

Οδηγίες χρήσης

Αντλία ινσουλίνης Accu-Chek® Spirit Combo



Η αντλία ινσουλίνης σας



Λεπτομέρειες αντλίας και εξαρτήματα

Κλειδί μπαταρίας



Κάλυμμα μπαταρίας Μπαταρία



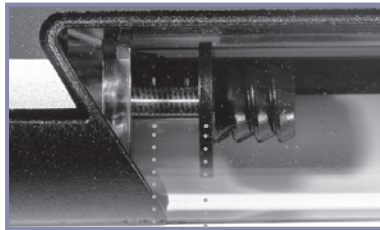
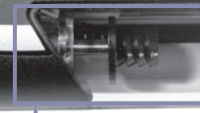
Παράθυρο υπερύθρων
(δίπλα στο κάλυμμα
μπαταρίας)



Προσαρμογέας



Θάλαμος αμπούλας



Έμβολο έγχυσης

Κεφαλή εμβόλου



Αμπούλα

Έμβολο αμπούλας

Επισκόπηση του ΣΥΝΘΕΤΟΥ μενού χρήστη

- ▶ Πατήστε για να προχωρήσετε
- ▶ Πατήστε + ταυτόχρονα για να επιστρέψετε
- ▶ Πατήστε για επιλογή ή αποθήκευση
- ▶ Πατήστε για να κινηθείτε προς τα επάνω
- ▶ Πατήστε για να κινηθείτε προς τα κάτω

ΠΒΡ = Προφίλ βασικού ρυθμού 2-4

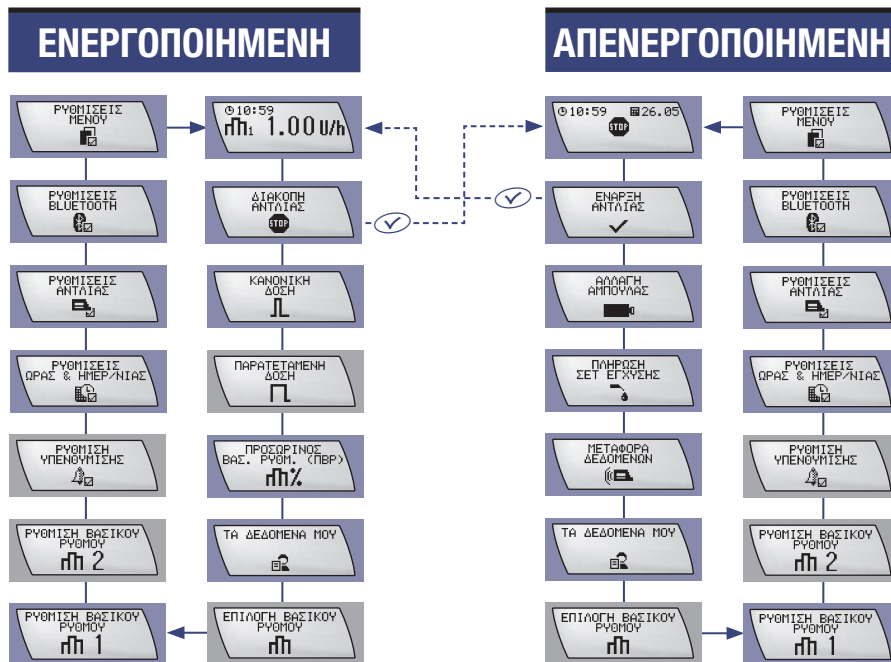


Επισκόπηση του ΒΑΣΙΚΟΥ και του ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟΥ μενού χρήστη

Τα προσβάσιμα μενού στο ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ μενού χρήστη μπορούν να επιλεγούν με το κατάλληλο λογισμικό Accu-Chek για PC (πωλείται χωριστά).

- ▶ Πατήστε για να προχωρήσετε
- ▶ Πατήστε + ταυτόχρονα για να επιστρέψετε
- ▶ Πατήστε για επιλογή ή αποθήκευση
- ▶ Πατήστε για επάνω
- ▶ Πατήστε για κάτω

= δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο ΒΑΣΙΚΟ μενού χρήστη



Αγαπητέ χρήστη της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo,

Οι παρούσες Οδηγίες χρήσης απευθύνονται σε εσάς, ως άτομο με διαβήτη καθώς και στους επαγγελματίες υγείας. Περιέχουν όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την ασφαλή και αποτελεσματική χρήση της αντλίας ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo.

Ανεξαρτήτως της εμπειρίας σας σχετικά με τη θεραπεία με αντλία, σας παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά τις παρούσες Οδηγίες χρήσης πριν ξεκινήσετε τη θεραπεία με αντλία ινσουλίνης.

Ανατρέχετε πάντα πρώτα στις παρούσες Οδηγίες χρήσης εάν έχετε απορίες ή προβλήματα σχετικά με τη χρήση της αντλίας ινσουλίνης σας. Εάν δεν μπορέσετε να βρείτε λύση στο πρόβλημά σας σε αυτό το έγγραφο, σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών. Θα βρείτε τη διεύθυνση στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου του παρόντος εγχειριδίου.

Η αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για τη συνεχή υποδόρια χορήγηση U100 ινσουλίνης βραχείας δράσης ή αναλόγου ινσουλίνης ταχείας δράσης. **Οι επαγγελματίες υγείας θα πρέπει να αποφασίσουν εάν η θεραπεία με αντλία ινσουλίνης είναι ο κατάλληλος τρόπος θεραπείας του διαβήτη σας.** Ο ακριβής τύπος ινσουλίνης για την αντιμετώπιση του ινσουλινοεξαρτώμενου σακχαρώδους διαβήτη σας θα συνταγογραφηθεί από τον ιατρό σας ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί. *Θα πρέπει να παρακολουθήσετε πρώτα την κατάλληλη εκπαίδευση πριν ξεκινήσετε τη θεραπεία με την αντλία ινσουλίνης.*

Η αντλία ινσουλίνης σας αντενδείκνυται για τη χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής διαφορετικής από U100 κανονική ανθρώπινη ινσουλίνη βραχείας δράσης ή ανάλογο ινσουλίνης ταχείας δράσης.

Συμβουλευτείτε επίσης τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν την ινσουλίνη σας, το σετ έγχυσης και πρόσθετες συσκευές που χρησιμοποιούνται για τη θεραπεία με ινσουλίνη.

Η αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo αποτελεί μια πολύτιμη ιατρική συσκευή. Σας συνιστούμε ιδιαίτερα να προσθέσετε την αντλία ινσουλίνης σας στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο της κατοικίας σας προκειμένου να είστε προστατευμένος σε περίπτωση τυχαίας καταστροφής ή απώλειας. Για περισσότερες λεπτομέρειες απευθυνθείτε στον ασφαλιστικό σας σύμβουλο.

Σχετικά με τις παρούσες Οδηγίες χρήσης

Για τη διασφάλιση της ασφαλούς και άνετης χρήσης της νέας σας αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo, ορισμένες πληροφορίες στις παρούσες Οδηγίες χρήσης απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή. Αυτές οι πληροφορίες παρουσιάζονται ως «Προειδοποίηση», «Προσοχή» ή «Σημείωση»

- ▶ Η «Προειδοποίηση» σας ενημερώνει σχετικά με κινδύνους για την υγεία σας. Εάν αγνοήσετε αυτές τις πληροφορίες, ίσως προκληθούν καταστάσεις επικίνδυνες για την ζωή σας σε ορισμένες περιπτώσεις.
- ▶ Η «Προσοχή» σας ενημερώνει σχετικά με κινδύνους για τη συσκευή σας. Δυσλειτουργία ή καταστροφή ενδέχεται να προκληθούν, εάν δεν ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες.
- ▶ Η «Σημείωση» περιέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την αποτελεσματική και ομαλή λειτουργία της νέας σας αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo.

1 Η πρώτη γνωριμία με το νέο σας σύστημα 1

1.1	Επισκόπηση	1
1.2	Οθόνη και ήχοι	3
1.3	Πλήκτρα και συνδυασμοί πλήκτρων	9
1.4	Εξαρτήματα και αναλώσιμα	13
1.5	Κιτ έκτακτης ανάγκης	16
1.6	Γενικές πληροφορίες ασφαλείας	17

2 Πριν από τη χρήση 19

2.1	Πριν ξεκινήσετε	19
2.2	Τοποθέτηση της μπαταρίας	19
2.3	Διαδικασία έναρξης	23
2.4	Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας	26
2.5	Προφίλ βασικού ρυθμού	29
2.6	Σύνδεση της αμπούλας, του προσαρμογέα και του σετ έγχυσης	36
2.7	Τοποθέτηση της αμπούλας	38
2.8	Πλήρωση του σετ έγχυσης	43
2.9	Τοποθέτηση του σετ έγχυσης	46
2.10	Έναρξη χορήγησης ινσουλίνης	50
2.11	Διακοπή χορήγησης ινσουλίνης	51
2.12	Γενικές πληροφορίες ασφαλείας	52

3 Συστάσεις για την καθημερινή χρήση της αντλίας 55

3.1	Πώς να φορέσετε την αντλία σας	55
3.2	Διακοπή της θεραπείας με αντλία ινσουλίνης	58
3.3	Η αντλία ινσουλίνης και το νερό	61
3.4	Αλλαγή του σετ έγχυσης	63
3.5	Αλλαγή της αμπούλας και του σετ έγχυσης	67
3.6	Γενικές πληροφορίες ασφαλείας	70

4 Δόσεις bolus και Προσωρινοί Βασικοί Ρυθμοί 71

4.1	Κατανόηση δόσεων bolus	71
4.2	Προγραμματισμός Κανονικής δόσης	72
4.3	Προγραμματισμός Παρατεταμένης δόσης	78
4.4	Προγραμματισμός Συνδυαστικής δόσης	83
4.5	Προγραμματισμός Προσωρινού Βασικού Ρυθμού (Π.Β.Ρ)	87
4.6	Γενικές πληροφορίες ασφαλείας	92

5 Προσωπικές ρυθμίσεις αντλίας 93

5.1	Εισαγωγή	93
5.2	Επιλογή μενού χρήστη	95
5.3	ΒΑΣΙΚΟ μενού χρήστη	97
5.4	Ανασκόπηση δεδομένων αντλίας	99
5.5	Μεταφορά δεδομένων σε υπολογιστή	105

5.6	Ρυθμίσεις αντλίας	107
5.7	ΣΥΝΘΕΤΟ μενού χρήστη	114
5.8	Προφίλ βασικού ρυθμού	115
5.9	Ρύθμιση υπενθύμισης	118
5.10	Ρυθμίσεις θεραπείας	120
5.11	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ μενού χρήστη	124

6 Χρήση της αντλίας ισοουλίνης Accu-Chek Spirit Combo με το μετρητή 127

6.1	Μετρητής	127
6.2	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση <i>Bluetooth</i> [®]	129
6.3	Σύζευξη της αντλίας σας με το μετρητή	130
6.4	Αντιμετώπιση προβλημάτων σχετικά με τη σύνδεση <i>Bluetooth</i> [®]	133

7 Φροντίδα και συντήρηση 137

7.1	Έλεγχος της αντλίας	137
7.2	Βλάβη της αντλίας	139
7.3	Η αντλία ισοουλίνης και το νερό	140
7.4	Επισκευή της αντλίας	142
7.5	Συντήρηση της αντλίας	143
7.6	Φύλαξη της αντλίας	144
7.7	Απόρριψη της αντλίας	144

8 Προειδοποιήσεις και σφάλματα 145

8.1	Επιβεβαίωση προειδοποίησης ή σφάλματος	146
8.2	Κατάλογος προειδοποιήσεων	147
8.3	Κατάλογος σφαλμάτων	153
8.4	Κατάλογος υπενθυμίσεων	164

9 Αντιμετώπιση προβλημάτων 165

9.1	Θέματα σχετικά με τη θεραπεία	166
Παράρτημα Α:	Τεχνικά χαρακτηριστικά	169
Παράρτημα Β:	Παράμετροι ρυθμίσεων	185
Παράρτημα Γ:	Αποστειρωμένα προϊόντα και εξαρτήματα	188
Παράρτημα Δ:	Συντομογραφίες	191
Παράρτημα Ε:	Ήχοι και μελωδίες	192
Παράρτημα Ζ:	Σύμβολα	198
Παράρτημα Η:	Εγγύηση και Δήλωση Συμμόρφωσης	204
Γλωσσάρι		205
Ευρετήριο		210
Πίνακας σύντομης επισκόπησης σφαλμάτων, προειδοποιήσεων και υπενθυμίσεων		214
Υπενθύμιση		216
Καταχώριση <i>Bluetooth</i> [®]		217

1 Η πρώτη γνωριμία με το νέο σας σύστημα

1.1 Επισκόπηση

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo διαθέτει πολλές χρήσιμες λειτουργίες, οι οποίες βοηθούν στη διασφάλιση της ασφαλούς και αποτελεσματικής θεραπείας με αντλία.

Σημείωση *Σε αυτές τις Οδηγίες χρήσης, ο όρος «μετρητής» αναφέρεται πάντοτε στη συσκευή διαχείρισης διαβήτη Accu-Chek (διαχειριστής διαβήτη), η οποία είναι συμβατή με τη αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo.*

Τρία μενού χρήστη

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo έχει σχεδιαστεί για να προσαρμόζεται στην εμπειρία σας σχετικά με τη θεραπεία με αντλία, είτε είστε αρχάριος είτε πειραμαμένος χρήστης αντλίας. Η αντλία σας «μεγαλώνει» μαζί σας!

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα από τα 3 μενού - ΒΑΣΙΚΟ, ΣΥΝΘΕΤΟ ή ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ - για να έχετε πρόσβαση στις πληροφορίες και ρυθμίσεις που χρειάζεστε καθημερινά.

1.1.1 Περίληψη λειτουργιών

Λειτουργία με το μετρητή

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo έχει σχεδιαστεί για χρήση μαζί με το μετρητή. Αυτό το νέο προϊόν είναι ένας έξυπνος μετρητής γλυκόζης αίματος, ο οποίος έχει τη δυνατότητα τηλεχειρισμού της αντλίας χρησιμοποιώντας ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®.

ΒΑΣΙΚΟ	Αυτό είναι το πιο βασικό μενού – σχεδιασμένο για ευκολία και άνεση.
ΣΥΝΘΕΤΟ	Αυτό το μενού σας βοηθά να προσαρμόσετε τη θεραπεία σας σε ένα ευρύτερο φάσμα καταστάσεων.
ΠΡΟΣΑΡΜΟΣ-ΜΕΝΟ	Το ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ μενού σας παρέχει τη δυνατότητα να κάνετε ρυθμίσεις στην αντλία σας με βάση τις προσωπικές σας ανάγκες και το επίπεδο εμπειρίας σας.

Βλ. κεφάλαιο 5 *Προσωπικές ρυθμίσεις αντλίας.*

Πέντε προφίλ βασικού ρυθμού

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ 5 προφίλ βασικού ρυθμού, ανάλογα με τις καθημερινές σας ανάγκες.

Τρεις τύποι δόσης bolus

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo σας παρέχει τη δυνατότητα να προγραμματίζετε 3 τύπους δόσης bolus, ανάλογα με τις διαφορετικές καταστάσεις που μπορεί να συναντήσετε, γεγονός που σας παρέχει μεγάλη ευελιξία.

Ταχεία δόση

Μπορείτε να προγραμματίσετε μια Ταχεία δόση χωρίς να χρειάζεται να κοιτάτε την οθόνη και να ελέγξετε το σωστό προγραμματισμό μετρώντας τους ήχους και τις δονήσεις. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο όταν θέλετε να προγραμματίσετε τη δόση με διακριτικότητα σε δημόσιο χώρο.

Επισήμανση προειδοποιήσεων και σφαλμάτων με δύο τρόπους

Για την ασφάλειά σας, οι προειδοποιήσεις και τα σφάλματα σηματοδοτούνται χρησιμοποιώντας και ηχητικά σήματα και σήματα με δονήσεις της αντλίας. Επιπλέον η ένταση των ήχων είναι πλήρως ρυθμιζόμενη – από απενεργοποιημένη μέχρι μέγιστη.

Μεταφορά δεδομένων

Η ενσωματωμένη θύρα υπερύθρων στο κάτω μέρος της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo σας παρέχει τη δυνατότητα να μεταφέρετε πληροφορίες μεταξύ της αντλίας και προσωπικού υπολογιστή ή PDA.

Περιστρεφόμενη οθόνη

Η οθόνη στην αντλία σας μπορεί να περιστραφεί κατά 180 μοίρες, και μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την αντίθεσή της. Σε συνδυασμό με τον οπίσθιο φωτισμό, οι λειτουργίες αυτές κάνουν πιο εύκολη την ανάγνωση της οθόνης.

Υπενθύμιση

Εκτός από προειδοποιήσεις και σφάλματα, η αντλία σας μπορεί να σηματοδοτεί και υπενθυμίσεις. Η λειτουργία αυτή είναι μια ηλεκτρονική ηχητική ειδοποίηση.

Επιλογή μπαταριών

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo μπορεί να λειτουργήσει είτε με κοινές είτε με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. (Εάν αποφασίσετε να χρησιμοποιήσετε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, θα χρειαστείτε ένα φορτιστή, τον οποίο συστήνει ο κατασκευαστής των μπαταριών.)

Κλειδώμα πλήκτρων

Η λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων σας παρέχει τη δυνατότητα να κλειδώσετε και τα 4 πλήκτρα της αντλίας σας για να αποφύγετε την ακούσια ενεργοποίηση λειτουργιών. Για παράδειγμα μπορείτε να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων στη διάρκεια του ύπνου ή στη διάρκεια άθλησης.

1.2 Οθόνη και ήχοι


Η αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD). Η οθόνη, μαζί με τα 4 πλήκτρα, σας παρέχει τη δυνατότητα προγραμματισμού της αντλίας. Εμφανίζει επίσης σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση της αντλίας σας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αλλαγές στην κατάσταση της αντλίας σας μπορεί να είναι επικίνδυνες για τη ζωή σας. Εάν για οποιονδήποτε λόγο δεν είστε σε θέση να ακούτε τα ηχητικά σήματα ή να νιώθετε τις δονήσεις της αντλίας σας, ο έλεγχος της οθόνης της αντλίας είναι ο μόνος τρόπος για να αντιληφθείτε τυχόν αλλαγές ή δυσλειτουργία στην αντλία.



1.2.1 Οπίσθιος φωτισμός

Ο οπίσθιος φωτισμός σας παρέχει τη δυνατότητα να διαβάζετε τις πληροφορίες στην οθόνη σε σημεία με ανεπαρκή φωτισμό. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον οπίσθιο φωτισμό σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, ή κατά την πλοήγηση στα μενού, πατώντας .

Ο οπίσθιος φωτισμός ενεργοποιείται αυτόματα, όταν εμφανίζεται υπενθύμιση, προειδοποίηση ή σφάλμα, και απενεργοποιείται αυτόματα έπειτα από 10 δευτερόλεπτα, εάν δεν πατήσετε κάποιο πλήκτρο.

Συμβουλή: Σε σημεία με ανεπαρκή φωτισμό, ξεκινήστε τον προγραμματισμό με το .

1.2.2 Περιστρεφόμενη οθόνη

Η οθόνη της αντλίας σας μπορεί να περιστραφεί κατά 180 μοίρες. Βλέπε ενότητα 5.6.4 *Προσανατολισμός οθόνης*. Σημειώστε ότι όταν περιστρέψετε την οθόνη, οι λειτουργίες πλήκτρων  και  θα αντιστραφούν.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν διαπιστώσετε ότι λείπουν κάποια τμήματα από τους χαρακτήρες, τους αριθμούς ή τα σύμβολα στην οθόνη, θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ και αφαιρέστε τη μπαταρία για μερικά δευτερόλεπτα. Όταν επανατοποθετήσετε τη μπαταρία, η αντλία θα κάνει έλεγχο του συστήματος. Εάν αυτό δεν λύσει το πρόβλημα, θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ και επικοινωνήστε αμέσως με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών. Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στο εσωτερικό του πίσω μέρους.

1.2.3 Ενδείξεις οθόνης

Οι ενδείξεις που εμφανίζονται στην οθόνη της αντλίας σας αναφέρονται σε μια από τις ακόλουθες καταστάσεις:

- ▶ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
- ▶ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
- ▶ Quick Info (ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ)

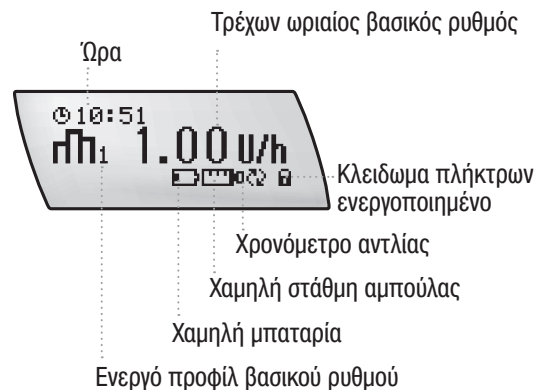
Όλες οι παρακάτω ενδείξεις είναι προσβάσιμες από τα μενού χρήστη (βλ. ενότητα 5.2 *Επιλογή μενού χρήστη*):

- ▶ Πληροφορίες
- ▶ Λειτουργία
- ▶ Ρύθμιση

Σημείωση Για την παράταση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας, η οθόνη της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo σβήνει, εάν δεν πατήσετε κάποιο πλήκτρο για περισσότερο από 20 δευτερόλεπτα. Όταν η αντλία σας εμφανίσει κενή οθόνη, πριν γίνει οποιαδήποτε λειτουργία θα πρέπει να πιέσετε κάποιο πλήκτρο.

Οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Η οθόνη είναι προκαθορισμένα κενή, για την εξοικονόμηση ενέργειας. Η οθόνη γίνεται και πάλι κενή αν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για 20 δευτερόλεπτα. Πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο, εμφανίζεται η οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ όταν η αντλία βρίσκεται σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Αυτό σημαίνει ότι η ινσουλίνη χορηγείται στο σώμα σας σύμφωνα με το βασικό ρυθμό που έχετε προγραμματίσει.



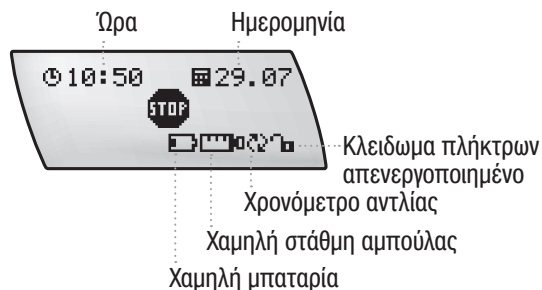
Στην παραπάνω οθόνη εμφανίζονται όλα τα πιθανά σύμβολα, συμπεριλαμβανομένης της τρέχουσας ώρας, του τρέχοντος προφίλ βασικού ρυθμού, και του τρέχοντος ωριαίου βασικού ρυθμού σε μονάδες ανά ώρα.

Στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ εμφανίζονται επίσης πληροφορίες υπενθυμίσεων (όπως «χαμηλή στάθμη αμπούλας») και ειδικές λειτουργίες (όπως κλείδωμα πλήκτρων – ενεργοποιημένο ή απενεργοποιημένο) υπό τη μορφή συμβόλων. (Βλ. Παράρτημα F: Σύμβολα)

Σημείωση Μετά τον προγραμματισμό ή την ανασκόπηση πληροφοριών, η αντλία επιστρέφει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

Οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Η οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ εμφανίζεται όταν η αντλία βρίσκεται στην κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Αυτό σημαίνει ότι δεν χορηγείται πλέον ινσουλίνη στο σώμα σας. Στην οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ εμφανίζεται η τρέχουσα ώρα και ημερομηνία και το σύμβολο ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.




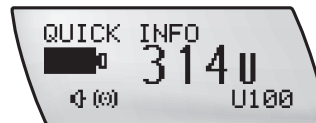
Στην οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ εμφανίζονται επίσης πληροφορίες υπενθυμίσεων (όπως «χαμηλή μπαταρία») και ειδικές λειτουργίες (όπως κλείδωμα πλήκτρων – ενεργοποιημένο ή απενεργοποιημένο) υπό τη μορφή συμβόλων.

Η αντλία σας θα πρέπει να βρίσκεται στην κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ στις ακόλουθες περιπτώσεις: Όταν

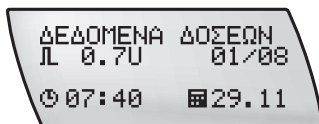
- ▶ προγραμματίζετε ειδικές λειτουργίες
- ▶ αλλάζετε την αμπούλα και/ή το σετ έγχυσης
- ▶ πληρώνετε το σετ έγχυσης
- ▶ μεταφέρετε δεδομένα προς ή από την αντλία
- ▶ αλλάζετε τη μπαταρία


Μενού ΣΥΝΟΠΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (QUICK INFO)

Μπορείτε να εμφανίσετε την οθόνη QUICK INFO (συναπτικές πληροφορίες) πιέζοντας το πλήκτρο  όταν βρίσκεστε στην κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Στην οθόνη QUICK INFO (συναπτικές πληροφορίες) εμφανίζεται το υπολειπόμενο περιεχόμενο της αμπούλας ινσουλίνης σε μονάδες.



Πιέζοντας  πάλι μπαίνετε στη λειτουργία ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΟΣΕΩΝ. Μπορείτε να δείτε τις τελευταίες 30 δόσεις πιέζοντας  ή .










Μπορείτε να βγείτε από την ένδειξη ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ είτε πιέζοντας  πάλι είτε εάν δεν πιέσετε κανένα πλήκτρο για 20 δευτερόλεπτα.



Οθόνες Πληροφοριών, Λειτουργιών και Ρυθμίσεων

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε αυτές τις ενδείξεις όταν προγραμματίζετε την αντλία, εκτελείτε μια λειτουργία, αλλάζετε μια ρύθμιση, αποθηκεύετε ή μεταφέρετε πληροφορίες. Η πρόσβαση σε αυτές τις ενδείξεις γίνεται είτε από την οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ είτε από την οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

1.2.4 Πλοήγηση στις ενδείξεις

Η ακόλουθη διαδικασία εξηγεί την πλοήγηση στις ενδείξεις. Φανταστείτε ότι αυτές οι ενδείξεις είναι επιλογές μενού. Βλέπε ενότητα 1.2.3 *Ενδείξεις οθόνης*.

1. Πιέστε το πλήκτρο  για να επιλέξετε την ένδειξη που επιθυμείτε.
2. Πιέστε πάλι το πλήκτρο  για να δείτε την επόμενη διαθέσιμη επιλογή στο μενού. (Αφού φτάσετε στην τελευταία επιλογή του μενού, θα επιστρέψετε πάλι στην πρώτη επιλογή.)
3. Όταν φτάσετε στην ένδειξη που επιθυμείτε, πιέστε το πλήκτρο .
Η επόμενη ομάδα ενδείξεων ονομάζεται Οθόνες λειτουργίας, και έχουν όλες σχέση με την επιλογή που μόλις κάνατε. Η ομάδα μπορεί να αποτελείται από μια ή περισσότερες Οθόνες λειτουργίας.
4. Πιέστε τα πλήκτρα  ή  για να αυξήσετε ή να μειώσετε την εμφανιζόμενη τιμή, ή πιέστε ξανά το πλήκτρο  για να μετακινηθείτε στην επόμενη ένδειξη λειτουργίας για να κάνετε περαιτέρω αλλαγές. (Αφού φτάσετε στην τελευταία ένδειξη λειτουργίας, θα επιστρέψετε πάλι στην πρώτη ένδειξη.)
5. Πιέστε το πλήκτρο  για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που κάνατε.

Μπορείτε να μετακινηθείτε προς τα πίσω μέσα από τις ενδείξεις μενού πιέζοντας τα πλήκτρα  και  ταυτόχρονα.

Σε κάθε υπομενού μπορείτε με τον ίδιο συνδυασμό πλήκτρων να μετακινηθείτε πίσω στην κεντρική οθόνη του μενού.

Σημείωση *Τυχόν αλλαγές που κάνετε στο υπομενού δεν θα αποθηκευτούν.*

1.2.5 Μηνύματα κατάστασης και σήματα ειδοποιήσεων



Η αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo σας πληροφορεί σχετικά με την κατάσταση της αντλίας σας χρησιμοποιώντας ηχητικά σήματα, δονήσεις και μηνύματα στην οθόνη. Είναι εξαιρετικά σημαντικό να είστε σε θέση να ακούτε και/ή να νιώθετε τους ήχους και τις δονήσεις. Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι ορισμένες θήκες μεταφοράς ενδέχεται να σας εμποδίσουν να αντιληφθείτε τα σήματα αυτά.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε είτε τους ήχους είτε τις δονήσεις, αλλά για την ασφάλειά σας δεν μπορείτε να τα απενεργοποιήσετε και τα δύο ταυτόχρονα για την αρχική ηχητική ειδοποίηση.

Βλέπε κεφάλαιο 8 *Προειδοποιήσεις και σφάλματα* για λεπτομερή περιγραφή όλων των προειδοποιήσεων και σφαλμάτων.

Προειδοποίηση ΔΙΑΚΟΠΗ

Η προειδοποίηση ΔΙΑΚΟΠΗ εμφανίζεται όταν η αντλία σας αλλάζει από την κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ στην κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, ή όταν τοποθετείται μια μπαταρία. Η αντλία εκπέμπει 2 ήχους και δονείται μια φορά το λεπτό. Αυτό σας προειδοποιεί ότι έχει διακοπεί η χορήγηση ινσουλίνης.

Για να απενεργοποιήσετε την προειδοποίηση ΔΙΑΚΟΠΗ πιέστε ένα από τα πλήκτρα  ή  για 3 δευτερόλεπτα. Θα ακούσετε μια μελωδία, η οποία επιβεβαιώνει ότι η προειδοποίηση ΔΙΑΚΟΠΗ απενεργοποιήθηκε. Εάν πιέσετε το πλήκτρο υπερβολικά σύντομα, η προειδοποίηση ΔΙΑΚΟΠΗ δεν θα απενεργοποιηθεί.




Σημείωση Για την ασφάλειά σας δεν είναι δυνατή η ρύθμιση της έντασης της προειδοποίησης ΔΙΑΚΟΠΗ. Είναι ανεξάρτητη από την προγραμματισμένη ένταση ήχου.


1.3 Πλήκτρα και συνδυασμοί πλήκτρων

Τα 4 πλήκτρα της αντλίας ισοουλίνης Accu-Chek Spirit Combo επαρκούν για τον προγραμματισμό των λειτουργιών, την πρόσβαση στις πληροφορίες και για τη ρύθμιση της αντλίας. Κάθε φορά που πιέζετε ένα πλήκτρο ακούγεται ένας ήχος, εκτός εάν έχει γίνει ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της έντασης ήχου.



Στον ακόλουθο πίνακα αναφέρονται τα πλήκτρα και οι λειτουργίες τους.

Πλήκτρο	Όνομα	Λειτουργία
	Μενού	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Μετακίνηση στα μενού, στις οθόνες λειτουργιών και στις οθόνες πληροφοριών
	Επιλογή-θεωση (OK)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Επιλογή ενός μενού ▶ Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος από τις οθόνες λειτουργιών και τις οθόνες πληροφοριών ▶ Προβολή της οθόνης ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
	Πάνω	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Μετακίνηση προς τα εμπρός στις οθόνες πληροφοριών ▶ Αύξηση της τιμής μιας ρύθμισης ▶ Ενεργοποίηση του οπίσθιου φωτισμού ▶ Προγραμματισμός Ταχείας δόσης ▶ Ακύρωση Ταχείας δόσης ▶ Απενεργοποίηση της προειδοποίησης ΔΙΑΚΟΠΗ (πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για 3 δευτ. μέχρι να ακούσετε μια μελωδία)

Πλήκτρο	Όνομα	Λειτουργία
	Κάτω	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Μετακίνηση προς τα πίσω στις οθόνες πληροφοριών ▶ Μείωση της τιμής μιας ρύθμισης ▶ Προγραμματισμός Ταχείας δόσης ▶ Ακύρωση Ταχείας δόσης ▶ Απενεργοποίηση της προειδοποίησης ΔΙΑΚΟΠΗ (πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για 3 δευτ. μέχρι να ακούσετε μια μελωδία)









ΠΡΟΣΟΧΗ

Ποτέ μην πατάτε κάποιο πλήκτρο με αιχμηρό ή μυτερό αντικείμενο, όπως η άκρη του νυχιού σας. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο περίβλημα της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Για να μην τρυπήσετε τα πλήκτρα χρησιμοποιήστε την άκρη του δακτύλου σας.

1.3.1 Συνδυασμοί πλήκτρων

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε πρόσθετες λειτουργίες πιέζοντας 2 πλήκτρα ταυτόχρονα. Στον ακόλουθο πίνακα το σύμβολο (+) σημαίνει ότι πρέπει να πατήσετε ταυτόχρονα και τα δύο πλήκτρα.

Συνδυασμός	Λειτουργία
 + 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Έξοδος από μενού, οθόνες λειτουργιών και οθόνες πληροφοριών χωρίς αποθήκευση των αλλαγών. ▶ Μεταφορά σε προηγούμενο μενού.
 + 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Απενεργοποίηση του κλειδώματος πλήκτρων. Πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο πλήκτρα μέχρι να ακούσετε 3 σύντομους ήχους (σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ) ή 3 παρατεταμένους ήχους (σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ).





Συνδυασμός	Λειτουργία
 + 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αντιγραφή ενός ωριαίου βασικού ρυθμού στην επόμενη ώρα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση που τα πλήκτρα της αντλίας σας δεν λειτουργούν κανονικά, αποσυνδέστε την αντλία και επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (βλέπε στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).

1.3.2 Παρατεταμένο πάτημα

Για να εισαγάγετε μεγαλύτερες ή μικρότερες τιμές, πρέπει κάποιες φορές να πατήσετε τα πλήκτρα  και  πολλές φορές μέχρι να εμφανιστεί ο αριθμός που επιθυμείτε, με μικρές προσαυξήσεις ανά πάτημα. Ωστόσο μπορείτε να πατήσετε και να κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο (παρατεταμένο πάτημα) για να αλλάξετε την τιμή γρηγορότερα. Όταν προγραμματίζετε δόσεις και ωριαίους βασικούς ρυθμούς ο αριθμός αυξάνεται, εάν κρατήσετε πατημένα τα πλήκτρα  ή .

Όταν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε παρατεταμένο πάτημα, η αντλία ινσουλίνης θα εκπέμψει έναν ήχο.

1.3.3 Κλειδώμα πλήκτρων

Η λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων σας παρέχει τη δυνατότητα να κλειδώσετε και τα 4 πλήκτρα της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Αυτό αποτελεί ένα πρόσθετο μέτρο ασφάλειας από την ακούσια ενεργοποίηση της αντλίας. Για παράδειγμα μπορείτε να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων στη διάρκεια του ύπνου ή στη διάρκεια άθλησης.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων στις ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΑΣ – Βλέπε ενότητα *5.6 Ρυθμίσεις αντλίας*.

1.4 Εξαρτήματα και αναλώσιμα

Τα υψηλής ποιότητας αποστειρωμένα αναλώσιμα και εξαρτήματα αποτελούν ουσιαστικό μέρος του συστήματος αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo, και σας βοηθούν να διασφαλίσετε την ασφαλή θεραπεία με αντλία. Το σετ έγχυσης είναι το εφαρμοζόμενο μέρος. Πρέπει πάντα να τηρείτε τις οδηγίες του ιατρού σας ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί – καθώς και τις έντυπες οδηγίες που παρέχονται με το προϊόν – σχετικά με τη χρήση αυτών των εξαρτημάτων.

Σημείωση *Η πρώτη χρήση της αντλίας ινσουλίνης, των αποστειρωμένων αναλώσιμων και εξαρτημάτων πρέπει να πραγματοποιείται παρουσία του ιατρού ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.*

1.4.1 Αποστειρωμένα προϊόντα

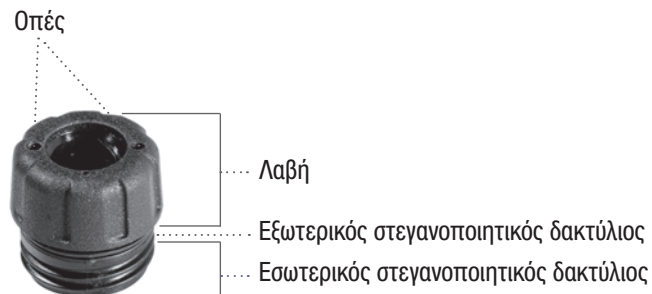
Κάθε αποστειρωμένο αναλώσιμο, όπως αμπούλες ή σετ έγχυσης, πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο μια φορά, καθώς η επαναχρησιμοποίηση αυτών των προϊόντων ενδέχεται να προκαλέσει μόλυνση ή βλάβη της αντλίας σας. Μην χρησιμοποιείτε αποστειρωμένο προϊόν, εάν η συσκευασία του έχει υποστεί φθορά ή έχει ανοιχτεί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η αντλία σας έχει σχεδιαστεί για χρήση με ινσουλίνη U100. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αποστειρωμένα αναλώσιμα και εξαρτήματα που έχουν σχεδιαστεί για τη χρήση με την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Η σωστή λειτουργία της αντλίας σας είναι εγγυημένη μόνο όταν χρησιμοποιούνται αποστειρωμένα προϊόντα Accu-Chek και αυθεντικά εξαρτήματα αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo.

1.4.2 Προσαρμογέας



Ο προσαρμογέας συνδέει την αμπούλα και το σετ έγχυσης και αποτελεί αποτελεσματική στεγανοποίηση έναντι της εισόδου του νερού στο θάλαμο της αμπούλας με 2 στεγανοποιητικούς δακτύλιους, έναν μέσα και έναν έξω από τον προσαρμογέα. Κρατάει την αμπούλα σταθερή και αποτρέπει την είσοδο φυσαλίδων. Οι 2 μικρές οπές στον προσαρμογέα επιτρέπουν την αντιστάθμιση της πίεσης του αέρα μέσα και έξω από το θάλαμο της αμπούλας. Ο προσαρμογέας λειτουργεί αποτελεσματικά μόνον όταν οι οπές δεν είναι φραγμένες ή ακάθαρτες και όταν οι στεγανοποιητικοί δακτύλιοι δεν έχουν απολεσθεί.

Σημείωση *Ο προσαρμογέας θα πρέπει να αντικαθίσταται τουλάχιστον κάθε 2 μήνες. Επίσης πρέπει να αντικαθιστάτε τον προσαρμογέα, εάν οι στεγανοποιητικοί δακτύλιοι φθαρούν, απολεσθούν ή εάν οι οπές έχουν φραγεί.*

1.4.3 Μπαταρία

Η αντλία σας έχει σχεδιαστεί για χρήση με μια αλκαλική μπαταρία AA 1,5 V (LR6) ή μπαταρία λιθίου (FR6) με ελάχιστη χωρητικότητα 2500 mAh.

- ▶ Αλκαλικές μπαταρίες: Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά υψηλής ποιότητας αλκαλικές μπαταρίες LR6 που συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC 60086-1. Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo ελέγχθηκε επιτυχώς με μία αλκαλική μπαταρία Varta Power One, LR06, AA, 1,5 V, η οποία συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60086-1.
- ▶ Μπαταρίες λιθίου: Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά μπαταρίες λιθίου που συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC 60086-4. Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo ελέγχθηκε επιτυχώς με μία μπαταρία λιθίου Energizer Ultimate Lithium FR06, AA, 1,5 V, η οποία συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60086-4.

Μη χρησιμοποιείτε κοινές μπαταρίες (carbon zinc) ή μπαταρίες Νικελίου-Καδμίου (NiCd).

Εάν προτιμάτε, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες – σε αυτήν την περίπτωση συνιστούμε μία μπαταρία Varta Rechargeable Accu Ready to Use NiMH, HR06, AA, 1,2 V, η οποία συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 62133 και διαθέτει ελάχιστη χωρητικότητα 2600 mAh. Χρησιμοποιείτε μόνο φορτιστή

μπαταριών που συνιστά επισήμως ο κατασκευαστής μπαταριών. Βλέπε *Παράρτημα Α: Τεχνικά χαρακτηριστικά*, π. 170.

Επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών εάν σχεδιάζετε να χρησιμοποιήσετε διαφορετικό τύπο μπαταρίας από τους προτεινόμενους.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η χρήση μπαταριών διαφορετικού τύπου από αυτές που συνιστώνται ενδέχεται να μειώσει σημαντικά τη διάρκεια ζωής. Μπαταρίες διαφορετικού τύπου ενδέχεται επίσης να παρουσιάσουν διαρροή και να διαβρώσουν τις επαφές της μπαταρίας στην αντλία σας. Επίσης ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτρονικό βραχυκύκλωμα με αποτέλεσμα επικίνδυνη άνοδο της θερμοκρασίας. Η χρήση μπαταριών διαφορετικού τύπου από αυτές που παρέχονται ή συνιστώνται από τη Roche ενδέχεται να ακυρώσει την εγγύηση. Πριν τοποθετήσετε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν υποστεί φθορά (π.χ. στο πλαστικό μονωτικό κάλυμμα) ή δεν παρουσιάζουν διαρροή, για να αποφύγετε βλάβη της αντλίας σας.

Σημείωση Σε περίπτωση που η αντλία ισουλίνης *Accu-Chek Spirit Combo* παραμείνει εκτός λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, φροντίστε να αφαιρέσετε τη μπαταρία, προκειμένου να διατηρηθεί η διάρκεια ζωής της.

Κάλυμμα μπαταρίας

Το κάλυμμα της μπαταρίας αποτελεί αποτελεσματική στεγανοποίηση του διαμερίσματος της μπαταρίας, και πρέπει να αντικαθίσταται τουλάχιστον κάθε 2 μήνες. Αφαιρείτε και αντικαθιστάτε το κάλυμμα της μπαταρίας μόνο με το κλειδί μπαταρίας – η χρήση μαχαιρών, κατσαβιδιών ή άλλων αιχμηρών αντικειμένων μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην αντλία σας.

Κλειδί μπαταρίας

Χρησιμοποιείτε το κλειδί της μπαταρίας για να σφίξετε και να χαλαρώσετε το κάλυμμα της μπαταρίας. Μπορείτε επίσης να το χρησιμοποιήσετε για να χαλαρώσετε το σύνδεσμο τύπου *luer-lock* μεταξύ του σετ έγχυσης και του προσαρμογέα, χρησιμοποιώντας την εγκοπή στο πλάι, εάν δεν μπορείτε να τον χαλαρώσετε με το χέρι. Ωστόσο ποτέ μην χρησιμοποιείτε το κλειδί μπαταρίας για να συνδέσετε ή να σφίξετε ένα σετ έγχυσης. Με τη χρήση του κλειδιού μπαταρίας αποφεύγετε πιθανή ζημιά στο κάλυμμα της μπαταρίας.

Εάν χάσετε το κλειδί μπαταρίας ή εάν φθαρεί, παραγγείλετε αμέσως ανταλλακτικό, και μην χρησιμοποιείτε αυτοσχέδια εργαλεία.

Για κατάλογο των συνιστώμενων εξαρτημάτων και αναλώσιμων υλικών, βλέπε *Παράρτημα C*.

1.5 Κιτ έκτακτης ανάγκης

Συνιστάται να έχετε μαζί σας μια μικρή ποσότητα εξαρτημάτων και αναλώσιμων υλικών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Θα μπορείτε έτσι να αλλάξετε τα εξαρτήματα, εάν χρειαστεί.

Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν τις ιατρικές συσκευές σας (π.χ. στυλό τρυπήματος), τα εξαρτήματα και τα αναλώσιμα.

Ένα τέτοιο κιτ έκτακτης ανάγκης πρέπει να περιέχει:

- ▶ Ένα σετ έγχυσης Accu-Chek
- ▶ Μια νέα αλκαλική μπαταρία ή μπαταρία λιθίου AA
- ▶ Σύστημα αμπούλας Accu-Chek Spirit 3, 1,5 ml
- ▶ Πένα ή σύριγγα ινσουλίνης για εναλλακτική θεραπεία
- ▶ Φιαλίδιο ινσουλίνης
- ▶ Υλικό αντιμετώπισης χαμηλών επιπέδων γλυκόζης στο αίμα
- ▶ Υλικό παρακολούθησης των επιπέδων της γλυκόζης στο αίμα (όπως μετρητής γλυκόζης αίματος Accu-Chek)
- ▶ Απολυμαντική ουσία για το δέρμα
- ▶ Ένα κλειδί μπαταρίας
- ▶ Ένα κάλυμμα μπαταρίας
- ▶ Έναν προσαρμογέα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε εναλλακτικό σχέδιο θεραπείας, το οποίο σας έχει δοθεί από τον ιατρό σας. Χρησιμοποιήστε αυτό το σχέδιο όταν χρειαστεί να διακόψετε τη θεραπεία με αντλία.

1.6 Γενικές πληροφορίες ασφαλείας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φροντίζετε πάντα να προγραμματίζετε με ακρίβεια τις προσωπικές ρυθμίσεις σας για να αποφύγετε ακατάλληλη χορήγηση ινσουλίνης. Δηλαδή είτε την πολύ μεγάλη είτε την πολύ μικρή χορήγηση ινσουλίνης. Πολύ μεγάλη ποσότητα ινσουλίνης μπορεί να προκαλέσει σοβαρή υπογλυκαιμία. Πολύ μικρή ποσότητα ινσουλίνης μπορεί να προκαλέσει κετοξέωση επικίνδυνη για τη ζωή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η αντλία ινσουλίνης σας δεν έχει δοκιμαστεί για χρήση με βηματοδότες καρδιάς. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo με βηματοδότη καρδιάς, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του βηματοδότη. Για σκοπούς αναφοράς, βλ. *Παράρτημα A: Πίνακες 201–205.*



ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε περίπτωση που η αντλία σας πέσει, επιθεωρήστε την αμέσως για τυχόν φθορές. Μην χρησιμοποιήσετε την αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo, εάν υπάρχουν εμφανή ρήγματα ή οπές – ενδέχεται να εισχωρήσει νερό, σκόνη, ινσουλίνη ή άλλες ξένες ουσίες στο εσωτερικό της αντλίας και να οδηγήσουν σε δυσλειτουργία.

2 Πριν από τη χρήση

Στο κεφάλαιο αυτό θα μάθετε πώς προετοιμάζετε την αντλία σας και να ξεκινήσετε τη θεραπεία με αντλία ινσουλίνης.

2.1 Πριν ξεκινήσετε

Για την επιτυχή θεραπεία με αντλία ινσουλίνης απαιτείται ο τακτικός έλεγχος των επιπέδων γλυκόζης στο αίμα σας. Γι' αυτό συστήνουμε να χρησιμοποιείτε μετρητή γλυκόζης αίματος Accu-Chek όσο συχνά συνιστάται από τον ιατρό σας ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί (τουλάχιστον 4 φορές την ημέρα).

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo έχει σχεδιαστεί για χρήση με το μετρητή. Ο έξυπνος αυτός μετρητής γλυκόζης αίματος παρέχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με την αντλία σας χρησιμοποιώντας ασύρματη τεχνολογία *Bluetooth*®.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το προϊόν περιέχει μικρά εξαρτήματα. Υπάρχει κίνδυνος πνιγμού σε περίπτωση κατάποσης μικρών τεμαχίων (π.χ. καλύμματα, καπάκια ή παρόμοια αντικείμενα).


2.2 Τοποθέτηση της μπαταρίας


Η αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo τίθεται σε λειτουργία μόλις τοποθετήσετε τη μπαταρία. Όταν αφαιρείτε τη μπαταρία, η αντλία σας απομνημονεύει την ώρα και την ημερομηνία για περίπου μια ώρα. Σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής τροφοδοσίας για μεγαλύτερο διάστημα (περισσότερο από 1 ώρα), η αντλία θα επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας. Οι ρυθμίσεις της αντλίας σας (όπως οι ωριαίοι βασικοί ρυθμοί, η προσαύξηση δόσεων bolus και το ενεργό μενού χρήστη) και η μνήμη συμβάντων (ιστορικό δόσεων και ειδοποιήσεων, ιστορικό ημερήσιων συνόλων ινσουλίνης και Προσωρινοί Βασικοί Ρυθμοί) αποθηκεύονται πάντοτε, ανεξαρτήτως της κατάστασης της μπαταρίας ή του χρονικού διαστήματος που η αντλία σας παρέμεινε χωρίς μπαταρία. Βλ. ενότητα *1.4.3 Μπαταρία* για πληροφορίες σχετικά με τους τύπους μπαταριών (μίας χρήσης και επαναφορτιζόμενες).

Διαδικασία τοποθέτησης και αλλαγής της μπαταρίας

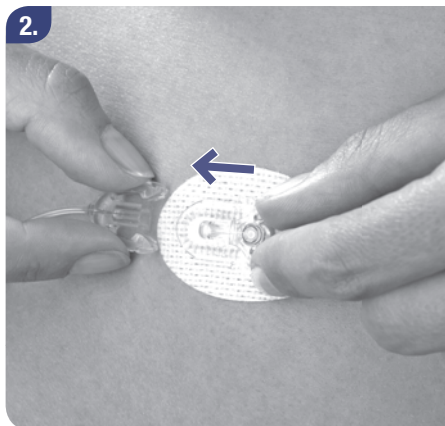
1.



Πατήστε  για να μεταβείτε στην οθόνη ΔΙΑΚΟΠΗ ΑΝΤΛΙΑΣ.

Πατήστε το  για επιλογή. Η αντλία σας βρίσκεται τώρα σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ και η χορήγηση ινσουλίνης σταματά.

2.



Αφαιρέστε ή αποσυνδέστε το σετ έγχυσης από το σημείο έγχυσης για να διασφαλίσετε ότι δεν πρόκειται να υπάρξει κίνδυνος κατά λάθος χορήγησης ινσουλίνης.

3.



Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας.

Χρησιμοποιήστε το κλειδί της μπαταρίας για να στρέψετε το κάλυμμα της μπαταρίας αριστερόστροφα. Βεβαιωθείτε ότι το άνοιγμα του διαμερίσματος της μπαταρίας και ο στεγανοποιητικός δακτύλιος είναι καθαρά και δεν φέρουν φθορές. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε την παλιά μπαταρία.

4.



Τοποθετήστε την μπαταρία, με τον αρνητικό πόλο (-) πρώτα, και τον θετικό πόλο (+) προς τα επάνω, στο διαμέρισμα της μπαταρίας.



Μόλις τοποθετηθεί η μπαταρία, η αντλία ξεκινά τη διαδικασία έναρξης (βλέπε ενότητα παρακάτω). Εάν η αντλία δεν ξεκινήσει τη διαδικασία έναρξης μόλις τοποθετήσετε τη μπαταρία, βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει σωστά τη μπαταρία (ο αρνητικός πόλος προς τα κάτω).




ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν η αντλία σας επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας αμέσως μετά από σύντομη διακοπή της ηλεκτρικής τροφοδοσίας, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών για να αναφέρετε αυτό το ζήτημα καθώς μπορεί να οφείλεται σε αστοχία εξαρτήματος.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Τοποθετείτε ή αλλάζετε τη μπαταρία μόνο σε στεγνό περιβάλλον, για να αποφύγετε την είσοδο νερού εντός του περιβλήματος της αντλίας. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει φθαρεί ή απολεσθεί ο στεγανοποιητικός δακτύλιος του διαμερίσματος μπαταρίας καθώς και ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά.

Σημείωση Σε περίπτωση που η αντλία σας ήταν σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ πριν αφαιρέσετε τη μπαταρία, εμφανίζεται το σφάλμα E8: ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΡΟΦΟΔ. μόλις τοποθετηθεί η νέα μπαταρία. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο  για να επιβεβαιώσετε και να απενεργοποιήσετε την εμφάνιση του σφάλματος. Ελέγξτε την ώρα και την ημερομηνία και διορθώστε τις, εάν απαιτείται. Ύστερα θέστε την αντλία σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Βλ. ενότητα 2.4 Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Είναι σημαντικό να ελέγχετε πάντοτε τη σωστή ρύθμιση της ημερομηνίας και ώρας προτού θέσετε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ μετά από αλλαγή μπαταρίας. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος υπερβολικής ή ανεπαρκούς χορήγησης ινσουλίνης λόγω μετακίνησης των χρονικών διαστημάτων βασικού ρυθμού. Βασικοί ρυθμοί που χορηγούνται τη λάθος ώρα μπορούν να οδηγήσουν σε υπερ- ή υπογλυκαιμία.

2.3 Διαδικασία έναρξης

Η αντλία σας διεξάγει διαδικασία έναρξης όταν τοποθετείτε μπαταρία ή όταν αλλάζετε την αμπούλα. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας η αντλία σας κάνει μια σειρά εσωτερικών ελέγχων.

Όταν ...	Τότε ...
αλλάζετε τη μπαταρία	διεξάγεται ολόκληρη η διαδικασία έναρξης.

Όταν ...	Τότε ...
αλλάζετε μόνον την αμπούλα	η διαδικασία έναρξης ξεκινά από το στάδιο ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΣ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μη διακόπτετε τη διαδικασία έναρξης της λειτουργίας της αντλίας πατώντας πλήκτρα ή χειριζόμενοι με οποιονδήποτε τρόπο την αντλία. Η διακοπή της διαδικασίας έναρξης ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργίες στην αντλία σας.

Ακολουθία διαδικασίας έναρξης

1.

SW VERSION
V1.XX

Η έκδοση του λογισμικού εμφανίζεται στην οθόνη.

2.

Accu-Chek

Εμφανίζεται το λογότυπο Accu-Chek.

3.

ΑΥΤΟ-ΕΛΕΓΧΟΣ

Εμφανίζεται ο ΑΥΤΟ-ΕΛΕΓΧΟΣ.

4.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΧΟΥ



Εμφανίζεται ο ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΧΟΥ και η αντλία ηχεί.

Περιμένετε να ακούσετε τους ήχους.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να ακούσετε τους ήχους της αντλίας ισοουλίνης Accu-Chek Spirit Combo, ενδέχεται να μην ειδοποιηθείτε εγκαίρως για τυχόν αλλαγές της αντλίας ώστε να ενεργήσετε. Εάν δεν μπορείτε να ακούσετε τους ήχους, σταματήστε τη χρήση της αντλίας και επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών. (Βλέπε στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου)

5.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΝΗΣΗΣ



Εμφανίζεται ο ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΝΗΣΗΣ και η αντλία δονείται.

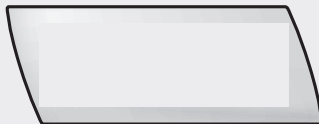
Ελέγξτε τις δονήσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να αισθανθείτε τις δονήσεις, ενδέχεται να μην ειδοποιηθείτε εγκαίρως για τυχόν αλλαγές της αντλίας. Εάν δεν μπορείτε να αισθανθείτε τις δονήσεις, σταματήστε τη χρήση της αντλίας και επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών. (Βλέπε στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου)

6.



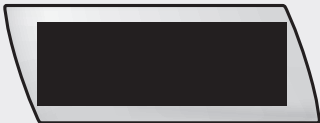
Η οθόνη γίνεται λευκή. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι άδεια. (Σε αυτό το στάδιο πρέπει να ανάψει ο οπίσθιος φωτισμός.)

7.



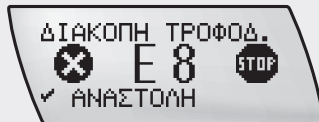
Στην οθόνη εμφανίζεται ένα σχέδιο. Βεβαιωθείτε ότι η το σχέδιο είναι ομοιόμορφο.

8.



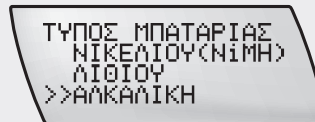
Η οθόνη μαυρίζει. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι εντελώς μαύρη.



9.



Εάν η αντλία ανιχνεύσει προειδοποίηση ή σφάλμα κατά τη διαδικασία έναρξης, θα εμφανιστούν σε αυτό το στάδιο. Βλέπε ενότητα 8.3 Κατάλογος σφαλμάτων.

10.





Μετά τον αυτοέλεγχο πιέστε το πλήκτρο  ή  για να επιλέξετε τον τύπο μπαταρίας που έχετε τοποθετήσει.

Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

11.



Στο τέλος της διαδικασίας έναρξης ακούγεται μια μελωδία και στην αντλία εμφανίζεται η οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

Η προειδοποίηση ΔΙΑΚΟΠΗ εμφανίζεται κάθε λεπτό. Για την απενεργοποίηση της προειδοποίησης ΔΙΑΚΟΠΗ, πατήστε το πλήκτρο  ή  μέχρι να ακούσετε μια μελωδία και/ή να νιώσετε μια δόνηση. Εάν χρησιμοποιείτε την αντλία σας για πρώτη φορά ή εάν η αντλία έχει παραμείνει εκτός λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, θα μεταφερθείτε αυτόματα στην επιλογή ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΩΡΑΣ & ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ μετά το βήμα 10 (βλέπε επόμενη σελίδα).



ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τον σωστό τύπο μπαταρίας. Διαφορετικά ενδέχεται να μην ειδοποιηθείτε εγκαίρως όταν η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή.

2.4 Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας

Πρέπει να φροντίσετε να ρυθμίσετε σωστά την ώρα και την ημερομηνία, διότι οι βασικοί ρυθμοί και όλες οι πληροφορίες του ιστορικού αποθηκεύονται βάσει της ώρας και της ημερομηνίας που έχουν ρυθμιστεί στην αντλία. Όταν ταξιδεύετε σε διαφορετικές ζώνες ώρας, φροντίστε να επαναρυθμίσετε σωστά την ώρα και την ημερομηνία.

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ Αμερικανικής ή Ευρωπαϊκής/Στρατιωτικής μορφής ώρας.

Αμερικανική	Ευρωπαϊκή/Στρατιωτική
ρολόι 12 ωρών	ρολόι 24 ωρών
μήνας/ημέρα/έτος	ημέρα/μήνας/έτος

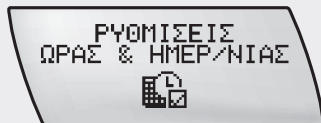


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ▶ Η λανθασμένη ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας ενδέχεται να προκαλέσει λανθασμένη βασική χορήγηση ινσουλίνης. Βεβαιωθείτε ότι έχετε προγραμματίσει σωστά την ώρα και την ημερομηνία της αντλίας σας προκειμένου να διασφαλίσετε τη σωστή χορήγηση ινσουλίνης και σωστή μνήμη δεδομένων. Μην αποφασίζετε περί της θεραπείας με βάση μεμονωμένα αποτελέσματα που βρίσκονται στη μνήμη της αντλίας.
- ▶ Σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής τροφοδοσίας για μεγαλύτερο διάστημα (περισσότερο από 1 ώρα), η αντλία θα επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας.
- ▶ Επιπλέον, εάν εσείς, ο ιατρός σας ή η ομάδα επαγγελματιών υγείας σας, παρακολουθείτε/-ει ηλεκτρονικά τα δεδομένα σας, είναι απαραίτητο να συγχρονίσετε την ώρα και την ημερομηνία στην αντλία σας με την ώρα και την ημερομηνία στο μετρητή γλυκόζης αίματος, τον ηλεκτρονικό σας υπολογιστή ή τη συσκευή χειρός. Διαφορετικά τα δεδομένα ενδέχεται να μην έχουν νόημα. Ελέγχετε αυτές τις συσκευές τακτικά για να βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις παραμένουν συγχρονισμένες.

Διαδικασία ρύθμισης ώρας και ημερομηνίας

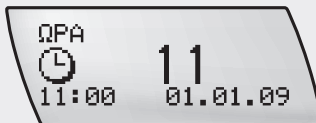
1.



Πατήστε το για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΩΡΑΣ & ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ.

Πατήστε το για επιλογή.

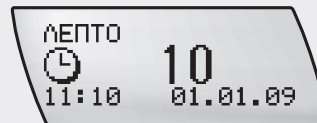
2.



Εμφανίζεται το μενού ΩΡΑ.

Πατήστε το ή το για να ρυθμίσετε την ώρα.

3.



Πατήστε το για να μεταβείτε στο μενού ΛΕΠΤΟ.

Πατήστε το ή το για να ρυθμίσετε τα λεπτά.

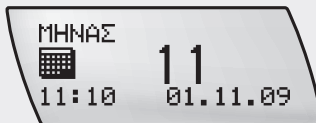
4.



Πατήστε το για να μεταβείτε στο μενού ΕΤΟΣ.

Πατήστε το ή το για να ρυθμίσετε το έτος.

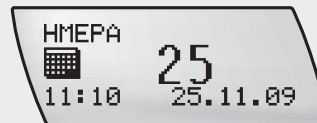
5.



Πατήστε το για να μεταβείτε στο ΜΗΝΑ.

Πατήστε το ή το για να ρυθμίσετε το μήνα.

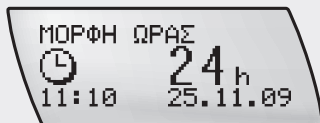
6.






Πατήστε το για να μεταβείτε στην ΗΜΕΡΑ.

Πατήστε το ή το για να ρυθμίσετε την ημέρα.

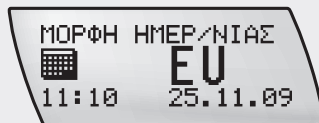
7.




Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΜΟΡΦΗ ΩΡΑΣ.

Πατήστε το  ή το  για να ρυθμίσετε τη μορφή της ώρας.

8.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΜΟΡΦΗ ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ.

Πατήστε το  ή το  για να ρυθμίσετε τη μορφή της ημερομηνίας.

Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

2.5 Προφίλ βασικού ρυθμού

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo πρέπει να προγραμματιστεί με τις προσωπικές σας ρυθμίσεις πριν ξεκινήσετε τη θεραπεία με αντλία ινσουλίνης. Ο ιατρός σας ή η ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί μπορούν να σας βοηθήσουν να κατανοήσετε τη χρήση της αντλίας σας.

2.5.1 Προγραμματισμός προφίλ βασικού ρυθμού

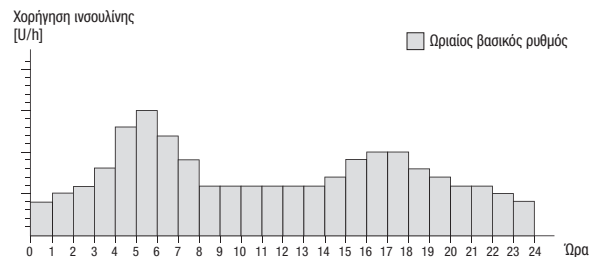
Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo χορηγεί ινσουλίνη σύμφωνα με τον προγραμματισμένο ωριαίο βασικό ρυθμό, 24 ώρες την ημέρα. Η ροή αυτή της ινσουλίνης, μετρούμενη σε διεθνείς μονάδες ανά ώρα (U/h), ονομάζεται προφίλ βασικού ρυθμού και υπολογίζεται με σκοπό να καλυφθούν οι βασικές ανάγκες σας σε ινσουλίνη.

Η αντλία μπορεί να αποθηκεύσει έως 5 διαφορετικά προφίλ βασικού ρυθμού προκειμένου να ικανοποιηθούν οι μεταβαλλόμενες ανάγκες σας σε ινσουλίνη – για παράδειγμα: Δευτέρα έως Παρασκευή, Ημέρα άσκησης ή ημέρα που κανείς ξυπνά πιο αργά (π.χ. Σαββατοκύριακο)

Σημείωση Για ασφάλεια και ευκολία κατά τον προγραμματισμό, η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo μεταβαίνει στην οθόνη **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ** ή **ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**, εάν δεν πιεστεί κανένα πλήκτρο εντός 20 δευτερολέπτων. Τυχόν αλλαγές που έχετε κάνει πριν από αυτό το «διάλειμμα» δεν αποθηκεύονται.

Ένα προφίλ βασικού ρυθμού της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo περιλαμβάνει έως και 24 διαφορετικούς ωριαίους βασικούς ρυθμούς. Ο κάθε ωριαίος ρυθμός μπορεί να αλλάξει ανεξάρτητα από τους υπόλοιπους. Το σύνολο όλων των 24 ωριαίων βασικών ρυθμών σε ένα προφίλ βασικού ρυθμού ονομάζεται (ημερήσιο) σύνολο βασικού ρυθμού.

Παράδειγμα: Προφίλ βασικού ρυθμού για 18 U/24 ώρες

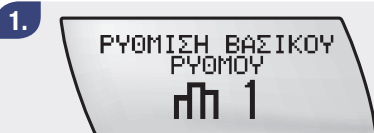



Πρέπει να επαληθεύσετε το προφίλ βασικού ρυθμού σας:

- ▶ Μετά από κάθε αλλαγή στον προγραμματισμό της αντλίας σας
- ▶ Μετά την τοποθέτηση νέας μπαταρίας
- ▶ Μετά την επιβεβαίωση του σφάλματος E7: ΗΛΕΚ/ΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ.

Σημείωση Η χορήγηση ινσουλίνης δεν διακόπτεται κατά τη διαδικασία προγραμματισμού του βασικού ρυθμού.

Διαδικασία προγραμματισμού του προφίλ βασικού ρυθμού

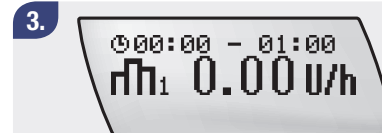



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΣΙΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ 1 (2, 3, 4 ή 5 αντίστοιχα).



Πατήστε το  για επιλογή.

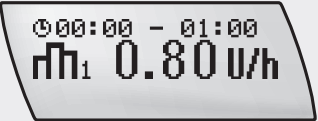
Εμφανίζεται το ημερήσιο ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣ. ΡΥΘ.





Πατήστε το  για να μεταβείτε στην πρώτη ώρα.

Αυτή ξεκινά πάντα τα μεσάνυχτα 00:00–01:00 (12 ΠΜ–01 ΠΜ εάν χρησιμοποιείτε την αμερικανική μορφή ώρας).

4.

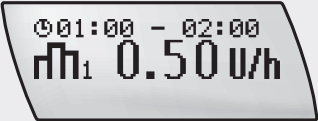


00:00 - 01:00
 ρΗ₁ 0.80 U/h


Πατήστε το  ή το  ή πατήστε το παρατεταμένα για να ρυθμίσετε τον ωριαίο βασικό ρυθμό που σας έχει δώσει ο ιατρός σας ή η ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.

Σημείωση Οι προσαυξήσεις που εμφανίζονται εξαρτώνται από τον προγραμματισμένο βασικό ρυθμό: θα είναι
 0,01 U από 0,05 U έως 1,00 U,
 0,05 U από 1,00 U έως 10,0 U
 και
 0,1 U από 10,0 U έως 50,0 U




5.



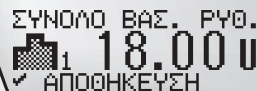
01:00 - 02:00
 ρΗ₁ 0.50 U/h

Πατήστε το  για να μεταβείτε στην επόμενη ώρα.


6.

Συνεχίστε χρησιμοποιώντας το  και το  ή το  για να ρυθμίσετε τους ωριαίους βασικούς ρυθμούς για τις υπόλοιπες ώρες. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να προγραμματίσετε το εξατομικευμένο προφίλ σας βασικού ρυθμού ώρα προς ώρα. Συνεχίστε μέχρι να προγραμματιστούν και οι 24 ώρες της ημέρας.


7.



ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣ. ΡΥΘ.
 ρΗ₁ 18.00 U
 ✓ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Πατήστε το  για επιβεβαίωση.

Εμφανίζεται το νέο ημερήσιο ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣ. ΡΥΘ.


Πατήστε το  για αποθήκευση του προφίλ και έξοδο.

Αντιγραφή ωριαίου βασικού ρυθμού

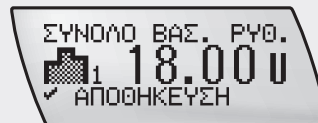
Εάν ο βασικός ρυθμός σας είναι ο ίδιος για πολλές ώρες στη σειρά, μπορείτε να εξοικονομήσετε χρόνο αντιγράφοντας έναν ωριαίο βασικό ρυθμό σε μια ή περισσότερες ώρες.

1.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΣΙΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ 1 (2, 3, 4 ή 5 αντίστοιχα).

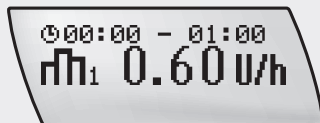
2.




Πατήστε το  για επιλογή.

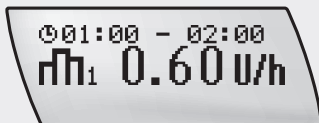
Εμφανίζεται το ημερήσιο ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣ. ΡΥΘ.



3.







Πατήστε το  για να μεταβείτε στον ωριαίο βασικό ρυθμό που επιθυμείτε να αντιγράψετε.

4.

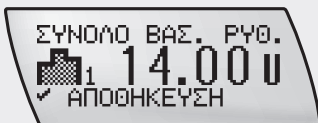



Πατήστε  και  ταυτόχρονα. Ένας ειδικός ήχος επιβεβαιώνει ότι πατάτε σωστά τα πλήκτρα. Ο ίδιος ωριαίος βασικός ρυθμός αντιγράφεται στην επόμενη ώρα.

5.

Εάν επιθυμείτε να αντιγράψετε την ίδια τιμή του ωριαίου βασικού ρυθμού σε πολλές διαφορετικές ώρες, πατήστε το  και το  επανειλημμένα ή πατήστε και κρατήστε πατημένα τα  και  (παρατεταμένο πάτημα).

6.







Πατήστε το  για επιβεβαίωση.

Ελέγξτε το νέο ημερήσιο ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣ. ΡΥΘ.

Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

Σημείωση Σε οποιοδήποτε σημείο του προγραμματισμού του βασικού ρυθμού έχετε τις ακόλουθες επιλογές εξόδου.

Εάν επιθυμείτε...	Τότε...
αποθήκευση των αλλαγών	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Πατήστε το  και ελέγξτε το νέο ημερήσιο σύνολο βασικού ρυθμού. ▶ Πατήστε το  ξανά. Η αντλία σας επιστρέφει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.
αναίρεση των αλλαγών	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Περιμένετε μέχρι η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo να επιστρέψει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, ή ▶ Πατήστε τα  και  ταυτόχρονα (λειτουργία εξόδου) για να εξέλθετε από την οθόνη λειτουργίας.


Επιλογή προφίλ βασικού ρυθμού

Όταν έχετε προγραμματίσει περισσότερα από ένα προφίλ βασικού ρυθμού (ΣΥΝΘΕΤΟ ή ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ μενού), μπορείτε να επιλέξετε το προφίλ που επιθυμείτε.

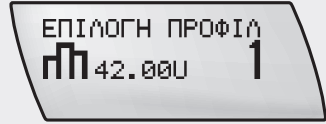
1.



ΕΠΙΛΟΓΗ ΒΑΣΙΚΟΥ
ΡΥΘΜΟΥ

Πατήστε  για να μεταβείτε στο μενού ΕΠΙΛΟΓΗ ΒΑΣΙΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ.

2.

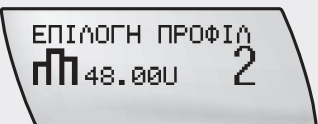


ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΦΙΛ
42.00U 1



Πατήστε το  για επιλογή.

Εμφανίζεται το ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΦΙΛ για το τρέχον προφίλ βασικού ρυθμού.

3.



ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΦΙΛ
48.00U 2


Πατήστε το  ή το  για να επιλέξετε ένα προφίλ βασικού ρυθμού.

Εμφανίζεται το μενού ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΦΙΛ και το αντίστοιχο ημερήσιο σύνολο βασικού ρυθμού.

4.



Ⓞ 10:59
1.00 U/h

Πατήστε το  για να επιλέξετε το προφίλ που εμφανίζεται. Το νέο προφίλ βασικού ρυθμού ενεργοποιείται αμέσως.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι επιλέξατε ένα κατάλληλα προγραμματισμένο προφίλ βασικού ρυθμού. Διαφορετικά ενδέχεται η χορήγηση ινσουλίνης να μην είναι η κατάλληλη.

Σημείωση Όταν αλλάζετε το μενού χρήστη για παράδειγμα από ΣΥΝΘΕΤΟ σε ΒΑΣΙΚΟ, ενδέχεται να μην εμφανιστεί το τρέχον προφίλ βασικού ρυθμού.

Εάν δεν εμφανιστεί ο αριθμός (οι αριθμοί) προφίλ βασικού ρυθμού που επιθυμείτε:

- ▶ Επιλέξτε το ΣΥΝΘΕΤΟ μενού χρήστη, ή
- ▶ Αντιστοιχίστε το προφίλ βασικού ρυθμού σε ένα διαθέσιμο αριθμό προφίλ βασικού ρυθμού

Μια αύξηση ή μείωση Προσωρινού Βασικού Ρυθμού που είναι σε ισχύ παραμένει ενεργή, ακόμα κι εάν αλλάξετε το προφίλ βασικού ρυθμού στην αντλία σας.

Βασικός ρυθμός και δόση bolus

Κατά τη διάρκεια της κανονικής χρήσης, η αντλία είναι σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ και η ινσουλίνη χορηγείται συνεχώς στο σώμα σας, σύμφωνα με το προγραμματισμένο προφίλ βασικού ρυθμού.

Μπορείτε να προγραμματίσετε μια δόση bolus όταν χρειάζεται. Δόση bolus είναι η ποσότητα ινσουλίνης που χορηγείται (επιπλέον του βασικού ρυθμού) για την κάλυψη της πρόσληψης τροφής και τη διόρθωση υψηλών επιπέδων γλυκόζης στο αίμα. Η ποσότητα της δόσης bolus καθορίζεται από τις οδηγίες του ιατρού σας ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί, και εξαρτάται από το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας, την πρόσληψη τροφής σας και το επίπεδο της δραστηριότητάς σας, καθώς και από ασθένεια και στρες. Βλέπε ενότητα 4.1 Κατανόηση δόσεων bolus.

2.6 Σύνδεση της αμπούλας, του προσαρμογέα και του σετ έγχυσης

Πριν από την αλλαγή της αμπούλας, του προσαρμογέα ή του σετ έγχυσης, βεβαιωθείτε ότι η αντλία σας είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Βλέπε ενότητα *7.1.1 Λίστα ελέγχου*.

Ανεξέλεγκτη ροή ινσουλίνης από την αμπούλα ή το σετ έγχυσης μπορεί να παρουσιαστεί όταν το έμβολο της αμπούλας και το έμβολο έγχυσης δεν είναι σωστά συνδεδεμένα και η αντλία είναι τοποθετημένη σε υψηλότερο επίπεδο από το σημείο έγχυσης. Αποτρέψτε τη διαρροή ινσουλίνης εισάγοντας σωστά την αμπούλα: μετακινήστε το έμβολο έγχυσης στη σωστή θέση και συστρέψτε τον προσαρμογέα μέχρις ότου το έμβολο της αμπούλας έλθει στο ίδιο επίπεδο με τη βάση του εμβόλου έγχυσης. (Βλέπε ενότητα *3.5 Αλλαγή της αμπούλας και του σετ έγχυσης*).

Έχετε έτοιμα τα ακόλουθα υλικά:

- ▶ Ένα γεμάτο σύστημα αμπούλας Accu-Chek Spirit 3.15 ml με σύνδεσμο τύπου luer-lock (για οδηγίες γεμίσματος βλέπε τις οδηγίες χρήσης που παρέχονται με αυτό το προϊόν)
- ▶ Έναν προσαρμογέα αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo
- ▶ Ένα νέο σετ έγχυσης Accu-Chek



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η αμπούλα βρίσκεται σε θερμοκρασία δωματίου πριν τη χρήση για να αποφύγετε την εμφάνιση φυσαλίδων.

Διαδικασία σύνδεσης της αμπούλας, του προσαρμογέα και του σετ έγχυσης

1.



Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι της αμπούλας. (Φροντίστε να μην αγγίξετε το στόμιο της αμπούλας.)

2.



Πιέστε τον προσαρμογέα στο στόμιο της αμπούλας, μέχρι το σημείο όπου σταματά.

3.



Προετοιμάστε προσεκτικά για χρήση ένα νέο σετ έγχυσης Accu-Chek, ακολουθώντας τις παρεχόμενες οδηγίες χρήσης.

4.



Κρατήστε τον προσαρμογέα και συστρέψτε το σύνδεσμο τύπου luer-lock του σετ έγχυσης με το χέρι δεξιόστροφα μέσα στον προσαρμογέα. Μη συσφίγγετε υπερβολικά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφύγετε διαρροή, προσαρτήστε σφιχτά το σετ έγχυσης στον προσαρμογέα. Στρέψτε το σύνδεσμο τύπου luer-lock του σετ έγχυσης μέχρι το σημείο όπου σταματά να στρέφεται. Μην το σφίξετε υπερβολικά και μην χρησιμοποιείτε τυχόν βοηθητικά εργαλεία, διότι μπορεί να προκληθεί ράγισμα στο σύνδεσμο τύπου luer-lock του σετ έγχυσης με αποτέλεσμα τη διαρροή ινσουλίνης.

2.7 Τοποθέτηση της αμπούλας

Έχετε έτοιμα τα ακόλουθα υλικά:

- ▶ Ένα γεμάτο σύστημα αμπούλας Accu-Chek Spirit 3.15 ml με συνδεδεμένο προσαρμογέα αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo
- ▶ Ένα νέο σετ έγχυσης Accu-Chek




ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε την αντλία ινσουλίνης για τη χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής διαφορετικής U100 κανονική ανθρώπινη ινσουλίνη βραχείας δράσης ή ανάλογο ινσουλίνης ταχείας δράσης.

Διαδικασία τοποθέτησης της αμπούλας

1.



Πατήστε  για να μεταβείτε στην οθόνη ΔΙΑΚΟΠΗ ΑΝΤΛΙΑΣ.

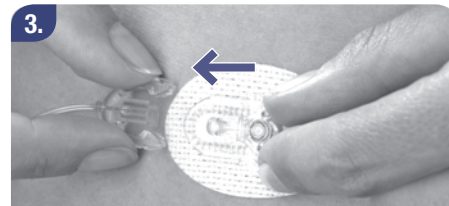
2.



Πατήστε το  για επιλογή.

Στην αντλία εμφανίζεται η οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ και η χορήγηση ινσουλίνης σταματά.

3.




Αποσυνδέστε το σετ έγχυσης από το σημείο έγχυσης για να διασφαλίσετε ότι δεν πρόκειται να υπάρξει κίνδυνος κατά λάθος χορήγησης ινσουλίνης.

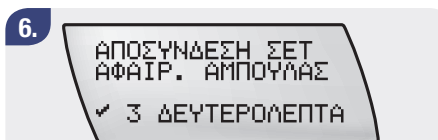


4. Αφαιρέστε τη χρησιμοποιημένη αμπούλα, εάν απαιτείται. Ξεβιδώστε προσεκτικά. Μην τραβήξετε την αμπούλα μέχρις ότου έχει ξεβιδωθεί πλήρως.




5. Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΑΛΛΑΓΗ ΑΜΠΟΥΛΑΣ.

Πατήστε το  για επιλογή.

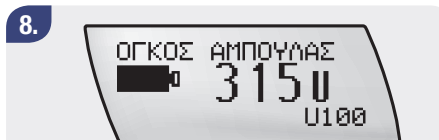


6. Βεβαιωθείτε ότι το σετ έγχυσης έχει αποσυνδεθεί και η αμπούλα έχει αφαιρεθεί.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το  για 3 δευτερόλεπτα, μέχρι να ακούσετε μια μελωδία.



7. Το έμβολο έγχυσης αρχίζει να επιστρέφει. Μην αγγίζετε ή εμποδίζετε με οποιονδήποτε τρόπο το έμβολο έγχυσης την ώρα που επιστρέφει, διότι ενδέχεται να προκαλέσετε βλάβη στην αντλία σας.



8. Όταν το έμβολο έγχυσης επιστρέψει πλήρως, στην οθόνη ΟΓΚΟΣ ΑΜΠΟΥΛΑΣ εμφανίζεται ο μέγιστος όγκος της αμπούλας, 315 U.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Μην αλλάζετε την αμπούλα, εάν ο θάλαμος της αμπούλας δεν είναι εντελώς στεγνός. Κατά την επαναφορά του εμβόλου (στροφή εμβόλου) έγχυσης ενδέχεται να εισχωρήσει υγρό ινσουλίνης εντός της αντλίας σας με αποτέλεσμα ενδεχόμενη δυσλειτουργία. Εάν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε ένα απαλό ύφασμα για να σκουπίσετε το θάλαμο της αμπούλας.

9.



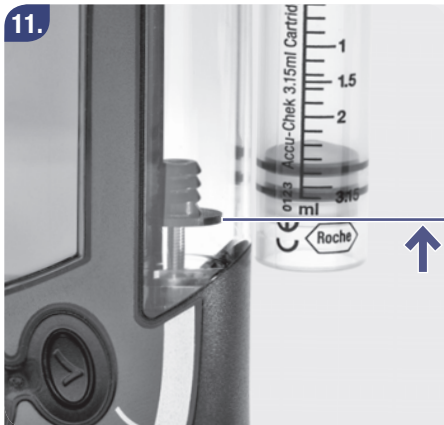
Κρατήστε την αντλία όρθια. Κρατήστε τη νέα γεμάτη αμπούλα έτσι ώστε ο συνδεδεμένος προσαρμογέας και το σετ έγχυσης να είναι στραμμένα προς τα επάνω, παράλληλα και κοντά στο θάλαμο της αμπούλας.



10.



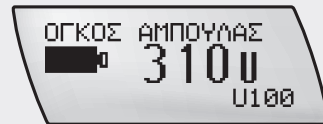
Βεβαιωθείτε ότι το πάνω άκρο του τμήματος του προσαρμογέα με σπείρωμα, είναι στο ίδιο επίπεδο με το άνω τμήμα του θαλάμου της αμπούλας.

11.



Πατήστε το  ή το  για να μετακινήσετε το έμβολο έγχυσης προς τα εμπρός μέχρις ότου η βάση του να έλθει στο ίδιο επίπεδο με το κάτω τμήμα του εμβόλου της αμπούλας.

12.



Ο ΟΓΚΟΣ ΑΜΠΟΥΛΑΣ μειώνεται αντίστοιχα στην οθόνη της αντλίας.

Συμβουλή: Για να αποφύγετε φυσαλίδες μετακινήστε το έμβολο έγχυσης τουλάχιστον στις 310 μονάδες.



13. Τοποθετήστε την αντλία ινσουλίνης με το άνοιγμα του θαλάμου αμπούλας στραμμένο προς τα κάτω. Εισάγετε την αμπούλα στο θάλαμο αμπούλας.



14. Μην εισάγετε την αμπούλα στην αντλία ινσουλίνης χωρίς να έχετε προηγουμένως συνδέσει τη σωλήνωση του σετ έγχυσης.



Μην κρατάτε την αντλία σας σε όρθια θέση κατά την εισαγωγή της αμπούλας.



15. Βιδώστε (μην πιέζετε) τον κλειστό προσαρμογέα δεξιόστροφα μέχρι να εφαρμόσει σωστά στο θάλαμο της αμπούλας.

Δεν είναι απαραίτητο να ασκείτε πίεση. Μην σφίξετε υπερβολικά τον προσαρμογέα, διαφορετικά θα δυσκολευτείτε να αφαιρέσετε την αμπούλα, τον προσαρμογέα και το έμβολο της αμπούλας, και ενδέχεται να προκαλέσετε βλάβη στην αντλία σας.



16. Η αμπούλα έχει τοποθετηθεί σωστά, όταν η βάση του εμβόλου της αντλίας είναι σωστά τοποθετημένη στο ίδιο επίπεδο με το έμβολο της αμπούλας.

17.



Εάν η βάση του εμβόλου της αντλίας δεν είναι σωστά τοποθετημένη στο ίδιο επίπεδο με το έμβολο της αμπούλας, αφαιρέστε την αμπούλα από το θάλαμο και επαναλάβετε τα βήματα 9 έως 14.


18.



Βεβαιωθείτε ότι ο σύνδεσμος luer-lock του σετ έγχυσης παραμένει σωστά συνδεδεμένος στον προσαρμογέα. Σφίξτε το σετ έγχυσης βιδώνοντάς το δεξιόστροφα με το χέρι, μέχρις ότου έλθει σφιχτά στο ίδιο επίπεδο με τον προσαρμογέα.

19.

ΑΥΤΟ-ΕΛΕΓΧΟΣ

Πατήστε το  όταν η αμπούλα τοποθετηθεί σωστά.

Η αντλία εκτελεί αυτοέλεγχο. Βλέπε ενότητα 2.3 Διαδικασία έναρξης.

20.

ΠΛΗΡΩΣΗ
ΣΕΤ ΕΓΧΥΣΗΣ



Όταν ολοκληρωθεί ο αυτοέλεγχος, εμφανίζεται το μενού ΠΛΗΡΩΣΗ ΣΕΤ ΕΓΧΥΣΗΣ.

Βλέπε ενότητα 2.8 Πλήρωση του σετ έγχυσης. Ξεκινήστε από το βήμα 4 στη Διαδικασία πλήρωσης του σετ έγχυσης.



ΠΡΟΣΟΧΗ


Αν στην αντλία τοποθετηθεί άδεια αμπούλα (π.χ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς), η αντλία θα εμφανίσει τις προγραμματισμένες χορηγήσεις ινσουλίνης (πλήρωση σετ έγχυσης, χορήγηση βασικού ρυθμού και χορήγηση δόσης bolus), παρότι δεν χορηγείται ινσουλίνη λόγω άδειας αμπούλας.

2.8 Πλήρωση του σετ έγχυσης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ποτέ μην ξεκινάτε τη διαδικασία πλήρωσης ενός σετ έγχυσης που είναι συνδεδεμένο στο σώμα σας. Διατρέχετε κίνδυνο ανεξέλεγκτης χορήγησης ινσουλίνης στο σώμα σας. Τηρείτε πάντα τις οδηγίες χρήσης του σετ έγχυσης που χρησιμοποιείτε.

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo διακόπτει την πλήρωση μετά από 25 μονάδες ινσουλίνης. Εάν δεν εξέλθει ινσουλίνη από τη βελόνα ή υπάρχουν φυσαλίδες στη σωλήνωση μετά την πλήρωση, επαναλάβετε τη λειτουργία πλήρωσης μέχρι το σετ έγχυσης να μην περιέχει φυσαλίδες και να είναι εντελώς γεμάτο με ινσουλίνη. Όταν η ινσουλίνη εξέλθει από το άκρο της βελόνας, πατήστε το  για να σταματήσετε την πλήρωση. Η ποσότητα της ινσουλίνης που χρησιμοποιείται για την πλήρωση δεν προστίθεται στο ιστορικό των ημερήσιων συνόλων ινσουλίνης.

Κατά τη διαδικασία πλήρωσης η αντλία πρέπει να είναι τοποθετημένη όρθια, με τον προσαρμογέα να είναι στραμμένος προς τα πάνω ούτως ώστε να μεγιστοποιηθεί η απομάκρυνση των φυσαλίδων από την αμπούλα και το σετ έγχυσης.




ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρουσία φυσαλίδων στην αμπούλα και το σετ έγχυσης ενδέχεται να προκαλέσει την έγχυση αέρα αντί ινσουλίνης. Εάν συμβεί αυτό, το σώμα σας δεν θα λάβει την απαιτούμενη ποσότητα ινσουλίνης. Αφαιρέστε τις φυσαλίδες κατά το γέμισμα της αμπούλας και την πλήρωση του σετ έγχυσης και χωρίς να έχετε συνδεδεμένο το σετ έγχυσης στο σώμα σας.

Διαδικασία πλήρωσης του σετ έγχυσης

1.



Πατήστε  για να μεταβείτε στην οθόνη ΔΙΑΚΟΠΗ ΑΝΤΛΙΑΣ.

Πατήστε το  για επιλογή.

2.



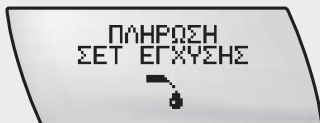
Στην αντλία εμφανίζεται η οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ και η χορήγηση ινσουλίνης σταματά.


3.




Προετοιμάστε τη σωλήνωση ή τον καθετήρα για πλήρωση σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του σετ έγχυσης.

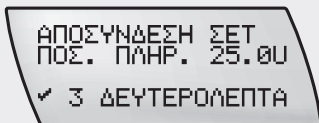
4.




Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΠΛΗΡΩΣΗ ΣΕΤ ΕΓΧΥΣΗΣ.

Πατήστε το  για επιλογή. Η ποσότητα πλήρωσης 25 μονάδων ινσουλίνης εμφανίζεται στην οθόνη.

5.



Βεβαιωθείτε ότι το σετ έγχυσης είναι αποσυνδεδεμένο.

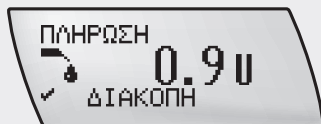
Πατήστε και κρατήστε πατημένο το  για 3 δευτερόλεπτα, μέχρι να ακούσετε μια μελωδία. Η διαδικασία πλήρωσης ξεκινά.

6.




Για να διασφαλίσετε την πλήρη αφαίρεση φυσαλίδων πάντα κρατάτε την αντλία σας όρθια και χτυπάτε την απαλά στο κάτω μέρος με την παλάμη σας.

7.



Στην οθόνη εμφανίζεται μια αυξανόμενη μέτρηση. Η αντλία σας διακόπτει αυτόματα την πλήρωση μετά από 25 μονάδες.

Μπορείτε να διακόψετε τη διαδικασία πλήρωσης οποιαδήποτε στιγμή πατώντας το .

Το σετ έγχυσης έχει πληρωθεί σωστά, όταν δεν διακρίνονται πια φυσαλίδες στη σωλήνωση και από το στόμιο της βελόνας εξέλθει μια σταγόνα ινσουλίνης. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία πλήρωσης, η αντλία σας επιστρέφει στην κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

2.9 Τοποθέτηση του σετ έγχυσης

Πρέπει πάντα να τηρείτε τις οδηγίες του ιατρού ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί καθώς και τις οδηγίες χρήσης του σετ έγχυσης που χρησιμοποιείτε.

Αλλάζετε το σετ έγχυσης όσο συχνά προτείνει ο κατασκευαστής.

Έχετε έτοιμα τα ακόλουθα υλικά:

- ▶ Την αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo
- ▶ Απολυμαντική ουσία για το δέρμα
- ▶ Ένα νέο σετ έγχυσης Accu-Chek

2.9.1 Προετοιμασία του σημείου έγχυσης

Επιλογή του σημείου έγχυσης

Ο ιατρός ή η ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε τα σημεία έγχυσης βάσει προγραμματισμένου κυκλικού σχεδίου. Πρέπει να αποφεύγετε την περιοχή της μέσης, τα οστά, ουλώδη ιστό, τα πρόσφατα χρησιμοποιηθέντα σημεία έγχυσης, τους μώλωπες και τα επώδυνα σημεία. Φροντίστε να επιλέξετε σημείο έγχυσης τουλάχιστον 2,5 cm από τον ομφαλό και τη ήδη χρησιμοποιηθέντα σημεία έγχυσης.

Προετοιμασία του σημείου έγχυσης

Η κατάλληλη προετοιμασία του σημείου έγχυσης είναι απαραίτητη για τη μείωση των κινδύνων μόλυνσης. Ο ιατρός σας ή η ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί θα σας δώσουν οδηγίες προετοιμασίας του σημείου έγχυσης.

2.9.2 Τοποθέτηση του καθετήρα

1.



Βεβαιωθείτε ότι η αντλία είναι σωστά συνδεδεμένη (συμπεριλαμβανομένων αμπούλας, προσαρμογέα και σετ έγχυσης) και σωστά προγραμματισμένη με τις προσωπικές σας ρυθμίσεις.

2.



Βεβαιωθείτε ότι η αντλία είναι σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

3.



Πλύνετε καλά τα χέρια σας.

4.



Απολυμάνετε το σημείο έγχυσης και αφήστε το να στεγνώσει εντελώς.

5.



Τοποθετήστε τον καθετήρα του σετ έγχυσης Accu-Chek σύμφωνα με τις οδηγίες.

Σημείωση *Εάν χρησιμοποιείτε σετ έγχυσης με εύκαμπτο καθετήρα, πρέπει να χορηγήσετε δόση bolus για να γεμίσετε τον κενό χώρο στον καθετήρα και του σετ κεφαλής, σύμφωνα με τις οδηγίες του σετ έγχυσης που χρησιμοποιείτε. Διαφορετικά μπορεί να χάσετε μια δόση ινσουλίνης. Βλέπε ενότητα 4.2 Προγραμματισμός Κανονικής δόσης.*

Εάν διαβάσατε και ακολουθήσατε όλες τις οδηγίες, συμβουλές, προειδοποιήσεις και σημειώσεις σε αυτό το κεφάλαιο, είστε πλέον σε θέση να ξεκινήσετε με τη χορήγηση ινσουλίνης στο σώμα σας χρησιμοποιώντας την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ελέγχετε το σημείο έγχυσης τουλάχιστον δύο φορές την ημέρα για ερεθισμό ή μόλυνση. Σημεία μόλυνσης μπορεί να είναι μεταξύ άλλων: πόνος, οιδήματα, κοκκίνισμα, θερμότητα ή εκκρίσεις.

Σε περίπτωση που διαπιστώσετε κοκκίνισμα ή πρήξιμο, αλλάξτε το σετ έγχυσης και το σημείο έγχυσης αμέσως και επικοινωνήστε με τον ιατρό ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.

Αλλάζετε το σετ κεφαλής σύμφωνα με τις οδηγίες του σετ έγχυσης που χρησιμοποιείτε καθώς και τις συστάσεις του ιατρού ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.

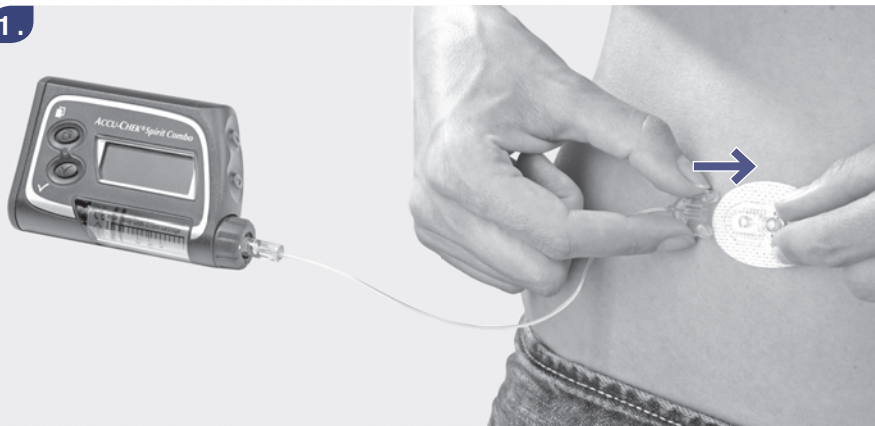
2.9.3 Σύνδεση της αντλίας ινσουλίνης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προσέχετε τη σωλήνωση και το σετ έγχυσης που έχουν συνδεθεί στο σώμα σας. Υπάρχει κίνδυνος στραγγαλισμού εάν η σωλήνωση τυλιχθεί γύρω από το λαιμό σας. Σε περίπτωση αμφιβολιών, επιλέξτε το μικρότερο μήκος σωλήνωσης για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο στραγγαλισμού.

1.



Προσαρτήστε το σετ έγχυσης στην αντλία ινσουλίνης και ξεκινήστε τη χορήγηση ινσουλίνης. Βλέπε ενότητα 2.10 Έναρξη χορήγησης ινσουλίνης.


2.10 Έναρξη χορήγησης ινσουλίνης

Διαδικασία έναρξης χορήγησης ινσουλίνης




Η αντλία σας βρίσκεται σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΕΝΑΡΞΗ ΑΝΤΛΙΑΣ.



Πατήστε το  για επιλογή. Η αντλία σας εμφανίζει την οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

Η χορήγηση ινσουλίνης ξεκινά εντός των επόμενων 3 λεπτών.

2.11 Διακοπή χορήγησης ινσουλίνης

Για λόγους δικής σας ασφάλειας υπάρχουν λειτουργίες και ενέργειες κατά τις οποίες απαιτείται η αντλία σας να βρίσκεται σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Οι λειτουργίες και ενέργειες αυτές είναι:

- ▶ αλλαγή της αμπούλας
- ▶ σύνδεση και αποσύνδεση του προσαρμογέα και/ή του σετ έγχυσης
- ▶ πλήρωση του σετ έγχυσης
- ▶ μεταφορά δεδομένων




ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo βρίσκεται στην κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, δε χορηγείται ινσουλίνη. Για να συνεχίσετε τη χορήγηση ινσουλίνης θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Διαδικασία διακοπής χορήγησης ινσουλίνης

1.



Πατήστε  για να μεταβείτε στην οθόνη ΔΙΑΚΟΠΗ ΑΝΤΛΙΑΣ.

2.





Πατήστε το  για επιλογή. Η αντλία σας επιστρέφει στην οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

Η αντλία σας βρίσκεται τώρα σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Δεν χορηγείται ινσουλίνη.

2.12 Γενικές πληροφορίες ασφαλείας

Προειδοποίηση ΔΙΑΚΟΠΗ

Η προειδοποίηση ΔΙΑΚΟΠΗ εμφανίζεται όταν η αντλία σας αλλάζει από την κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ στην κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, ή όταν τοποθετείται μια μπαταρία. Η αντλία εκπέμπει 2 σύντομους ήχους και δονείται μια φορά το λεπτό. Αυτό σας προειδοποιεί ότι έχει διακοπεί η χορήγηση ινσουλίνης.

Για να απενεργοποιήσετε την προειδοποίηση ΔΙΑΚΟΠΗ πιέστε ένα από τα πλήκτρα  ή  για 3 δευτερόλεπτα. Θα ακούσετε μια μελωδία και/ή θα αισθανθείτε μια δόνηση, η οποία επιβεβαιώνει ότι η προειδοποίηση ΔΙΑΚΟΠΗ απενεργοποιήθηκε.

Εάν πιέσετε το πλήκτρο υπερβολικά σύντομα, η προειδοποίηση ΔΙΑΚΟΠΗ δεν θα απενεργοποιηθεί.

Σημείωση Για την ασφάλειά σας δεν είναι δυνατή η ρύθμιση της έντασης της προειδοποίησης ΔΙΑΚΟΠΗ. Είναι ανεξάρτητη από την προγραμματισμένη ένταση ήχου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η αμπούλα και το σετ έγχυσης είναι αποστειρωμένα προϊόντα και προορίζονται μόνο για μια χρήση. Η εγγύηση για τα αποστειρωμένα προϊόντα ισχύει για συσκευασία που δεν έχει ανοιχθεί μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία λήξης. Μη χρησιμοποιείτε αποστειρωμένα προϊόντα, εάν η συσκευασία φέρει φθορές.

Μη χρησιμοποιείτε ξανά υλικά μιας χρήσης, αυτό ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα δυσλειτουργία της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo, εσφαλμένη χορήγηση ποσότητας ινσουλίνης και/ή μόλυνση. Χειρίζεστε πάντα αυτά τα αντικείμενα με καθαρά χέρια. Αποφεύγετε να έρχεται το σετ έγχυσης και ιδιαίτερα τα συνδεδεμένα εξαρτήματα της αντλίας σας, σε επαφή με αντισηπτικά, αντιβιοτικές κρέμες, σαπούνια, αρώματα, αποσμητικά, λοσιόν σώματος ή οποιαδήποτε άλλα καλλυντικά. Μπορεί να προκληθεί μόλυνση των εξαρτημάτων αυτών.


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Ελέγχετε πάντα τις προσωπικές σας ρυθμίσεις πριν ξεκινήσετε τη χρήση της νέας σας αντλίας, για να αποφύγετε τη λανθασμένη χορήγηση ινσουλίνης. Καταγράψτε τις προσωπικές σας ρυθμίσεις από την τρέχουσα αντλία ινσουλίνης σας, και διασφαλίστε ότι προγραμματίστηκαν σωστά στη νέα αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo. Λανθασμένος προγραμματισμός της αντλίας σας μπορεί να προκαλέσει λανθασμένη χορήγηση ινσουλίνης.

Μη χρησιμοποιείτε την αντλία χωρίς να γνωρίζετε τις προσωπικές σας ρυθμίσεις. Εάν δεν είστε σίγουρος σχετικά με τις ρυθμίσεις σας ή εάν δεν έχετε εμπειρία, ζητήστε τη βοήθεια του ιατρού σας ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί για τη ρύθμιση ή τον έλεγχο των ρυθμίσεων. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις σας μόνον κατόπιν συνεννόησης με τον ιατρό σας ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Η εκπαίδευση και η χρήση της αντλίας σας Accu-Chek Spirit Combo απαιτούν την υποστήριξη έμπειρου ιατρού ή ομάδας επαγγελματιών υγείας. Κατά τη θεραπεία με αντλία ινσουλίνης είναι επίσης απαραίτητες οι τακτικές επισκέψεις στον ιατρό ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί. Τηρείτε πάντα προσεκτικά τις οδηγίες που σας δίνει ο ιατρός σας ή η ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.

Σημείωση Όταν είναι ενεργοποιημένη μια Παρατεταμένη δόση, μια Συνδυαστική δόση και/ή ένας Προσωρινός Βασικός Ρυθμός (ΠΒΡ) και θέτετε την αντλία σας σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εμφανίζεται η Προειδοποίηση W6: ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ. και/ή η προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ εμφανίζεται. Πατήστε το  δύο φορές για κάθε εμφανιζόμενη προειδοποίηση για επιβεβαίωση και απενεργοποίησή της. Βλέπε ενότητα 8.2 Κατάλογος προειδοποιήσεων.

Σημείωση Η αντλία σας δεν μπορεί να ανιχνεύσει τυχόν διαρροή του σετ έγχυσης. Σε περίπτωση που διαπιστώσετε απώλεια ινσουλίνης ενώ όλα τα εξαρτήματα είναι σωστά σφισμένα, αντικαταστήστε αμέσως το εξάρτημα που παρουσιάζει διαρροή. Ελέγξτε αμέσως το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας, διότι έχει διακοπεί η χορήγηση ινσουλίνης, και κάντε τις κατάλληλες ενέργειες σύμφωνα με τις οδηγίες του ιατρού σας ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.

Σημείωση Εάν η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή, η διαδικασία έναρξης δεν μπορεί να διεξαχθεί πλήρως. Σε αυτήν την περίπτωση η αντλία σας εκπέμπει ήχο πέντε τόνων και συνεχίζει να προσπαθεί να ξεκινήσει τη διαδικασία έναρξης μέχρι να αφαιρέσετε την μπαταρία ή μέχρι αυτή να αδειάσει.

Σημείωση Ελέγχετε την εναπομένουσα ποσότητα ινσουλίνης στην αμπούλα τουλάχιστον μια φορά την ημέρα. Εάν πατήσετε το  στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, η αντλία σας εμφανίζει την εναπομένουσα ποσότητα της αμπούλας σε μονάδες.

Πριν να κοιμηθείτε, βεβαιωθείτε ότι:

- ▶ η αμπούλα περιέχει επαρκή ποσότητα ινσουλίνης για τη διάρκεια της νύχτας
- ▶ η ώρα και η ημερομηνία έχουν ρυθμιστεί σωστά

3 Συστάσεις για την καθημερινή χρήση της αντλίας

Το κεφάλαιο αυτό σας παρέχει σημαντικές οδηγίες για το πώς να χρησιμοποιείτε την αντλία σας με ασφάλεια στην καθημερινή σας ζωή.

3.1 Πώς να φορέσετε την αντλία σας

Προσαρτήστε την αντλία σας με ασφάλεια στο σώμα σας ή στα ρούχα, για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα από τα ειδικά σχεδιασμένα μας συστήματα μεταφοράς, τα οποία σας παρέχουν τη δυνατότητα να φοράτε την αντλία επάνω ή κάτω από τα ρούχα σας. Φροντίστε να φοράτε την αντλία σας κάτω από τα ρούχα σας ή απευθείας στο σώμα σας για να την προστατεύσετε όταν ο καιρός είναι ζεστός, ψυχρός ή υγρός.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν φοράτε την αντλία σας, φροντίζετε να αποφεύγετε οποιαδήποτε επαφή με αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά ή το τυχαίο πάτημα των πλήκτρων (π.χ. μπρελόκ, κλειδιά, μαχαίρια τσέπης ή κέρματα).

3.1.1 Πότε να μην φοράτε την αντλία σας

Ηλεκτρομαγνητικά πεδία και επικίνδυνες περιοχές



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μη χρησιμοποιείτε την αντλία σας κοντά σε ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία. Ενδέχεται να διακοπεί η χορήγηση ινσουλίνης και να εμφανιστεί το σφάλμα E7: ΗΛΕΚ/ΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες προτού εισέλθετε σε περιοχές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία:

- ▶ Σταματήστε και αφαιρέστε την αντλία σας.
- ▶ Αφήστε την αντλία σας έξω από αυτές τις περιοχές.

Ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία, όπως εγκαταστάσεις ραντάρ ή κεραιών, πηγές υψηλής τάσης, πηγές εκπομπής ακτίνων Χ, αξονικοί ή μαγνητικοί τομογράφοι και όλες οι άλλες πηγές ηλεκτρικού ρεύματος, μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία στην αντλία σας. Βλέπε *Παράρτημα Α: Τεχνικά χαρακτηριστικά* για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρομαγνητικά πεδία. Εάν το σφάλμα E7: ΗΛΕΚ/ΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ συμβεί κοντά σε περιοχές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

Η αντλία ινσουλίνης έχει υποβληθεί σε ελέγχους και αποδείχθηκε ότι συμμορφώνεται με τους κανονισμούς σχετικά με ακούσιες ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Συστήματα ασφαλείας για ελέγχους διέλευσης σε αεροδρόμια, καθώς και αντικλεπτικές συσκευές παρακολούθησης, όπως π.χ. σε εμπορικά καταστήματα, δεν αναμένεται να επηρεάσουν τη σωστή λειτουργία της αντλίας ινσουλίνης.

Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των συσκευών που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, όπως τα κινητά τηλέφωνα, δεν μπορεί να αποκλειστεί επίδραση τέτοιων συσκευών στην αντλία ινσουλίνης. Συνιστάται να διατηρείτε την αντλία σας σε απόσταση τουλάχιστον 10 cm από τέτοιες συσκευές, όταν είναι ενεργές.

Μη χρησιμοποιείτε την αντλία σας σε υπερβαρικούς θαλάμους ή σε επικίνδυνους χώρους, όπως χώροι με πιθανή παρουσία εύφλεκτων αερίων ή ατμών. Ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη.

Πριν εισέλθετε σε τέτοιους χώρους, απενεργοποιείτε και αφαιρείτε την αντλία σας. Εάν έχετε ερωτήσεις, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (βλέπε στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).

Η αντλία σας έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε κανονικές βαρομετρικές συνθήκες (από 500 έως 1060 mbar).

3.1.2 Αθλητισμός και άσκηση

Η άσκηση αποτελεί σημαντική πτυχή της διαχείρισης του διαβήτη. Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να σας επιτρέπει να συμμετέχετε σε ένα ευρύ φάσμα αθλητικών δραστηριοτήτων φορώντας την αντλία σας. Είναι σημαντικό να προστατεύετε την αντλία σας πριν ξεκινήσετε τις αθλητικές δραστηριότητες. Μη φοράτε την αντλία σας κατά τη διάρκεια αθλημάτων που απαιτούν σωματική επαφή, όπως πυγμαχία, ποδόσφαιρο ή χόκεϊ, διότι η σκληρή σωματική επαφή ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην αντλία.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα συστήματα μεταφοράς συμβουλευτείτε τα παρεχόμενα φυλλάδια των αποστειρωμένων προϊόντων και τον κατάλογο εξαρτημάτων ή επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (βλέπε στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).

Σημείωση Απότομες και ακραίες αλλαγές βαρομετρικής πίεσης, για παράδειγμα σε ένα αεροπλάνο κατά την απογείωση ή σε αθλήματα όπως ο αιωροπτερισμός, ενδέχεται να επηρεάσουν τη χορήγηση ινσουλίνης, ιδιαίτερα εάν υπάρχουν φυσαλίδες αέρα στην αμπούλα ή στη σωλήνωση. Αυτό ισχύει και για απότομες και ακραίες αλλαγές θερμοκρασίας, για παράδειγμα όταν βγαίνετε από ένα δωμάτιο με θέρμανση έξω στο κρύο.

Σε τέτοιες περιπτώσεις συνιστούμε να φοράτε την αντλία σας κοντά στο σώμα σας, να αφαιρείτε τυχόν φυσαλίδες από την αμπούλα και τη σωλήνωση και να μετράτε τη γλυκόζη στο αίμα σας συχνότερα.

3.1.3 Ταξίδια με την αντλία σας

Ρωτήστε τον ιατρό σας ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί σχετικά με τυχόν ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνετε πριν ταξιδέψετε. Φροντίζετε να παίρνετε μαζί σας πρόσθετες προμήθειες για την αντλία ινσουλίνης και τον έλεγχο γλυκόζης και φροντίστε να μάθετε τα σημεία από όπου θα μπορείτε να προμηθεύστε πρόσθετες προμήθειες κατά τη διάρκεια του ταξιδιού.

Όταν ταξιδεύετε σε διαφορετικές ζώνες ώρας, φροντίστε να ρυθμίζετε σωστά την τοπική ώρα και ημερομηνία στην αντλία σας.

Εάν έχετε ερωτήσεις, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (βλέπε στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία *Bluetooth*[®] είναι απενεργοποιημένη πριν επιβιβαστείτε σε αεροσκάφος, καθώς οι εκπομπές της αντλίας σας ή του μετρητή ενδέχεται να επηρεάσουν τα ηλεκτρονικά συστήματα του αεροσκάφους. Βλέπε ενότητα 6.2 *Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Bluetooth*[®].

3.2 Διακοπή της Θεραπείας με αντλία ινσουλίνης

Συμβουλευτείτε τον ιατρό ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί σχετικά με τη χρονική στιγμή και το χρονικό διάστημα που μπορείτε να διακόψετε τη θεραπεία με την αντλία ινσουλίνης.

Μετράτε τακτικά το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας κατά τη διάρκεια τυχόν διακοπής χορήγησης της ινσουλίνης.

Χρησιμοποιείτε σύριγγα ή πένα ινσουλίνης για την έγχυση ινσουλίνης σύμφωνα με τις οδηγίες του ιατρού σας ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεδομένου ότι στη θεραπεία με αντλία ινσουλίνης χρησιμοποιείται ινσουλίνη ταχείας δράσης ή ανάλογο ινσουλίνης ταχείας δράσης, υπάρχει μόνο μικρό απόθεμα ινσουλίνης στο σώμα. Σε περίπτωση διακοπής της χορήγησης ινσουλίνης για οποιονδήποτε λόγο – όπως:


- ▶ Απενεργοποίηση της αντλίας από το χρήστη
- ▶ Τεχνικό πρόβλημα της αντλίας ινσουλίνης
- ▶ Διαρροή της αμπούλας και/ή του σετ έγχυσης
- ▶ Απόφραξη του σετ έγχυσης ή του σετ κεφαλής
- ▶ Μετατόπιση του καθετήρα του σετ έγχυσης από το σημείο έγχυσης –

θα πρέπει να είστε σε θέση να αντικαταστήσετε αμέσως την απολεσθείσα ινσουλίνη.

3.2.1 Σύντομη διακοπή


1.



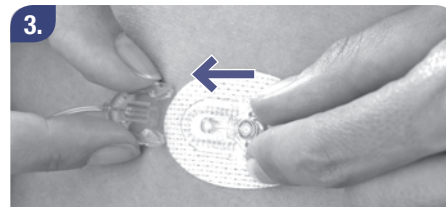
Πατήστε  για να μεταβείτε στην οθόνη ΔΙΑΚΟΠΗ ΑΝΤΛΙΑΣ.

2.



Πατήστε το  για να θέσετε την αντλία σας στην κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

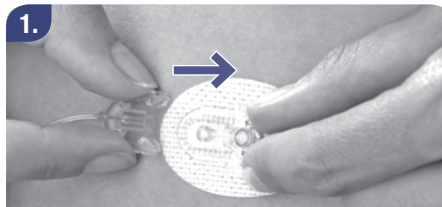
3.



Αφαιρέστε το σετ έγχυσης ή, εάν χρησιμοποιείτε αποσπώμενο σετ έγχυσης, αποσυνδέστε το σετ μεταφοράς από το σετ κεφαλής και χρησιμοποιείστε τα προστατευτικά καλύμματα που παρέχονται για το σετ έγχυσης.

Συνέχιση της χορήγησης ινσουλίνης

1.



Επανασυνδέστε το σετ έγχυσης ή τοποθετήστε νέο και θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Εάν χρειαστεί, προσαρτήστε ένα νέο σετ έγχυσης Accu-Chek. (Βλέπε ενότητα 3.4 Αλλαγή του σετ έγχυσης).

Μετρήστε το επίπεδο της γλυκόζης στο αίμα σας εντός 2 ωρών από την συνέχιση της θεραπείας με αντλία ινσουλίνης για να ελέγξετε τη λειτουργία του συστήματος και να διασφαλίσετε ότι χορηγείται ινσουλίνη.

3.2.2 Διακοπή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα

Όταν χρειαστεί να διακόψετε τη θεραπεία με αντλία ινσουλίνης για περισσότερο από μια μέρα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

1.



Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

2.



Αφαιρέστε την αμπούλα, τον προσαρμογέα και το σετ έγχυσης.

3.



Τοποθετήστε ξανά τον προσαρμογέα.

4.



Αφαιρέστε τη μπαταρία και τοποθετήστε ξανά το κάλυμμά της.

Φυλάσσετε την αντλία σας καταλλήλως.
Βλέπε ενότητα 7.6 Φύλαξη της αντλίας.

3.3 Η αντλία ινσουλίνης και το νερό



ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν από κάθε επαφή με το νερό, αποσυνδέστε και αφαιρέστε από πάνω σας την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Ελέγχετε την αντλία σας καθημερινά για να διασφαλίσετε ότι δε φέρει σπασίματα, ρωγμές, ή φθορές οποιουδήποτε είδους καθώς και ότι το κάλυμμα της μπαταρίας και ο προσαρμογέας είναι σωστά τοποθετημένα. Διαφορετικά ενδέχεται να εισχωρήσουν στην αντλία νερό, σκόνη, ινσουλίνη ή άλλες ξένες ουσίες και να προκαλέσουν δυσλειτουργία.

Αποσυνδέστε και αφαιρέστε από πάνω σας την αντλία σας σε περιπτώσεις ηθελημένης επαφής με το νερό, π.χ. μπάνιο, υδρομασάζ, ντους ή κολυμβητήριο. Αποφεύγετε την εκούσια έκθεση σε υψηλή υγρασία, όπως η σάουνα, διότι μπορεί να προκληθεί βλάβη. Για ευκολότερη αφαίρεση της αντλίας σας, προτείνουμε τη χρήση αποσπώμενων σετ έγχυσης Accu-Chek.

3.3.1 Τυχαία επαφή με το νερό

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo προστατεύεται έναντι σύντομης τυχαίας επαφής με το νερό. Παραδείγματα τυχαίας επαφής με το νερό είναι:

- ▶ Βροχή
- ▶ Πιτσιλιές νερού κατά την ποδηλασία το τρέξιμο ή την πεζοπορία
- ▶ Τυχαίο βύθισμα στο νεροχύτη, το νιπτήρα ή τη μπανιέρα

Τι να πράξετε μετά την επαφή με το νερό

Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, αποσυνδέστε την από το σώμα σας και ελέγξτε την. Χρησιμοποιείστε ένα μαλακό πανί για να στεγνώσετε το περίβλημα της αντλίας και ελέγξτε το διαμέρισμα της μπαταρίας και το θάλαμο της αμπούλας για τυχόν διείσδυση νερού. Σε περίπτωση που βραχούν το διαμέρισμα της μπαταρίας ή ο θάλαμος της αμπούλας, αναποδογυρίστε την αντλία σας, αφήστε το νερό να εξέλθει και αφήστε την να στεγνώσει. Μη χρησιμοποιείτε θερμό αέρα, όπως π.χ. στεγνωτήρα μαλλιών, για να στεγνώσετε την αντλία, διότι μπορεί να προκληθεί ζημιά στο περίβλημα της αντλίας. Μην τοποθετείτε ξανά τη μπαταρία ή την αμπούλα πριν στεγνώσουν εντελώς οι προαναφερθέντες θάλαμοι. Βλέπε ενότητα *7.5.1 Καθαρισμός της αντλίας*.

Άλλα υγρά

Δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για τυχόν επαφή της αντλίας σας με ιδρώτα ή σίελο. Πρέπει όμως να ελέγχετε την αντλία σας αμέσως μετά από τυχαία επαφή με άλλα υγρά ή χημικές ουσίες όπως:

- ▶ Καθαριστικά διαλύματα
- ▶ Οινόπνευμα
- ▶ Οινοπνευματώδη ποτά
- ▶ Λάδι ή λίπος

Βλέπε ενότητα *7.5.1 Καθαρισμός της αντλίας*.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αποφύγετε κάθε επαφή της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo, του σετ έγχυσης, και των συνδετικών εξαρτημάτων της αντλίας σας με αντικείμενα για τη φροντίδα της υγείας και περιποίησης της ομορφιάς (π.χ.: αντισηπτικά, αντιβιοτικές κρέμες, σαπούνια, αρώματα, αποσμητικά, λουσίων σώματος ή οποιαδήποτε άλλα καλλυντικά). Αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν ξεθώριασμα της αντλίας ή θόλωση της οθόνης.

3.4 Αλλαγή του σετ έγχυσης

Κατά την αλλαγή του σετ έγχυσης θα πρέπει να θυμάστε καλά τα εξής:

- ▶ Τα σετ έγχυσης είναι αποστειρωμένα προϊόντα μιας μόνο χρήσης. Η εγγύηση για τα αποστειρωμένα προϊόντα ισχύει για συσκευασία που δεν έχει ανοιχθεί μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία λήξης. Μην χρησιμοποιείτε αποστειρωμένα προϊόντα, εάν φέρουν φθορές στη συσκευασία.
- ▶ Για να αποφύγετε διαρροή, σφίγγετε σωστά το σετ έγχυσης επάνω στον προσαρμογέα. Στρέψτε το σύνδεσμο τύπου luer-lock του σετ έγχυσης μέχρι το σημείο όπου σταματά να στρέφεται. Μην το στρέψετε περισσότερο και μην χρησιμοποιείτε τυχόν βοηθητικά εργαλεία, διότι μπορεί να προκληθεί ράγισμα στο σύνδεσμο τύπου luer-lock του σετ έγχυσης με αποτέλεσμα τη διαρροή.
- ▶ Η αντλία σας δεν μπορεί να ανιχνεύσει διαρροή του σετ έγχυσης. Πρέπει να εξετάζετε όλα τα εξαρτήματα του σετ έγχυσης τακτικά κατά τη διάρκεια της ημέρας και πριν κοιμηθείτε. Σε περίπτωση που διαπιστώσετε απώλεια ινσουλίνης ενώ όλα τα εξαρτήματα είναι σωστά σφιγμένα, αντικαταστήστε αμέσως το εξάρτημα που παρουσιάζει διαρροή. Ελέγξτε αμέσως το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας, διότι έχει διακοπεί η χορήγηση ινσουλίνης. Λάβετε τα κατάλληλα μέτρα σύμφωνα με τις οδηγίες του ιατρού ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.

- ▶ Αποσυνδέετε πάντα το σετ έγχυσης πριν αλλάξετε μια αμπούλα ή πριν πληρώσετε το σετ έγχυσης. Διαφορετικά διατρέχετε τον κίνδυνο ανεξέλεγκτης χορήγησης ινσουλίνης στο σώμα σας. Τηρείτε πάντα τις οδηγίες χρήσης του σετ ινσουλίνης και της αμπούλας που χρησιμοποιείτε.

Διαδικασία αλλαγής του σετ έγχυσης

Έχετε έτοιμα τα ακόλουθα υλικά:

- ▶ Την αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo
- ▶ Απολυμαντική ουσία για το δέρμα
- ▶ Ένα νέο σετ έγχυσης Accu-Chek

1.



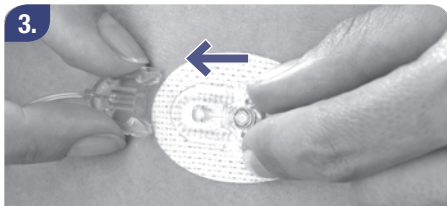
Βεβαιωθείτε ότι η αντλία είναι σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

2.



Πλύνετε καλά τα χέρια σας.

3.



Αφαιρέστε το σετ μεταφοράς από το σετ κεφαλής.

4.

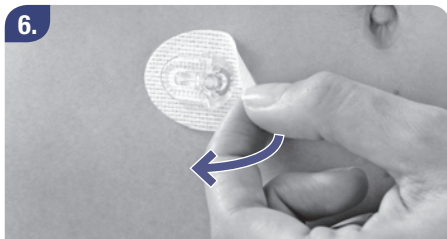


Αφαιρέστε το σετ έγχυσης από τον προσαρμογέα και απορρίψτε το κατάλληλα.

5.



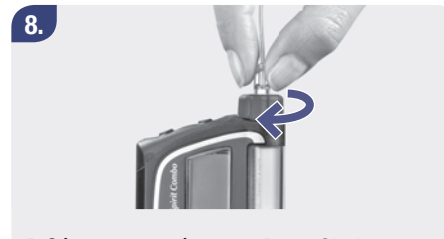
Συμβουλή: Το κλειδί μπαταρίας έχει μια εγκοπή που ταιριάζει με όλους τους συνδέσμους τύπου luer-lock των σετ έγχυσης Accu-Chek. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να χαλαρώσετε το σύνδεσμο τύπου luer-lock του προσαρμογέα, εάν δεν μπορείτε να τον χαλαρώσετε με το χέρι.



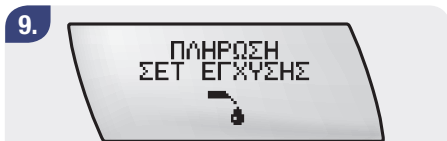
Αφαιρέστε το χρησιμοποιημένο σετ έγχυσης κεφαλής και απορρίψτε το κατάλληλα.



Προετοιμάστε προσεκτικά για χρήση ένα νέο σετ έγχυσης Accu-Chek.



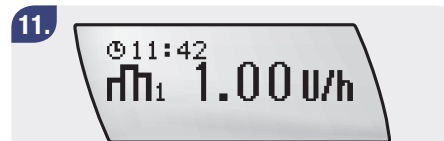
Βιδώστε το σετ έγχυσης Accu-Chek δεξιόστροφα στον προσαρμογέα. Σφίξτε προσεκτικά το σύνδεσμο τύπου luer-lock με το χέρι.



Ξεκινήστε τη διαδικασία πλήρωσης του σετ έγχυσης ακολουθώντας τις οδηγίες που αναφέρονται στην ενότητα 2.8 Πλήρωση του σετ έγχυσης.



Προετοιμάστε το σημείο έγχυσης και τοποθετήστε ένα νέο σετ έγχυσης ακολουθώντας τις οδηγίες που αναφέρονται στην ενότητα 2.9 Τοποθέτηση του σετ έγχυσης.



Θέστε την αντλία σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Βλέπε ενότητα 2.10 Έναρξη χορήγησης ινσουλίνης.

Σημείωση Εάν χρησιμοποιείτε σετ έγχυσης με εύκαμπτο καθετήρα, πρέπει να ξεκινήσετε με μία δόση bolus για να γεμίσετε τον κενό χώρο στον καθετήρα και στο σετ κεφαλής, σύμφωνα με τις οδηγίες του σετ έγχυσης που χρησιμοποιείτε. Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί λανθασμένη δοσολόγηση ινσουλίνης. Βλέπε ενότητα 4.2 Προγραμματισμός Κανονικής δόσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ελέγχετε το σημείο έγχυσης τουλάχιστον δύο φορές την ημέρα για ερεθισμό ή μόλυνση. Σημεία μόλυνσης μπορεί να είναι μεταξύ άλλων: πόνος, οιδήματα, κοκκίνισμα, θερμότητα ή εκκρίσεις. Σε περίπτωση που διαπιστώσετε κοκκίνισμα ή πρήξιμο, αλλάξτε το σετ έγχυσης κεφαλής και το σημείο έγχυσης αμέσως και επικοινωνήστε με τον ιατρό ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.

Αλλάζετε το σετ κεφαλής σύμφωνα με τις οδηγίες του σετ έγχυσης που χρησιμοποιείτε καθώς και τις συστάσεις του ιατρού ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.

3.5 Αλλαγή της αμπούλας και του σετ έγχυσης

Έχετε έτοιμα τα ακόλουθα υλικά:

- ▶ Την αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo
- ▶ Απολυμαντική ουσία για το δέρμα
- ▶ Ένα νέο σετ έγχυσης Accu-Chek
- ▶ Ένα γεμάτο σύστημα αμπούλας Accu-Chek Spirit 3.15 ml
- ▶ Έναν νέο προσαρμογέα (πρέπει να αντικαθίσταται τουλάχιστον κάθε 2 μήνες)

Διαδικασία αλλαγής της αμπούλας και του σετ έγχυσης

1.



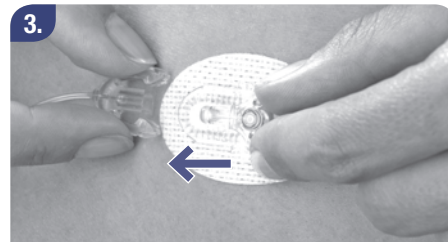
Βεβαιωθείτε ότι η αντλία είναι σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

2.



Πλύνετε καλά τα χέρια σας.

3.



Αφαιρέστε το σετ μεταφοράς από το σετ κεφαλής.

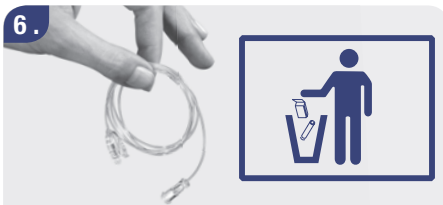


4. Κρατήστε την αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo με τον προσαρμογέα να είναι στραμμένος προς τα κάτω.



5. Αφαιρέστε τον προσαρμογέα και την αμπούλα από την αντλία ινσουλίνης ξεβιδώνοντας τον προσαρμογέα από το περίβλημα της αντλίας.

Σημείωση Εάν τραβήξετε τον προσαρμογέα από το περίβλημα της αντλίας χωρίς να τον έχετε ξεβιδώσει πλήρως, ενδέχεται το έμβολο της αμπούλας να παραμείνει συνδεδεμένο με το έμβολο έγχυσης. Εάν συμβεί αυτό, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (βλέπε στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).



6. Αφαιρέστε το σετ μεταφοράς από τον προσαρμογέα και απορρίψτε το κατάλληλα.

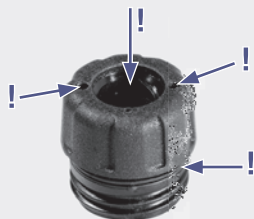


Συμβουλή: Το κλειδί μπαταρίας έχει μια εγκοπή που ταιριάζει με όλους τους συνδέσμους τύπου Luer-lock των σετ έγχυσης Accu-Chek. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να χαλαρώσετε το σύνδεσμο τύπου Luer-lock μεταξύ του σετ έγχυσης και του προσαρμογέα.



7. Αφαιρέστε την αμπούλα από τον προσαρμογέα και απορρίψτε την κατάλληλα.

8.



Κρατήστε τον προσαρμογέα ψηλά στο φως για να ελέγξετε για τυχόν ίχνη φθοράς ή ακαθαρσιών (ιδιαίτερα στους στεγανοποιητικούς δακτυλίους εντός και εκτός του προσαρμογέα).

9.



Εάν είναι απαραίτητο, καθαρίστε τον προσαρμογέα με νερό και στεγνώστε τον. Εάν διαπιστώσετε ίχνη φθοράς ή ακαθαρσιών, αντικαταστήστε τον αμέσως.

10.



Τοποθετήστε μια νέα αμπούλα και ένα νέο σετ έγχυσης. Βλέπε ενότητα *2.7 Τοποθέτηση της αμπούλας*.

3.6 Γενικές πληροφορίες ασφαλείας




ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φροντίστε να έχετε πάντα μαζί σας ανταλλακτικά αποστειρωμένα προϊόντα και εξαρτήματα (σετ έγχυσης, αμπούλα ινσουλίνης, μπαταρίες), μια πένα/σύριγγα ινσουλίνης και ινσουλίνη. Χωρίς ινσουλίνη ενδέχεται να παρουσιαστεί διαβητική κετοξέωση με ενδεχόμενο αποτέλεσμα την ανάγκη θεραπείας σε νοσοκομείο.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην εκθέτετε την αντλία σας σε άμεσο ηλιακό φως. Πρέπει να αποφεύγεται η υπερθέρμανση της ινσουλίνης και της αντλίας ινσουλίνης. Προστατεύετε την αντλία ινσουλίνης από την απευθείας έκθεση σε ψυχρό άνεμο και θερμοκρασίες πάνω από 40 °C και κάτω από 5 °C. Αυτές οι συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στην ινσουλίνη και στο περίβλημα της αντλίας ινσουλίνης, και επίσης δυσλειτουργία της μπαταρίας. Για πληροφορίες σχετικά με το αποδεκτό εύρος θερμοκρασίας για την ινσουλίνη ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης της ινσουλίνης που χρησιμοποιείτε.

- Σημείωση** Ελέγχετε την εναπομένουσα ποσότητα ινσουλίνης στην αμπούλα τουλάχιστον μια φορά την ημέρα. Εάν πατήσετε το  στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, η αντλία σας εμφανίζει την εναπομένουσα ποσότητα της αμπούλας σε μονάδες. Πριν να κοιμηθείτε, βεβαιωθείτε ότι:
- ▶ η αμπούλα περιέχει επαρκή ποσότητα ινσουλίνης για τη διάρκεια της νύχτας
 - ▶ Η στάθμη της μπαταρίας είναι επαρκής.
 - ▶ Η ώρα και η ημερομηνία έχουν ρυθμιστεί σωστά

4 Δόσεις bolus και Προσωρινοί Βασικοί Ρυθμοί

4.1 Κατανόηση δόσεων bolus







Δόση bolus είναι η ποσότητα ινσουλίνης που χορηγείται (επιπλέον του βασικού ρυθμού) για την κάλυψη της πρόσληψης τροφής και τη διόρθωση υψηλών επιπέδων γλυκόζης στο αίμα. Η ποσότητα της δόσης bolus καθορίζεται από τις οδηγίες του ιατρού σας ή της νοσηλευτικής ομάδας που σας παρακολουθεί, το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας, την πρόσληψη τροφής σας, την κατάσταση της υγείας σας και το επίπεδο της δραστηριότητάς σας. Συζητήστε με τον ιατρό σας ή τη νοσηλευτική ομάδα που σας παρακολουθεί για τον χρόνο, την ποσότητα και τον τύπο της δόσης bolus που χρειάζεστε.

Η αντλία σας παρέχει τη δυνατότητα χορήγησης 3 τύπων δόσεων bolus:




Κανονική δόση	ταχεία χορήγηση
Παρατεταμένη δόση	χορήγηση κατά τη διάρκεια προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος
Συνδυαστική δόση	συνδυάζει την ταχεία χορήγηση με χορήγηση κατά τη διάρκεια προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος

4.2 Προγραμματισμός Κανονικής δόσης

Υπάρχουν 2 τρόποι προγραμματισμού μιας Κανονικής δόσης:





Ταχεία δόση	Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα  και  της αντλίας ινσουλίνης, με προσαυξήσεις δόσης bolus που έχουν οριστεί από το χρήστη
Μέσω του μενού Κανονικής δόσης	Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα  και  για να εισέλθετε στο μενού και ύστερα τα πλήκτρα  και  για τη ρύθμιση της ποσότητας

Η ποσότητα δόσης bolus ανά χορήγηση περιορίζεται στις 50 μονάδες ινσουλίνης U100.

Ο προγραμματισμός μιας Κανονικής δόσης περιλαμβάνει μικρή καθυστέρηση 5 δευτερολέπτων πριν από την πραγματική έναρξη χορήγησης της δόσης. Εάν χρειαστεί, έχετε τη δυνατότητα να ακυρώσετε τη δόση πατώντας το πλήκτρο  ή το . Η προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ εμφανίζεται στην οθόνη. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και να απενεργοποίηση της προειδοποίησης. Βλέπε κεφάλαιο 8 *Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ*.

Σημείωση Δεν μπορείτε να προγραμματίσετε μια νέα Κανονική δόση όσο είναι ενεργή μια άλλη Κανονική δόση, Ταχεία δόση, καθώς και κατά τη διάρκεια του άμεσου διαστήματος μιας Συνδυαστικής δόσης.

4.2.1 Προγραμματισμός Ταχείας δόσης

Η παρακάτω διαδικασία περιλαμβάνει μόνο τα πλήκτρα  και . Μπορείτε να ξεκινήσετε με οποιοδήποτε από αυτά τα πλήκτρα. Η συνιστώμενη σειρά παρακάτω περιγράφεται πάντα με το πρώτο εμφανιζόμενο πλήκτρο χωρίς παρενθέσεις, π.χ. . Για την εναλλακτική σειρά, πατήστε το πλήκτρο εντός παρενθέσεων, π.χ. .

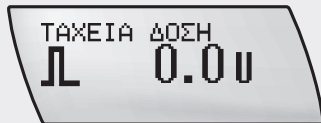
Λόγω του ότι η αντλία σας ηχεί και δονείται για να σας καθοδηγή στα βήματα προγραμματισμού, μπορείτε να προγραμματίζετε την



Ταχεία δόση χωρίς να κοιτάζετε την οθόνη της αντλίας. Αφού ολοκληρωθεί ο προγραμματισμός της δόσης, μπορείτε να μετρήσετε τους ήχους και τις δονήσεις της αντλίας σας για να βεβαιωθείτε ότι ο προγραμματισμός ήταν σωστός. Για λόγους ασφαλείας θα πρέπει να ελέγχετε την οθόνη όταν δεν έχετε επαρκή εμπειρία με τη χρήση της αντλίας.

Η εργοστασιακή ρύθμιση των προσαυξήσεων για την Ταχεία δόση είναι 0,5 μονάδες.

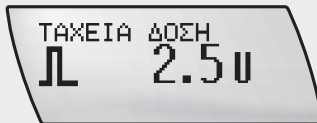
Διαδικασία προγραμματισμού Ταχείας δόσης



1.



Από την οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ πατήστε και κρατήστε πατημένο το  () μέχρι να ακούσετε μια σειρά ήχων και να αισθανθείτε μια δόνηση. Με αυτόν τον τρόπο ενεργοποιείται η λειτουργία Ταχεία δόση.

2.





Πατήστε το  () επανειλημμένα μέχρι να φθάσετε στην επιθυμητή ποσότητα δόσης bolus. Δεν πρέπει να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο που πατήσατε πρώτο.

3.



Με κάθε πάτημα του πλήκτρου η αντλία σας ηχεί και δονείται ταυτόχρονα, μια φορά για κάθε προγραμματισμένη προσαύξηση δόσης.



5 δευτερόλεπτα μετά το τελευταίο πάτημα του πλήκτρου  () , η αντλία σας επιβεβαιώνει τη συνολική ποσότητα δόσης bolus με ταυτόχρονο ήχο και δόνηση για κάθε προσαύξηση δόσης bolus που προγραμματίστηκε.





Το σύμβολο της Κανονικής δόσης αναβοσβήνει για 5 δευτερόλεπτα (καθυστέρηση έναρξης χορήγησης της δόσης bolus).









6.

Μετά την καθυστέρηση έναρξης χορήγησης της δόσης bolus, η αντλία ηχεί 3 φορές και δονείται και ύστερα ξεκινά τη χορήγηση της συνολικής προγραμματισμένης ποσότητας δόσης bolus. Στην οθόνη εμφανίζεται με τη μορφή της αντίστροφης μέτρησης η υπόλοιπη ποσότητα δόσης bolus που μένει να χορηγηθεί.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Η προσαύξηση της δόσης bolus που μπορεί να προγραμματιστεί στην αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo καθορίζει την ποσότητα Ταχείας δόσης μέσω των πλήκτρων  και  της αντλίας ινσουλίνης. Λανθασμένος προγραμματισμός της προσαύξησης δόσης bolus ενδέχεται να προκαλέσει λανθασμένη χορήγηση ινσουλίνης. Βλέπε ενότητα 5.10.1 *Ρύθμιση της προσαύξησης της δόσης bolus*.

4.2.2 Ακύρωση Ταχείας δόσης

<p>Κατά τον προγραμματισμό (η ποσότητα της δόσης bolus αναβοσβήνει)</p>	<p>Πατήστε το πλήκτρο  ή το  που χρησιμοποιήσατε για να εισέλθετε στη λειτουργία προγραμματισμού Ταχείας δόσης. Η ποσότητα της δόσης bolus επανέρχεται στις 0,0 μονάδες. Ακούτε μια μελωδία. Εάν δεν προγραμματιστεί νέα δόση bolus, η αντλία επιστρέφει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ και ύστερα από 5 δευτερόλεπτα ηχεί 3 φορές και δονείται.</p>	<p>Δεν έχει χορηγηθεί δόση bolus.</p>
<p>Κατά την επιβεβαίωση (όταν παρουσιάζονται οι ήχοι και οι δονήσεις), ή Κατά την καθυστέρηση της έναρξης (αναβοσβήνει το σύμβολο Κανονικής δόσης)</p>	<p>Πατήστε το  ή το . Ακούτε μια μελωδία. Η αντλία σας επιστρέφει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ. Η προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ εμφανίζεται. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και να απενεργοποίηση της προειδοποίησης. Βλέπε κεφάλαιο 8 Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ.</p>	<p>Δεν έχει χορηγηθεί δόση bolus.</p>
<p>Κατά τη χορήγηση της δόσης bolus (στη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης ποσότητας δόσης bolus)</p>	<p>Πατήστε και κρατήστε πατημένο το  ή το  για 3 δευτερόλεπτα μέχρι να ακούσετε μια μελωδία. Η προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ εμφανίζεται στην οθόνη. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της προειδοποίησης. Βλέπε κεφάλαιο 8 Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ. Η πραγματική ποσότητα της δόσης που χορηγήθηκε πριν από την ακύρωση μπορεί να ελεγχθεί στο ιστορικό δόσεων bolus. Βλέπε ενότητα 5.4.1 Ανασκόπηση του ιστορικού δόσεων bolus.</p>	<p>Η χορήγηση της δόσης bolus διακόπτεται.</p>


Σημείωση Βεβαιωθείτε ότι η ακύρωση ήταν εσκεμμένη και προγραμματίστε μια νέα δόση bolus, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο.

4.2.3 Προγραμματισμός Κανονικής δόσης μέσω του μενού Κανονικής δόσης

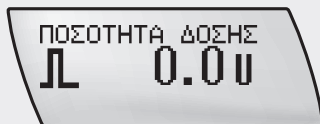
Ανεξάρτητα από τη ρύθμιση της προσαύξησης δόσης bolus, οι προσαυξήσεις για την Κανονική δόση μέσω του μενού είναι καθορισμένες στις 0,1 μονάδες. Μπορείτε να προγραμματίσετε αυτήν τη δόση στην οθόνη ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΔΟΣΗ κρατώντας πατημένο το πλήκτρο  ή το πλήκτρο  (παρετεταμένο πάτημα) μέχρι να εμφανιστεί η ποσότητα δόσης.


1.



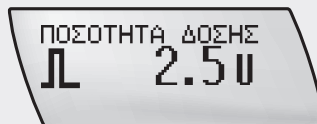
Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΔΟΣΗ.



2.



Πατήστε το  για επιλογή. Εμφανίζεται η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΟΣΗΣ.


3.



Πατήστε ή κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για να αυξήσετε ή το πλήκτρο  για να μειώσετε την ποσότητα της δόσης.











4.




Πατήστε το  για επιβεβαίωση της δόσης. Το σύμβολο της Κανονικής δόσης αναβοσβήνει για 5 δευτερόλεπτα (καθυστερήση έναρξης χορήγησης της δόσης bolus).

Μετά την καθυστέρηση αυτή, η αντλία ηχεί 3 φορές και δονείται και ύστερα ξεκινά τη χορήγηση της συνολικής προγραμματισμένης ποσότητας δόσης bolus. Στην οθόνη εμφανίζεται με τη μορφή της αντίστροφης μέτρησης η υπόλοιπη ποσότητα δόσης bolus που μένει να χορηγηθεί.

4.2.4 Ακύρωση Κανονικής δόσης

<p>Κατά τον προγραμματισμό (η ποσότητα της δόσης bolus αναβοσβήνει)</p>	<p>Κατά τον προγραμματισμό έχετε 3 επιλογές ακύρωσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Εάν δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο για 20 δευτερόλεπτα μετά τον προγραμματισμό της ποσότητας δόσης, η αντλία σας επιστρέφει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ. ▶ Επιστρέψτε στην οθόνη Κανονική δόση πατώντας τα  +  ταυτόχρονα. ▶ Ρυθμίστε την ποσότητα δόσης στις 0,0 μονάδες. Πατήστε το  για να εξέλθετε. 	<p>Δεν έχει χορηγηθεί δόση bolus.</p>
<p>Κατά τη διαδικασία καθυστέρησης έναρξης (το σύμβολο Κανονικής δόσης αναβοσβήνει)</p>	<p>Πατήστε  + ,  ή . Ακούτε μια μελωδία. Η αντλία σας επιστρέφει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ. Η προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ εμφανίζεται.</p> <p>Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και να απενεργοποίηση της προειδοποίησης. Βλέπε κεφάλαιο 8 Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ.</p>	<p>Δεν έχει χορηγηθεί δόση bolus.</p>
<p>Κατά τη χορήγηση της δόσης bolus (στη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης ποσότητας δόσης bolus)</p>	<p>Πατήστε και κρατήστε πατημένο το  ή το  για 3 δευτερόλεπτα μέχρι να ακούσετε μια μελωδία.</p> <p>Η πραγματική ποσότητα της δόσης που χορηγήθηκε πριν από την ακύρωση μπορεί να ελεγχθεί στο ιστορικό δόσεων bolus. Βλέπε ενότητα 5.4.1 Ανασκόπηση του ιστορικού δόσεων bolus.</p>	<p>Η χορήγηση της δόσης bolus διακόπτεται.</p>

Η ακύρωση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας καθυστέρησης έναρξης και κατά τη διάρκεια της χορήγησης δόσης προκαλεί **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ**. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο  για να επιβεβαιώσετε και να απενεργοποιήσετε την προειδοποίηση. Βλέπε κεφάλαιο 8 *Προειδοποιήσεις και Σφάλματα*

Σημείωση *Βεβαιωθείτε ότι η ακύρωση ήταν εσκεμμένη και προγραμματίστε μια νέα δόση bolus, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο.*

4.3 Προγραμματισμός Παρατεταμένης δόσης

Η λειτουργία Παρατεταμένης δόσης σας παρέχει τη δυνατότητα να προγραμματίσετε τη χορήγηση μιας δόσης bolus κατά τη διάρκεια ενός χρονικού διαστήματος. Η λειτουργία αυτή μπορεί να σας βοηθήσει στη διάρκεια γευμάτων που διαρκούν πολύ, στη διάρκεια δείπνων ή δεξιώσεων μετά από γεύματα που χωνεύονται αργά. Η Παρατεταμένη δόση μπορεί επίσης να ενδείκνυται για ανθρώπους που πάσχουν από γαστροπάρεση (καθυστερημένη πέψη).

Η διάρκεια της χορήγησης της δόσης bolus μπορεί να προγραμματιστεί ανά χρονικά διαστήματα των 15 λεπτών με μέγιστο τις 12 ώρες και ξεκινά αμέσως μετά την επιβεβαίωσή της. Καθ' όλη τη διάρκεια χορήγησης της δόσης bolus, στην οθόνη **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ** εμφανίζονται ο υπόλοιπος χρόνος και η υπόλοιπη ποσότητα της Παρατεταμένης δόσης και ο τρέχων ωριαίος βασικός ρυθμός.


Συμβουλή: Μπορείτε να προσθέσετε μια Κανονική ή Ταχεία δόση σε μια εν εξέλιξη Παρατεταμένη δόση. Εάν ακυρώσετε την Κανονική δόση, η Παρατεταμένη δόση παραμένει σε ισχύ. Κατά τη χορήγηση μιας Παρατεταμένης δόσης, ο προγραμματισμός μιας επιπλέον Παρατεταμένης δόσης η Συνδυαστικής δόσης μπλοκάρεται. Εάν το προσπαθήσετε, θα εμφανιστεί το μήνυμα σφάλματος: «Χορήγηση δόσης σε εξέλιξη».

Εάν επιθυμείτε να προγραμματίσετε μια διαφορετική Παρατεταμένη δόση, θέστε την αντλία σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ για να ακυρώσετε την δόση bolus που είναι ενεργή και προγραμματίστε μια νέα.

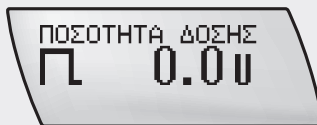
Διαδικασία προγραμματισμού Παρατεταμένης δόσης


1.



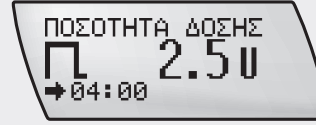
Πατήστε το  για να μεταβείτε στην οθόνη ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΔΟΣΗ.



2.



Πατήστε το  για επιλογή. Εμφανίζεται η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΟΣΗΣ.

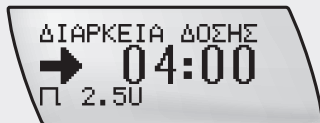
3.






Πατήστε το πλήκτρο  για να αυξήσετε ή το πλήκτρο  για να μειώσετε την ποσότητα της δόσης.


Εμφανίζεται η διάρκεια της τελευταίας Παρατεταμένης δόσης που χορηγήθηκε.

4.

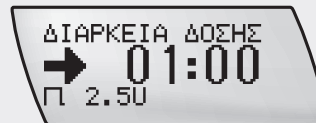



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΔΟΣΗΣ.

Πατήστε το πλήκτρο  για να αυξήσετε ή το πλήκτρο  για να μειώσετε τη διάρκεια της δόσης.

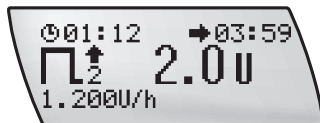
Συμβουλή: Πατήστε το  για εναλλαγή μεταξύ επιλογής ποσότητας της δόσης bolus και της διάρκειάς της.

5.






Πατήστε το  για επιβεβαίωση της δόσης και της διάρκειας. Η αντλία σας επιστρέφει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ. Η χορήγηση της δόσης bolus ξεκινά εντός των επόμενων 3 λεπτών.

Σημείωση Εάν ταυτόχρονα με την Παρατεταμένη δόση είναι ενεργός και ένας Προσωρινός Βασικός Ρυθμός, ο υπολειπόμενος χρόνος και η υπολειπόμενη ποσότητα της δόσης bolus καθώς και η ποσότητα του αυξημένου ή μειωμένου ωριαίου βασικού ρυθμού εμφανίζονται στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.



4.3.1 Ακύρωση Παρατεταμένης δόσης

<p>Κατά τον προγραμματισμό (η ποσότητα ή η διάρκεια της δόσης bolus αναβοσβήνουν)</p>	<p>Έχετε τις εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ περιμένετε να επιστρέψει η αντλία ινσουλίνης στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ. ▶ πατήστε  και  ταυτόχρονα για να εξέλθετε από την οθόνη λειτουργίας. ▶ ρυθμίστε την ποσότητα δόσης στις 0,0 μονάδες και πατήστε το . 	<p>Δεν έχει χορηγηθεί δόση bolus.</p>
<p>Κατά τη χορήγηση της δόσης bolus</p>	<p>▶ Εάν έχει ξεκινήσει η χορήγηση της Παρατεταμένης δόσης, μπορείτε να την ακυρώσετε θέτοντας την αντλία ινσουλίνης σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Ακυρώνεται η χορήγηση της δόσης bolus και η Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ εμφανίζεται στην οθόνη. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο f για επιβεβαίωση και να απενεργοποίηση της προειδοποίησης. Βλέπε κεφάλαιο 8 <i>Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ</i>.</p> <p>Η ποσότητα της δόσης που χορηγήθηκε μέχρι τη στιγμή της ακύρωσης μπορεί να ελεγχθεί στην οθόνη ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΔΟΣΕΩΝ. Βλέπε ενότητα 5.4.1 <i>Ανασκόπηση του ιστορικού δόσεων bolus</i>.</p>	<p>Η χορήγηση της δόσης bolus διακόπτεται.</p>

Σημείωση Εάν ταυτόχρονα είναι ενεργός και ο προσωρινός βασικός ρυθμός, ακυρώνεται και αυτός όταν θέτετε την αντλία σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Η προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ και η προειδοποίηση W6: ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ εμφανίζονται. Πατήστε δύο φορές το για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της πρώτης προειδοποίησης. Η δεύτερη προειδοποίηση εμφανίζεται στην οθόνη. Πατήστε δύο φορές το για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της δεύτερης προειδοποίησης. Και οι δύο προειδοποιήσεις καταχωρούνται στο ιστορικό προειδοποιήσεων.

Βλέπε κεφάλαιο 8 Προειδοποίηση W6: ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ και Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ. Βεβαιωθείτε ότι η ακύρωση ήταν εσκεμμένη και προγραμματίστε μια νέα Παρατεταμένη δόση (και/ή νέο Προσωρινό Βασικό Ρυθμό), εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο.

4.4 Προγραμματισμός Συνδυαστικής δόσης

Η Συνδυαστική δόση είναι διαθέσιμη στο ΣΥΝΘΕΤΟ μενού χρήστη. Έχει σχεδιαστεί για την καλύτερη προσομοίωση της χορήγησης ινσουλίνης του σώματος, και συνδυάζει την άμεση χορήγηση ταχείας δόσης bolus ακολουθούμενη από χορήγηση μιας Παρατεταμένης δόσης bolus. Η επιλογή αυτή μπορεί να είναι χρήσιμη όταν λαμβάνετε γεύματα που περιέχουν υδατάνθρακες ταχείας και βραδείας απορρόφησης. Η διάρκεια της χορήγησης της δόσης bolus μπορεί να προγραμματιστεί ανά χρονικά διαστήματα των 15 λεπτών με μέγιστο τις 12 ώρες.

Όταν προγραμματίζετε μια Συνδυαστική δόση, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το ΣΥΝΘΕΤΟ μενού χρήστη και ότι η αντλία σας βρίσκεται σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

- Σημείωση**
- ▶ Η Συνδυαστική δόση είναι διαθέσιμη μόνο στο ΣΥΝΘΕΤΟ μενού χρήστη.
 - ▶ Μπορείτε να προσθέσετε μια Κανονική δόση σε μια εν εξελίξει Συνδυαστική δόση. Εάν ακυρώσετε την Κανονική δόση, η Συνδυαστική δόση παραμένει σε ισχύ.
 - ▶ Κατά τη χορήγηση μιας Συνδυαστικής δόσης, ο προγραμματισμός μιας επιπλέον Συνδυαστικής δόσης ή Παρατεταμένης δόσης μπλοκάρεται. Εάν χρειάζεται να προγραμματίσετε μια διαφορετική Συνδυαστική δόση, θέστε την αντλία σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ για να ακυρώσετε την τρέχουσα δόση bolus και να προγραμματίσετε μια νέα.

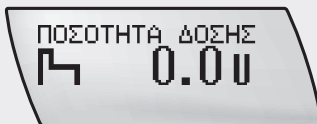
Διαδικασία προγραμματισμού Συνδυαστικής δόσης

1.



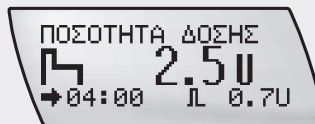
Πατήστε το για να μεταβείτε στην οθόνη ΣΥΝΔΙΑΣΤΙΚΗ ΔΟΣΗ.

2.



Πατήστε το για επιλογή. Εμφανίζεται η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΟΣΗΣ.

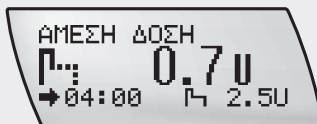
3.



Πατήστε το πλήκτρο για να αυξήσετε ή το πλήκτρο για να μειώσετε τη συνολική ποσότητα της δόσης.

Σημείωση Με το πρώτο πάτημα του πλήκτρου , εμφανίζεται η διάρκεια bolus της τελευταίας Συνδυαστικής δόσης και μια προκαθορισμένη ποσότητα άμεσης δόσης bolus. Η τελευταία αυξάνεται ή μειώνεται αναλογικά όσο αυξάνετε ή μειώνετε τη συνολική ποσότητα δόσης bolus.

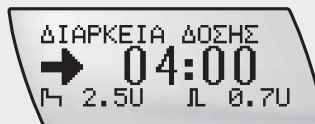
4.




Πατήστε το για να μεταβείτε στο μενού ΑΜΕΣΗ ΔΟΣΗ.

Πατήστε το ή το για να διορθώσετε και να ορίσετε την ποσότητα άμεσης δόσης που επιθυμείτε.

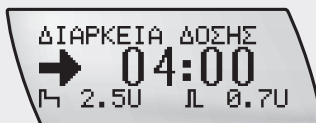
5.



Πατήστε το για να μεταβείτε στο μενού ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΔΟΣΗΣ.
Πατήστε το ή το για να διορθώσετε και να ορίσετε τη διάρκεια Παρατεταμένης δόσης bolus σε προσαυξήσεις χρονικών διαστημάτων των 15 λεπτών με μέγιστο τις 12 ώρες.

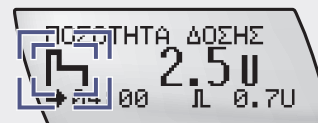
Συμβουλή: Πατήστε το  για μετάβαση μεταξύ του προγραμματισμού της συνολικής ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΔΟΣΗΣ, της ΑΜΕΣΗΣ ΔΟΣΗΣ και της ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΔΟΣΗΣ.


6.



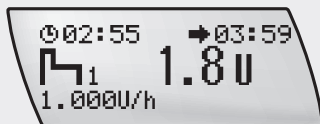
Ελέγξτε τη συνολική και την άμεση ποσότητα δόσης bolus καθώς και τη διάρκεια της Παρατεταμένης δόσης που είναι προγραμματισμένες στις οθόνες.

7.



Πατήστε το  για επιβεβαίωση των δύο ποσοτήτων της δόσης bolus καθώς και της διάρκειας. Το σύμβολο της Συνδυαστικής δόσης αναβοσβήνει για 5 δευτερόλεπτα (καθυστέρηση έναρξης χορήγησης της δόσης bolus).










8.




Η αντλία ηχεί 3 φορές και δονείται. Η άμεση χορήγηση της δόσης bolus ξεκινά. Στην οθόνη συνεχίζει να εμφανίζεται με τη μορφή της αντίστροφης μέτρησης η υπόλειπόμενη ποσότητα δόσης bolus.



Σημείωση *Εάν ταυτόχρονα είναι ενεργός και ένας Προσωρινός Βασικός Ρυθμός, ο υπολειπόμενος χρόνος και η υπολειπόμενη ποσότητα της δόσης bolus καθώς και η ποσότητα του αυξημένου ή μειωμένου ωριαίου βασικού ρυθμού εμφανίζονται στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.*

4.4.1 Ακύρωση Συνδυαστικής δόσης

<p>Κατά τον προγραμματισμό (η ποσότητα της δόσης bolus αναβοσβήνει)</p>	<p>Υπάρχουν 3 τρόποι ακύρωσης μιας Συνδυαστικής δόσης κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Εάν δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο για 20 δευτερόλεπτα. Η αντλία σας επιστρέφει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ. ▶ Επιστρέψτε στο μενού Συνδυαστική δόση η πατώντας τα  + . ▶ Ρυθμίστε τη συνολική ποσότητα δόσης στις 0,0 μονάδες και πατήστε το . 	<p>Δεν έχει χορηγηθεί δόση bolus.</p>
<p>Κατά τη διαδικασία καθυστέρησης έναρξης (το σύμβολο Συνδυαστικής δόσης αναβοσβήνει)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Πατήστε το  + ,  ή το . Η αντλία ηχεί και δονείται. Η αντλία σας επιστρέφει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ. 	<p>Δεν έχει χορηγηθεί δόση bolus.</p>
<p>Κατά τη χορήγηση της άμεσης δόσης bolus</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Μπορείτε να ακυρώσετε τη διαδικασία της άμεσης χορήγησης πατώντας και κρατώντας πατημένο το  ή το  για 3 δευτερόλεπτα, μέχρι να ακούσετε μια μελωδία. Με αυτόν τον τόπο ακυρώνεται το σύνολο της δόσης bolus (η χορήγηση άμεσης και Παρατεταμένης δόσης). 	<p>Η χορήγηση της δόσης bolus διακόπτεται.</p>
<p>Κατά την παρατεταμένη χορήγηση</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Μπορείτε να ακυρώσετε την παρατεταμένη χορήγηση θέτοντας την αντλία σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Η Παρατεταμένη δόση ακυρώνεται. 	<p>Η χορήγηση της δόσης bolus διακόπτεται.</p>

Η ακύρωση της δόσης bolus κατά τη διάρκεια της διαδικασίας καθυστέρησης έναρξης, κατά τη διάρκεια της χορήγησης άμεσης και παρατεταμένης δόσης προκαλεί Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και να απενεργοποίηση της προειδοποίησης. Βλέπε κεφάλαιο 8 Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ.

Η πραγματική ποσότητα της δόσης που χορηγήθηκε πριν από την ακύρωση μπορεί να ελεγχθεί στο ιστορικό δόσεων bolus. Βλέπε ενότητα 5.4.1 Ανασκόπηση του ιστορικού δόσεων bolus.

Σημείωση Εάν ταυτόχρονα έχει ενεργοποιηθεί και Προσωρινός Βασικός Ρυθμός, ακυρώνεται και αυτός όταν θέσετε την αντλία σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Η προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ και η προειδοποίηση W6: ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ εμφανίζονται. Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της πρώτης προειδοποίησης. Η δεύτερη προειδοποίηση εμφανίζεται στην οθόνη. Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της δεύτερης προειδοποίησης. Και οι δύο προειδοποιήσεις καταχωρούνται στο ιστορικό ειδοποιήσεων. Βλέπε κεφάλαιο 8 Προειδοποίηση W6: ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ και Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ. Βεβαιωθείτε ότι η ακύρωση ήταν εσκεμμένη και προγραμματίστε μια νέα Συνδυαστική δόση (και/ή και νέο Προσωρινό Βασικό ρυθμό), εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο.

4.5 Προγραμματισμός Προσωρινού Βασικού Ρυθμού (Π.Β.Ρ.)

Η αντλία ινσουλίνης σας παρέχει τη δυνατότητα να αυξήσετε ή να μειώσετε προσωρινά το βασικό σας ρυθμό. Η λειτουργία αυτή είναι χρήσιμη για την ικανοποίηση των μεταβαλλόμενων αναγκών σας σε ινσουλίνη λόγω αυξημένου ή μειωμένου επιπέδου δραστηριότητας, ασθένειας ή στρες.

Τυπικά ο βασικός ρυθμός ορίζεται στο 100 %, αλλά μπορείτε:

- ▶ Να τον αυξήσετε μέχρι το 250 % για έως και 24 ώρες
- ▶ Να τον μειώσετε μέχρι το 0 % για έως και 24 ώρες

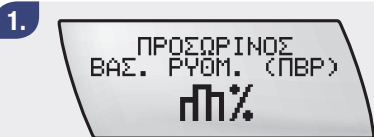
Όταν αυξάνετε ή μειώνετε το βασικό ρυθμό, αυξάνονται ή μειώνονται όλοι οι ωριαίοι βασικοί ρυθμοί για τη διάρκεια που προγραμματίζετε. Η χαρακτηριστική καμπύλη του προφίλ βασικού ρυθμού σας παραμένει και δεν γίνεται ευθύγραμμη, εάν η αλλαγή είναι μεγαλύτερη από 0 %. Εάν είναι 0 % το προφίλ βασικού ρυθμού γίνεται μια ευθεία γραμμή και δε χορηγείται ινσουλίνη (εκτός από τις δόσεις bolus) κατά την προγραμματισμένη διάρκεια.


Συζητήστε το θέμα του προγραμματισμού Προσωρινού Βασικού Ρυθμού με τον ιατρό ή τη νοσηλευτική ομάδα που σας παρακολουθεί.

Σημείωση Μια εν εξελίξει αύξηση ή μείωση Προσωρινού Βασικού Ρυθμού παραμένει ενεργή, ακόμα κι αν έχετε αλλάξει το προφίλ βασικού ρυθμού.


Μπορείτε να προγραμματίσετε Προσωρινό Βασικό ρυθμό μόνον όταν η αντλία σας βρίσκεται σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Διαδικασία προγραμματισμού Προσωρινού Βασικού Ρυθμού



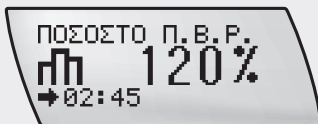
Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΒΑΣ. ΡΥΘΜ. (ΠΒΡ).



Πατήστε το  για επιλογή. Στην οθόνη εμφανίζεται το ΠΟΣΟΣΤΟ Π.Β.Ρ.

Σημείωση Εάν δεν υπάρχει ενεργός Προσωρινός Βασικός Ρυθμός, το ποσοστό είναι ρυθμισμένο στο 100%. Εάν υπάρχει ενεργός Προσωρινός Βασικός Ρυθμός, η διάρκειά του και το ποσοστό του εμφανίζονται στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

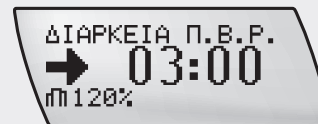
3.



Πατήστε το ή το για να αυξήσετε ή να μειώσετε το βασικό ρυθμό.

Συμβουλή: Όταν αυξάνετε (ή μειώνετε) τον Προσωρινό Βασικό Ρυθμό, εμφανίζεται αυτόματα η διάρκεια της προηγούμενης αύξησης (ή μείωσης) του Προσωρινού Βασικού Ρυθμού. Ωστόσο όταν χρησιμοποιείτε την αντλία σας για πρώτη φορά, εμφανίζεται μια προεπιλεγμένη τιμή.

4.

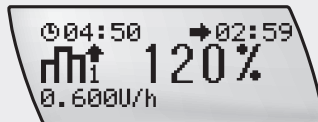


Πατήστε το για να μεταβείτε στο μενού ΔΙΑΡΚΕΙΑ Π.Β.Ρ.

Πατήστε το ή το για να διορθώσετε και να ρυθμίσετε τη διάρκεια.

Συμβουλή: Μπορείτε να μετακινηθείτε μεταξύ του προγραμματισμού του ποσοστού βασικού ρυθμού και της διάρκειας πατώντας το .

5.



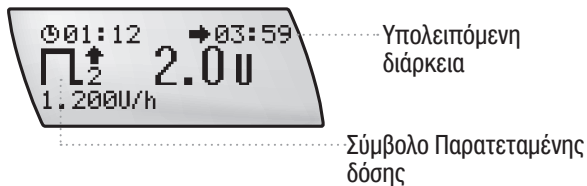
Πατήστε το για αποθήκευση και έξοδο.

Ο νέος Προσωρινός Βασικός Ρυθμός ενεργοποιείται αμέσως.


Όταν είναι ενεργός ένας Προσωρινός Βασικός Ρυθμός, η αντλία εκπέμπει έναν ήχο μια φορά την ώρα.

Σημείωση Κατά τη χορήγηση Προσωρινού Βασικού Ρυθμού, η αύξηση ή μείωση του ποσοστού, ο αυξημένος ή μειωμένος ωριαίος βασικός ρυθμός (ωριαίος βασικός ρυθμός συν το ποσοστό Π.Β.Ρ.), και ο χρόνος που απομένει εμφανίζονται στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ. Το βέλος που δείχνει προς τα πάνω σημαίνει αύξηση του Προσωρινού Βασικού Ρυθμού, το βέλος που δείχνει προς τα κάτω σημαίνει μείωση του Προσωρινού Βασικού Ρυθμού.






Σημείωση Εάν ταυτόχρονα είναι ενεργή ή μια Παρατεταμένη δόση ή μια Συνδυαστική δόση, ο υπολειπόμενος χρόνος και η υπολειπόμενη ποσότητα της δόσης bolus καθώς και η ποσότητα του αυξημένου ή μειωμένου ωριαίου βασικού ρυθμού εμφανίζονται στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.
Παράδειγμα: Παρατεταμένη δόση ενεργή



Προειδοποίηση ΛΗΞΗ Π.Β.Ρ.

Στη λήξη ενός Προσωρινού Βασικού Ρυθμού, εμφανίζεται η προειδοποίηση W7: ΛΗΞΗ Π.Β.Ρ. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της προειδοποίησης. Βλέπε κεφάλαιο 8 Προειδοποίηση W7: ΛΗΞΗ Π.Β.Ρ.

4.5.1 Ακύρωση Προσωρινού Βασικού Ρυθμού

<p>Κατά τον προγραμματισμό</p>	<p>Υπάρχουν 3 τρόποι ακύρωσης ενός Προσωρινού Βασικού Ρυθμού κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Μην πατήσετε κανένα πλήκτρο για 20 δευτερόλεπτα. Η αντλία σας επιστρέφει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ. ▶ Βγείτε από το μενού Προσωρινός Βασικός Ρυθμός (Π.Β.Ρ.) πατώντας τα  +  ταυτόχρονα. ▶ Ρυθμίστε το ποσοστό Π.Β.Ρ. στο 100 %. Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο. 	<p>Η αντλία συνεχίζει τη χορήγηση με κανονικό βασικό ρυθμό.</p>
<p>Κατά τη διάρκεια της χορήγησης</p>	<p>Υπάρχουν 2 τρόποι ακύρωσης ενός Προσωρινού Βασικού Ρυθμού κατά τη διάρκεια της χορήγησης:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ρυθμίστε το ποσοστό Π.Β.Ρ. στο 100 %. Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο. Η προειδοποίηση W6: ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ. εμφανίζεται. ▶ Ή θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Η χορήγηση Προσωρινού Βασικού Ρυθμού ακυρώνεται, καθώς και οποιαδήποτε Παρατεταμένη ή Συνδυαστική δόση bolus που είναι ενεργή. Η προειδοποίηση W6: ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ. εμφανίζεται. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και να απενεργοποίηση της προειδοποίησης. 	<p>Η αντλία επιστρέφει στον κανονικό βασικό ρυθμό.</p>

4.6 Γενικές πληροφορίες ασφαλείας

Σημείωση Εάν ταυτόχρονα είναι ενεργή μια Παρατεταμένη ή μια Συνδυαστική δόση bolus, ακυρώνεται και αυτή όταν θέτετε την αντλία σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Η προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ και η προειδοποίηση W6: ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ εμφανίζονται. Πατήστε δύο φορές το ✓ για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της πρώτης προειδοποίησης. Η δεύτερη προειδοποίηση εμφανίζεται στην οθόνη. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο ✓ για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της δεύτερης προειδοποίησης. Και οι δύο προειδοποιήσεις καταχωρούνται στο ιστορικό ειδοποιήσεων. Βλέπε κεφάλαιο 8 Προειδοποίηση W6: ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ. και Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ. Βεβαιωθείτε ότι η ακύρωση ήταν εσκεμμένη και προγραμματίστε έναν νέο Προσωρινό Βασικό Ρυθμό (και/ή μια Παρατεταμένη ή Συνδυαστική δόση), εάν απαιτείται.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ▶ Λανθασμένος προγραμματισμός της αντλίας ινσουλίνης ενδέχεται να προκαλέσει λανθασμένη χορήγηση ινσουλίνης.
- ▶ Πρέπει να προγραμματίζετε τις προσωπικές σας ρυθμίσεις στην αντλία σας πριν από την έναρξη της θεραπείας με αντλία ινσουλίνης.
- ▶ Μην θέτετε σε λειτουργία την αντλία σας χωρίς να γνωρίζετε τις προσωπικές σας ρυθμίσεις.
- ▶ Σε περίπτωση που δεν είστε σίγουροι σχετικά με τις προσωπικές σας ρυθμίσεις, ή δεν έχετε επαρκή εμπειρία, ζητήστε από τον ιατρό ή τη νοσηλευτική ομάδα που σας παρακολουθεί να τις ελέγξει.
- ▶ Συνεργαστείτε με τον ιατρό ή τη νοσηλευτική ομάδα που σας παρακολουθεί για τον καθορισμό του χρόνου, της ποσότητας, και του τύπου της δόσης bolus που πρέπει να χορηγείτε.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε τον προσωπικό σας συντελεστή αναλογίας υδατανθράκων-ινσουλίνης καθώς και τον προσωπικό σας συντελεστή διόρθωσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν η αντλία ινσουλίνης βρίσκεται σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, δε χορηγείται ινσουλίνη. Για να συνεχίσετε τη χορήγηση ινσουλίνης θέστε την αντλία σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

5 Προσωπικές ρυθμίσεις αντλίας

Το κεφάλαιο αυτό εξηγεί τη χρήση των διαθέσιμων επιλογών μενού και το πώς μπορείτε να ρυθμίσετε την αντλία με τις προσωπικές σας ρυθμίσεις έτσι ώστε να ταιριάζει στο επίπεδο εμπειρίας σας σχετικά με τη θεραπεία με αντλία ινσουλίνης.

5.1 Εισαγωγή

Χρησιμοποιώντας τα 4 πλήκτρα της αντλίας και τους συνδυασμούς αυτών των πλήκτρων μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις επιλογές μενού καθώς και στις σχετικές οθόνες. Έτσι μπορείτε για παράδειγμα να:

- ▶ Προγραμματίσετε την αντλία
- ▶ Διεξάγετε μια λειτουργία
- ▶ Αλλάξετε μια ρύθμιση
- ▶ Αποθηκεύσετε πληροφορίες

Σημείωση *Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo έχει σχεδιαστεί για χρήση με το μετρητή. Ο έξυπνος αυτός μετρητής γλυκόζης αίματος σας παρέχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με την αντλία χρησιμοποιώντας ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®.*

5.1.1 Μενού χρήση

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo έχει σχεδιαστεί για να προσαρμόζεται στην εμπειρία σας σχετικά με τη θεραπεία με αντλία, είτε είστε αρχάριος είτε πεπειραμένος χρήστης αντλίας. Η αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo «μεγαλώνει» μαζί σας!

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα από τα 3 μενού - ΒΑΣΙΚΟ, ΣΥΝΘΕΤΟ ή ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ - για να έχετε πρόσβαση στις πληροφορίες και ρυθμίσεις που χρειάζεστε καθημερινά.

ΒΑΣΙΚΟ	Το μενού αυτό περιλαμβάνει όλες τις βασικές λειτουργίες που σας χρειάζονται για μια επιτυχημένη θεραπεία με αντλία ινσουλίνης. Εάν είστε νέος στη θεραπεία με αντλία ινσουλίνης, σας συνιστούμε να ξεκινήσετε με αυτό το μενού. Καθώς αποκτάτε μεγαλύτερη εμπειρία, μπορεί να θελήσετε να αλλάξετε στο ΣΥΝΘΕΤΟ μενού χρήστη.
ΣΥΝΘΕΤΟ	Αυτό το μενού περιλαμβάνει την πλήρη σειρά λειτουργιών της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Περιλαμβάνει όλες τις λειτουργίες του ΒΑΣΙΚΟΥ μενού, επιπλέον παρέχει ένα ευρύ φάσμα λειτουργιών για τις ανάγκες του έμπειρου χρήστη.
ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ	Καθώς η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo διαθέτει πολλά χαρακτηριστικά, μπορείτε να επιλέξετε ποιες ενδείξεις θέλετε να εμφανίζονται κατά την πλοήγηση στα μενού. Χρησιμοποιώντας το κατάλληλο λογισμικό για PC, το μενού αυτό σας παρέχει τη δυνατότητα να αποκρύπτετε οθόνες από το ΣΥΝΘΕΤΟ μενού χρήστη και έτσι να προσαρμόζετε την αντλία στις ανάγκες σας.

Στις πρώτες σελίδες αυτών των Οδηγιών χρήσης θα βρείτε αναδιπλούμενα διαγράμματα για τα μενού ΒΑΣΙΚΟ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ και ΣΥΝΘΕΤΟ.

Σημείωση Για ασφάλεια και ευκολία κατά τον προγραμματισμό, η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo επιστρέφει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, εάν δεν πιεστεί κανένα πλήκτρο εντός 20 δευτερολέπτων. Τυχόν αλλαγές που έχετε κάνει δεν αποθηκεύονται.


5.2 Επιλογή μενού χρήστη

Σημείωση Για οδηγίες σχετικά με την επιλογή του πλέον κατάλληλου μενού χρήστη, βλέπε ενότητα 5.1.1 Μενού χρήστη. Εάν εξακολουθείτε να μην είστε σίγουροι ποιο μενού να επιλέξετε, συζητήστε με τον ιατρό σας ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.

Διαδικασία επιλογής μενού χρήστη

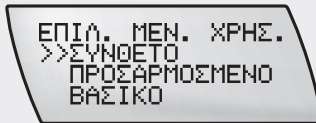
1.





Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΕΝΟΥ.

Πατήστε το  για επιλογή.

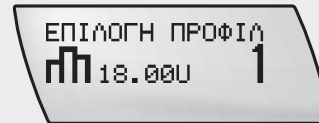
2.




Εμφανίζεται η οθόνη ΕΠΙΛ. ΜΕΝ. ΧΡΗΣ.

Πατήστε το  ή το  για να επιλέξετε ένα μενού χρήστη.

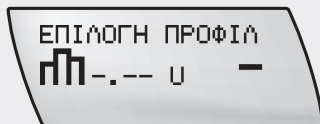
3.



Πατήστε το  για επιβεβαίωση.

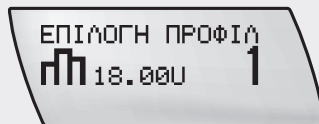
Εμφανίζονται το επιλεγμένο προφίλ βασικού ρυθμού και το αντίστοιχο ημερήσιο σύνολο ισοουλίνης, ή ...



4.



... εάν το προηγούμενο προφίλ βασικού ρυθμού δεν είναι διαθέσιμο στο νέο μενού χρήστη που επιλέξατε, θα εμφανιστούν παύλες στη θέση του.

5.



Πατήστε το  ή το  για να επιλέξετε ένα προφίλ βασικού ρυθμού, αν αυτό είναι αναγκαίο.

Ελέγξτε το (νέο) προφίλ βασικού ρυθμού και το αντίστοιχο ημερήσιο σύνολο ινσουλίνης.

Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

Το νέο μενού χρήστη και το προφίλ βασικού ρυθμού ενεργοποιούνται αμέσως.






ΠΡΟΣΟΧΗ

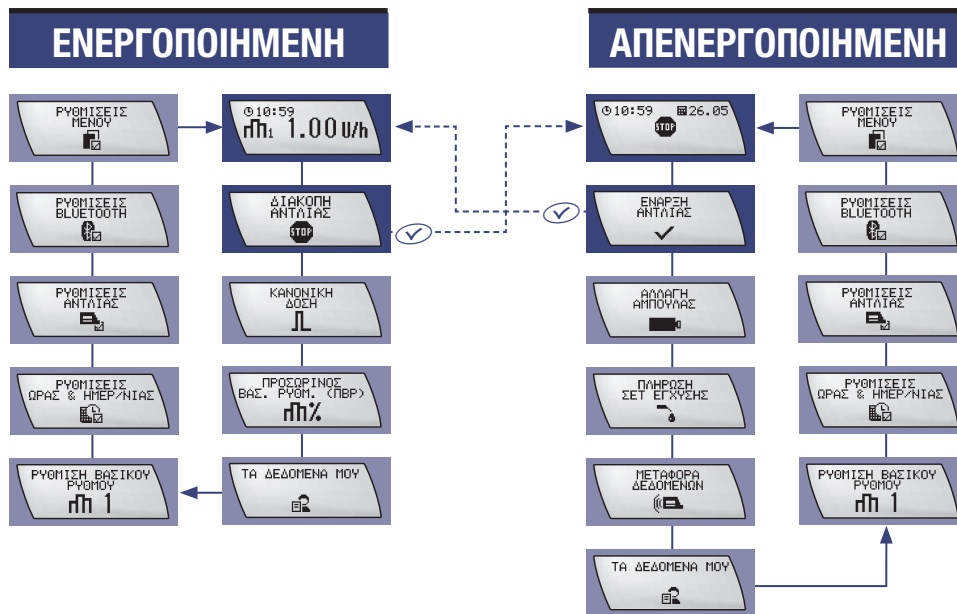
Ένας εν εξελίξει αυξημένος ή μειωμένος Προσωρινός Βασικός Ρυθμός θα παραμείνει ενεργός, ακόμη κι αν αλλάξετε το προφίλ βασικού ρυθμού. Ο Προσωρινός Βασικός Ρυθμός βασίζεται στο νέο βασικό ρυθμό.

5.3 ΒΑΣΙΚΟ μενού χρήστη

Ακολουθεί ένας κατάλογος επιλογών από το ΒΑΣΙΚΟ μενού χρήστη.

Για να δείτε τη σειρά με την οποία εμφανίζονται, ανατρέξτε στο ακόλουθο διάγραμμα μενού:

- ▶ Πατήστε  για να προχωρήσετε εμπρός
- ▶ Πατήστε  +  ταυτόχρονα για να επιστρέψετε



Μερικές από τις λειτουργίες έχουν ήδη περιγραφεί σε άλλα σημεία αυτών των Οδηγιών χρήσης, όπως αναφέρεται στον παρακάτω κατάλογο. Η περιγραφή των υπόλοιπων λειτουργιών ακολουθεί μετά τον κατάλογο.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΩΡΑΣ & ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ

- ▶ Βλέπε ενότητα 2.4 *Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας.*

ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΣΙΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ

- ▶ Βλέπε ενότητα 2.5.1 *Προγραμματισμός προφίλ βασικού ρυθμού.*

ΑΛΛΑΓΗ ΑΜΠΟΥΛΑΣ

- ▶ Βλέπε ενότητα 2.7 *Τοποθέτηση της αμπούλας.*

ΠΛΗΡΩΣΗ ΣΕΤ ΕΓΧΥΣΗΣ

- ▶ Βλέπε ενότητα 2.8 *Πλήρωση του σετ έγχυσης.*

ΕΝΑΡΞΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

- ▶ Βλέπε ενότητα 2.10 *Έναρξη χορήγησης ινσουλίνης.*

ΔΙΑΚΟΠΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

- ▶ Βλέπε ενότητα 2.11 *Διακοπή χορήγησης ινσουλίνης.*

ΤΑΧΕΙΑ ΔΟΣΗ

- ▶ Βλέπε ενότητα 4.2.1 *Προγραμματισμός Ταχείας δόσης.*

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΔΟΣΗ

- ▶ Βλέπε ενότητα 4.2 *Προγραμματισμός Κανονικής δόσης.*

ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΔΟΣΗ

- ▶ Βλέπε ενότητα 4.3 *Προγραμματισμός Παρατεταμένης δόσης.*

ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΒΑΣ. ΡΥΘΜ. (ΠΒΡ)

- ▶ Βλέπε ενότητα 4.5 *Προγραμματισμός Προσωρινού Βασικού Ρυθμού (Π.Β.Ρ.).*

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΕΝΟΥ

- ▶ Βλέπε ενότητα 5.2 *Επιλογή μενού χρήστη* πιο πάνω σε αυτό το κεφάλαιο.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΒΛΥΕΤΟΟΤΗ

- ▶ Βλέπε ενότητα 6 *Χρήση της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo με το μετρητή.*

5.4 Ανασκόπηση δεδομένων αντλίας

Η μνήμη της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo αποθηκεύει όλα τα συμβάντα (προειδοποιήσεις και σφάλματα, ενέργειες προγραμματισμού και αρχεία χορήγησης ινσουλίνης) έως τον αριθμό των 4500 συμβάντων. Αυτά τα δεδομένα αντιστοιχούν σε περίπου 90 τελευταίες ημέρες χρήσης, και η πρόσβαση είναι δυνατή με ηλεκτρονικό υπολογιστή χρησιμοποιώντας προϊόντα λογισμικού Accu-Chek.

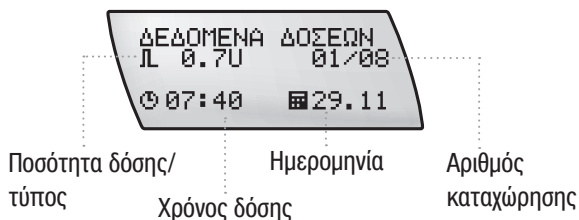
Μπορείτε να ελέγξετε τα ακόλουθα δεδομένα απευθείας στην αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo:

Ιστορικό δόσεων bolus	τελευταίες 30 δόσεις bolus
Ιστορικό ειδοποιήσεων	τελευταίες 30 προειδοποιήσεις και σφάλματα
Ιστορικό ημερήσιων συνόλων ινσουλίνης	τελευταία 30 ημερήσια σύνολα ινσουλίνης που έχουν χορηγηθεί
Ιστορικό Προσωρινού Βασικού Ρυθμού	τελευταίες 30 αυξήσεις και μειώσεις του βασικού ρυθμού
Χρονόμετρο αντλίας	χρόνος που απομένει σε ημέρες έως τη λήξη του χρονομέτρου αντλίας

Σημείωση Μετά από 30 καταχωρίσεις ιστορικού στη μνήμη(π.χ. ιστορικό δόσεων bolus, ιστορικό ειδοποιήσεων), η προσθήκη νέας καταχώρισης διαγράφει την πιο παλαιά καταχώριση.

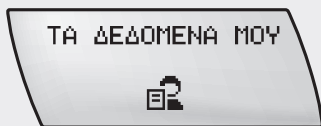
5.4.1 Ανασκόπηση του ιστορικού δόσεων bolus

Το μενού ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΟΣΕΩΝ σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχετε έως και τις τελευταίες 30 χορηγήσεις δόσης bolus, ξεκινώντας από την πιο πρόσφατη καταχώριση.



Διαδικασία ανασκόπησης ιστορικού δόσεων bolus

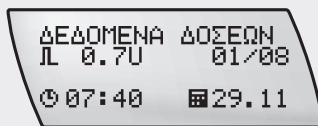
1.



Πατήστε το για να μεταβείτε στο μενού ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΟΥ.

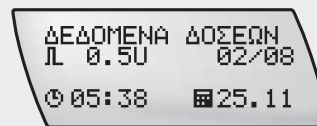
Πατήστε το για επιλογή.

2.



Εμφανίζεται το μενού ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΟΣΕΩΝ και οι πληροφορίες για την πλέον πρόσφατη δόση bolus.

3.



Πατήστε το ή το για να δείτε τις καταχωρήσεις.

Πατήστε το για να εξέλθετε.

Κάθε οθόνη ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΟΣΕΩΝ bolus εμφανίζει:

- ▶ Τον τύπο της δόσης bolus (Κανονική, Παρατεταμένη ή Συνδυαστική δόση)
- ▶ Τη διάρκεια της δόσης bolus (εμφανίζεται μόνο για Παρατεταμένη ή συνδυαστική δόση)
- ▶ Την ώρα
- ▶ Την ημερομηνία
- ▶ Τον αριθμό καταχώρισης (01 είναι η πιο πρόσφατη) των συνολικών καταχωρήσεων (π.χ. 01/30) μιας χορηγηθείσας δόσης bolus

Συμβουλή: Μπορείτε να εισέλθετε στο μενού ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΟΣΕΩΝ και από το μενού ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ . Βλέπε ενότητα 1.2.3 *Ενδείξεις οθόνης*.

5.4.2 Ανασκόπηση του ιστορικού προειδοποιήσεων και σφαλμάτων

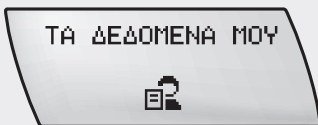
Το μενού δεδομένων σφαλμάτων σας δίνει τη δυνατότητα να δείτε τις τελευταίες 30 προειδοποιήσεις και σφάλματα, ξεκινώντας από την πιο πρόσφατη.


Κάθε οθόνη δεδομένων σφαλμάτων εμφανίζει:

- ▶ Τον αριθμό και τον τύπο της προειδοποίησης ή του σφάλματος (για παράδειγμα, W6)
- ▶ Την προειδοποίηση ή το σφάλμα (για παράδειγμα, ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ.)
- ▶ Την ώρα
- ▶ Την ημερομηνία
- ▶ Τον αριθμό καταχώρισης (01 είναι η πιο πρόσφατη) των συνολικών καταχωρίσεων (π.χ. 01/30) μίας προειδοποίησης ή ενός σφάλματος

Διαδικασία ανασκόπησης του ιστορικού σφαλμάτων

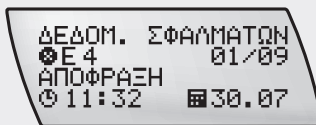
1.




Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΟΥ.

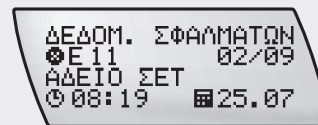
Πατήστε το  για επιλογή.



2.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΔΕΔΟΜ. ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ.

3.



Πατήστε το  ή το  για να δείτε τις καταχωρήσεις.

Πατήστε το  για να εξέλθετε.

5.4.3 Ανασκόπηση του ιστορικού ημερήσιων συνόλων ισουλίνης


Η λειτουργία αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να δείτε τα τελευταία 30 ημερήσια σύνολα χορηγηθείσας ισουλίνης (από μεσάνυχτα σε μεσάνυχτα, συμπεριλαμβανομένου του βασικού ρυθμού συν δόσεις bolus), ξεκινώντας με την πιο πρόσφατη καταχώρηση.

Κάθε οθόνη εμφανίζει:

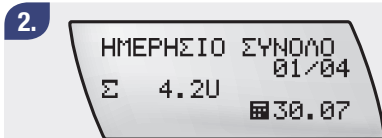
- ▶ Το ημερήσιο σύνολο χορηγηθείσας ισουλίνης
- ▶ Ημερομηνία
- ▶ Τον αριθμό καταχώρησης (01 είναι η πιο πρόσφατη) των συνολικών καταχωρίσεων (π.χ. 01/04) ενός ημερησίου συνόλου ισουλίνης


Διαδικασία ανασκόπησης των ημερήσιων συνόλων ισουλίνης

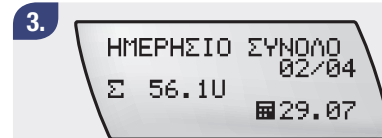




Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΟΥ.


Πατήστε το  για επιλογή.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ.



Πατήστε το  ή το  για να δείτε τις καταχωρήσεις.

Πατήστε το  για να εξέλθετε.

5.4.4 Ανασκόπηση του ιστορικού Προσωρινού Βασικού Ρυθμού

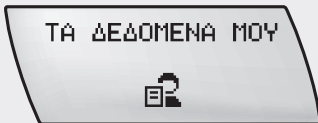
Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να δείτε τις τελευταίες 30 αυξήσεις ή μειώσεις του Προσωρινού Βασικού Ρυθμού (Π.Β.Ρ.), ξεκινώντας από την πιο πρόσφατη καταχώρηση.


Κάθε οθόνη ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Π.Β.Ρ. εμφανίζει:

- ▶ Το ποσοστό αύξησης ή μείωσης Π.Β.Ρ.
- ▶ Τη διάρκεια Π.Β.Ρ.
- ▶ Την ώρα
- ▶ Την ημερομηνία
- ▶ Τον αριθμό καταχώρησης (01 είναι η πιο πρόσφατη) των συνολικών καταχωρήσεων (π.χ. 01/30) ενός χορηγηθέντος Προσωρινού Βασικού Ρυθμού

Διαδικασία ανασκόπησης του ιστορικού Προσωρινού Βασικού Ρυθμού

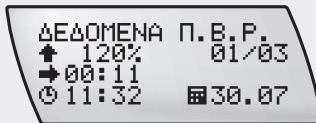
1.




Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΟΥ.

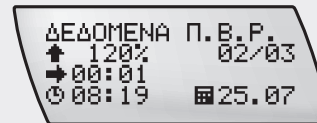
Πατήστε το  για επιλογή.



2.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΔΕΔΟΜΕΝΑ Π.Β.Ρ.

3.



Πατήστε το  ή το  για να δείτε τις καταχωρήσεις.

Πατήστε το  για να εξέλθετε.

5.4.5 Ανασκόπηση του εναπομένουτος χρόνου (χρονόμετρο αντλίας)

Η λειτουργία χρονόμετρου αντλίας εμφανίζεται μόνο σε εφεδρική ή δανεική αντλία.


Η εφεδρική αντλία σας έχει δοθεί για χρήση έκτακτης ανάγκης μόνο. Έχει προρυθμισμένο χρόνο λειτουργίας 180 ημερών. Όταν θέσετε σε λειτουργία για πρώτη φορά την εφεδρική ή δανεική αντλία σας, θα ξεκινήσει η αντίστροφη μέτρηση των υπολειπόμενων ημερών. Πριν λήξει ο χρόνος λειτουργίας της αντλίας, θα ειδοποιηθείτε με μια προειδοποίηση W5: ΧΡ/METPO

Διαδικασία ανασκόπησης του εναπομένουτος χρόνου

1.

ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΟΥ




Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΟΥ.


Πατήστε το  για επιλογή.

2.

ΧΡ/METPO ΑΝΤΛΙΑΣ

168 ΗΜΕΡΕΣ

Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΧΡ/METPO ΑΝΤΛΙΑΣ. Εμφανίζεται ο αριθμός των ημερών που υπολείπονται μέχρι τη λήξη του χρονόμετρου αντλίας.

Πατήστε το  για να εξέλθετε.

ΑΝΤΛΙΑΣ ή W9: ΧΡΟΝΙΚΗ ΕΙΔΟΠ. και το σύμβολο του χρονόμετρου της αντλίας θα εμφανιστεί στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ και ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ. Όταν λήξει ο χρόνος λειτουργίας της αντλίας, θα ειδοποιηθείτε με ένα σφάλμα E5 ή E9: ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ, και η αντλία θα τεθεί σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Μετά από σφάλμα E5 ή E9 η αντλία δε μπορεί πλέον να τεθεί ξανά σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Βλέπε κεφάλαιο 8: Προειδοποίηση W5: ΧΡ/METPO ΑΝΤΛΙΑΣ, W9: ΧΡΟΝΙΚΗ ΕΙΔΟΠ. και Σφάλμα E5, E9: ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ

Σημείωση Η ρύθμιση αυτή είναι διαφορετική από χώρα σε χώρα και ενδέχεται να μην εμφανίζεται στην αντλία σας.

5.5 Μεταφορά δεδομένων σε υπολογιστή

Η ενσωματωμένη θύρα υπερύθρων στο κάτω μέρος της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo σας παρέχει τη δυνατότητα να μεταφέρετε δεδομένα μεταξύ της αντλίας και προσωπικού υπολογιστή.

Η μνήμη της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo αποθηκεύει όλα τα συμβάντα (προειδοποιήσεις και σφάλματα, ενέργειες προγραμματισμού και αρχεία χορήγησης ινσουλίνης) έως

τον αριθμό των 4500 συμβάντων. Αυτά τα δεδομένα αντιστοιχούν στις τελευταίες 90 περίπου ημέρες χρήσης και η πρόσβαση είναι δυνατή με ηλεκτρονικό υπολογιστή χρησιμοποιώντας προϊόντα διαχείρισης πληροφοριών Accu-Chek (για λεπτομέρειες βλέπε τις πληροφορίες που παρέχονται με το λογισμικό).


Για διαθεσιμότητα του κατάλληλου λογισμικού βλέπε Παράρτημα C.

Διαδικασία μεταφοράς δεδομένων




Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜ.

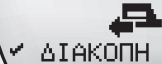
Πατήστε το  για επιλογή.




Πατήστε το . Ακούγεται μια μελωδία που υποδεικνύει ότι η αντλία σας είναι έτοιμη να μεταφέρει δεδομένα.

4.



ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜ.



Όταν ολοκληρωθεί η μεταφορά δεδομένων, πατήστε το  για να επιστρέψετε στην οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

Τοποθετήστε στην αντλία σας αμπούλα, προσαρμογέα και ένα νέο σετ έγχυσης και θέστε τη σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν αυτό είναι αναγκαίο.

Σημείωση Η αντλία επιστρέφει αυτόματα σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ 15 λεπτά μετά τη μεταφορά των τελευταίων δεδομένων, όταν έχετε επιλέξει την οθόνη ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜ.


Μπορείτε να πατήσετε δύο φορές τα  +  για να εξέλθετε ενόσω πραγματοποιείται η μεταφορά δεδομένων. Η μεταφορά των δεδομένων διακόπτεται και εμφανίζεται το σφάλμα E12: ΔΙΑΚΟΠΗ ΔΕΔ/ΝΩΝ. Βλέπε κεφάλαιο 8.


5.6 Ρυθμίσεις αντλίας


Αυτές οι ρυθμίσεις σχετίζονται με την πρακτική χρήση της αντλίας σας. Για ρυθμίσεις σχετικά με τη θεραπεία σας, βλέπε ενότητα 5.10 *Ρυθμίσεις θεραπείας* παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Διαδικασία ενεργοποίησης και απενεργοποίησης του κλειδώματος πλήκτρων

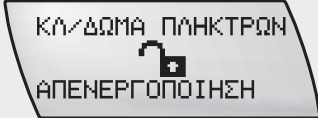
1.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΑΣ.


Πατήστε το  για επιλογή.



2.




Εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση του κλειδώματος πλήκτρων (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ).

3.



Πατήστε το  ή το  για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του κλειδώματος πλήκτρων.

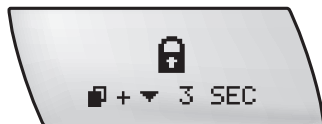
Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

5.6.1 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του κλειδώματος πλήκτρων

Η λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων σας παρέχει τη δυνατότητα να κλειδώσετε και τα 4 πλήκτρα της αντλίας ισοουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Αυτό αποτελεί ένα πρόσθετο μέτρο ασφαλείας για προστασία από την ακούσια ενεργοποίηση λειτουργιών, π.χ. στη διάρκεια του ύπνου ή στη διάρκεια αθλημάτων που περιέχουν σωματική επαφή.

Εάν το κλειδωμα των πλήκτρων είναι ενεργοποιημένο και δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για 10 δευτερόλεπτα η αντλία σας επιστρέφει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, κλειδώνονται και τα 4 πλήκτρα.

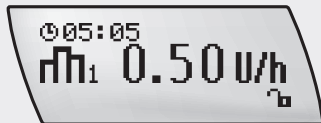
Διαδικασία απασφάλισης του κλειδώματος πλήκτρων





Εάν πατήσετε οποιοδήποτε πλήκτρο όσο η οθόνη είναι κενή, το σύμβολο κλειδώματος πλήκτρων υποδεικνύει ότι τα πλήκτρα είναι κλειδωμένα.

Σημείωση Το κλείδωμα πλήκτρων παραμένει απασφαλισμένο κατά τη διάρκεια ταχείας χορήγησης Κανονικής ή Παρατεταμένης δόσης bolus.

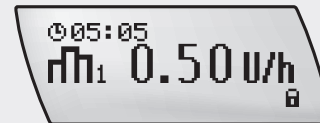
1.



3 δευτερόλεπτα για επιβεβαίωση ότι το κλείδωμα πλήκτρων είναι απασφαλισμένο.

Από την κενή οθόνη πατήστε και κρατήστε πατημένα τα  +  για 3 δευτερόλεπτα. Θα ακούσετε 3 ήχους στην κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ όταν πατήσετε τα πλήκτρα και ξανά ύστερα από

2.



Εάν δεν πατήσετε άλλο πλήκτρο εντός 10 δευτερολέπτων αφού η αντλία σας έχει επιστρέψει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, κλειδώνουν αυτόματα και τα 4 πλήκτρα.

5.6.2 Ρύθμιση της έντασης ήχου


Η αντλία σας εκπέμπει διαφορετικά ακουστικά σήματα σε διαφορετικές καταστάσεις, π.χ. για να βοηθά τυφλούς χρήστες ή χρήστες με μειωμένη όραση. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη σημασία των διαφορετικών ήχων βλέπε Παράρτημα «Ήχοι και μελωδίες». Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση των ήχων ανάλογα με την προσωπική σας προτίμηση. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ 5 επιπέδων έντασης: απενεργοποίηση, χαμηλή, μεσαία, υψηλή και μέγιστη.

Σημείωση Η ένταση της προειδοποίησης ΔΙΑΚΟΠΗ είναι ανεξάρτητη από την προγραμματισμένη ένταση ήχου – πάντοτε ακούγεται στο μέγιστο επίπεδο. Εάν είναι απενεργοποιημένοι οι ήχοι, και εμφανιστεί προειδοποίηση ή σφάλμα, οι ήχοι ενεργοποιούνται έτσι ώστε να διασφαλιστεί ότι ειδοποιηθήκατε για την προειδοποίηση ή το σφάλμα. Εάν δεν ακυρώσετε την προειδοποίηση ή το σφάλμα, η ένταση των ήχων θα αυξάνεται σταδιακά μέχρι το μέγιστο επίπεδο.

Διαδικασία ρύθμισης της έντασης ήχου

1.






Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΑΣ.

Πατήστε το  για επιλογή.

2.






Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ.

Πατήστε το  ή το  για να ρυθμίσετε την ένταση ήχου.

Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

5.6.3 Αλλαγή ρυθμίσεων σημάτων

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo σας παρέχει τη δυνατότητα να επιλέγετε τον τρόπο με τον οποίο η αντλία σας θα σας ειδοποιεί σε περίπτωση προειδοποίησης ή σφάλματος. Έχετε 3 επιλογές:


Μόνον ήχος	
Μόνο δόνηση	
Ήχος και δόνηση	

Για την ασφάλειά σας, εάν δεν ανταποκριθείτε στη δόνηση, η αντλία ξεκινά να ηχεί μετά από ένα λεπτό.

Διαδικασία αλλαγής των ρυθμίσεων σημάτων

1.






Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΑΣ.

Πατήστε το  για επιλογή.

2.







Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΗΜΑΤΟΣ.

Πατήστε το  ή το  για να ρυθμίσετε τα σήματα.

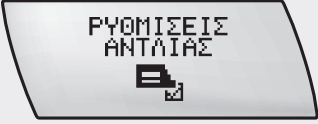
Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.


5.6.4 Προσανατολισμός οθόνης


Η αντλία ινσουλίνης σας παρέχει τη δυνατότητα να στρέψετε τον προσανατολισμό της οθόνης κατά 180°, ώστε να μπορείτε να τη βλέπετε πιο άνετα ανάλογα με τον τρόπο που τη φοράτε.


Σημείωση Εάν αλλάξετε τον προσανατολισμό της οθόνης της αντλίας κατά 180°, οι λειτουργίες των πλήκτρων  και  θα αντιστραφούν. Οι λειτουργίες των πλήκτρων  και  παραμένουν ίδιες, ανεξάρτητα από τον προσανατολισμό οθόνης που έχετε επιλέξει.


Διαδικασία ρύθμισης του προσανατολισμού οθόνης

1. 

Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΑΣ.

Πατήστε το  για επιλογή.

2. 

Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ.

Εμφανίζεται ο τρέχων προσανατολισμός της οθόνης.

3. 

Πατήστε το  ή το  για να επιλέξετε τον προσανατολισμό της οθόνης.


Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

5.6.5 Ρύθμιση της αντίθεσης οθόνης

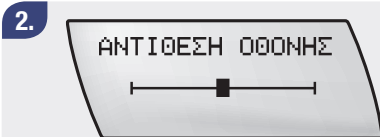
Η αντλία σας παρέχει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την αντίθεση της οθόνης ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.


Διαδικασία ρύθμισης της αντίθεσης οθόνης





Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΑΣ.

Πατήστε το  για επιλογή.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΑΝΤΙΘΕΣΗ ΟΘΟΝΗΣ.

Πατήστε το  ή το  για να επιλέξετε την αντίθεση που επιθυμείτε.

Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.


5.6.6 Επιλογή γλώσσας

Η αντλία σας μπορεί να εμφανίζει τις πληροφορίες σε αρκετές γλώσσες. Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα που προτιμάτε.

Διαδικασία ρύθμισης της γλώσσας

1.






Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΑΣ.

Πατήστε το  για επιλογή.

2.






Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΓΛΩΣΣΑ.

Πατήστε το  ή το  για να επιλέξετε μια γλώσσα.

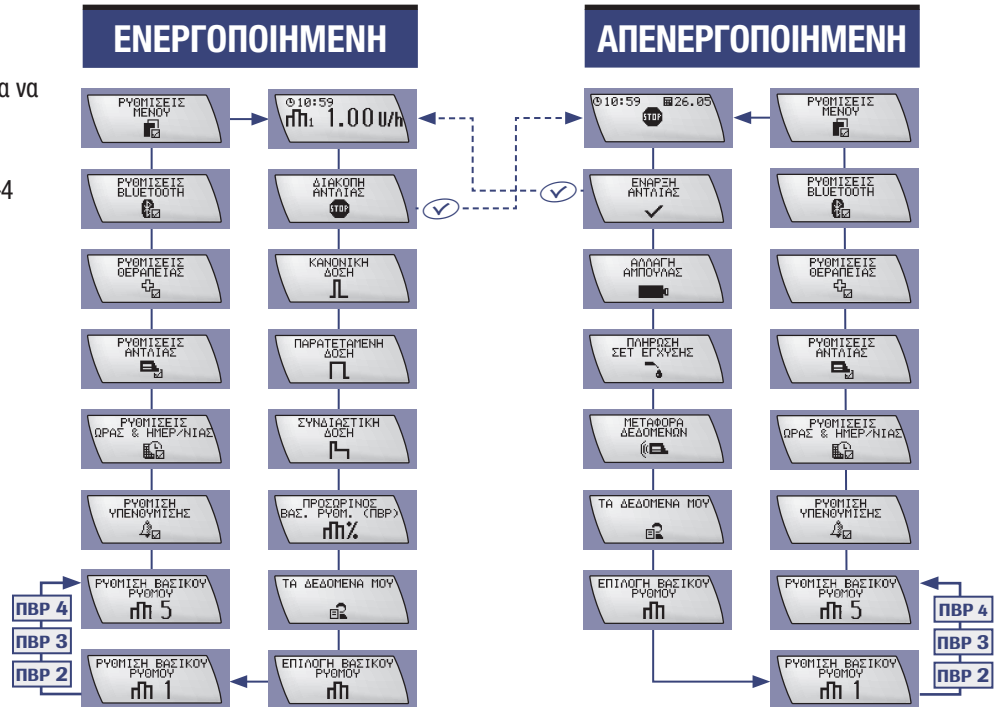
Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

5.7 ΣΥΝΘΕΤΟ μενού χρήστη

Ακολουθεί ένας κατάλογος πρόσθετων επιλογών μενού από το ΣΥΝΘΕΤΟ μενού χρήστη. Για να δείτε τη σειρά με την οποία εμφανίζονται, ανατρέξτε στο ακόλουθο διάγραμμα μενού:

- ▶ Πατήστε  για να προχωρήσετε εμπρός
- ▶ Πατήστε  +  ταυτόχρονα για να επιστρέψετε

ΠΒΡ = Προφίλ βασικού ρυθμού 2–4



Σημείωση Το ΣΥΝΘΕΤΟ μενού χρήστη περιλαμβάνει όλες τις επιλογές του ΒΑΣΙΚΟΥ μενού χρήστη. Μερικές από τις λειτουργίες έχουν ήδη περιγραφεί σε άλλα σημεία αυτών των Οδηγιών χρήσης, όπως αναφέρεται στον παρακάτω κατάλογο. Η περιγραφή των υπόλοιπων λειτουργιών ακολουθεί μετά τον κατάλογο.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΔΟΣΗ

- ▶ Βλέπε ενότητα 4.4 Προγραμματισμός Συνδυαστικής δόσης.

5.8 Προφίλ βασικού ρυθμού

Η αντλία σας έχει 5 διαφορετικά προφίλ βασικού ρυθμού προκειμένου να ικανοποιηθούν οι μεταβαλλόμενες ανάγκες σας σε ινσουλίνη (για παράδειγμα Δευτέρα έως Παρασκευή, Ημέρα άσκησης ή Ημέρα που ξυπνάτε πιο αργά, π.χ. Σαββατοκύριακο). Συζητήστε σχετικά με πρόσθετα προφίλ βασικού ρυθμού με τον ιατρό ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί. Επίσης συμβουλευτείτε τον ιατρό ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί πριν αλλάξετε προφίλ βασικού ρυθμού, καθώς αυτό μπορεί να επηρεάσει τη χρήση της αντλίας σας.

5.8.1 Προγραμματισμός πρόσθετων προφίλ βασικού ρυθμού




ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo πρέπει να προγραμματιστεί με τις προσωπικές σας ρυθμίσεις πριν ξεκινήσετε τη θεραπεία με αντλία ινσουλίνης. Μην θέτετε σε λειτουργία την αντλία σας χωρίς να γνωρίζετε τις προσωπικές σας ρυθμίσεις. Εάν δεν είστε σίγουρος σχετικά με τις προσωπικές σας ρυθμίσεις ή εάν δεν έχετε επαρκή εμπειρία, ζητήστε από τον επαγγελματία υγείας σας να τις ελέγξει.

Διαδικασία προγραμματισμού πρόσθετων προφίλ βασικού ρυθμού

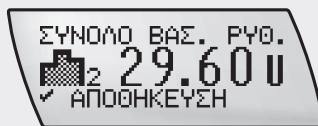
1.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΣΙΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ (2, 3, 4, 5) που επιθυμείτε να προγραμματίσετε.

Πατήστε το  για επιλογή.

2.



Οι ωριαίοι βασικοί ρυθμοί για κάθε πρόσθετο προφίλ βασικού ρυθμού ρυθμίζονται κατά τον ίδιο τρόπο με το προφίλ βασικού ρυθμού 1.

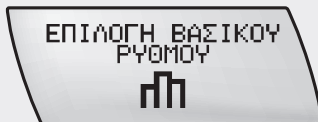
Βλέπε ενότητα 2.5.1 Προγραμματισμός προφίλ βασικού ρυθμού.


Σημείωση Είναι διαθέσιμα μόνο προφίλ βασικού ρυθμού, τα οποία είναι προσβάσιμα από το τρέχον μενού χρήση που χρησιμοποιείτε. Σε περίπτωση που δεν εμφανίζεται ο επιθυμητός αριθμός/αριθμοί του προφίλ βασικού ρυθμού, επιλέξτε το ΣΥΝΘΕΤΟ μενού χρήση ή προγραμματίστε το επιθυμητό προφίλ βασικού ρυθμού αντιστοιχώντας το με ένα διαθέσιμο αριθμό προφίλ βασικού ρυθμού.


5.8.2 Επιλογή προφίλ βασικού ρυθμού

Διαδικασία επιλογής ενός προφίλ βασικού ρυθμού

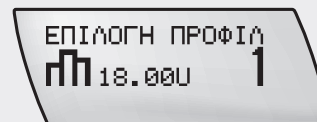
1.





Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΕΠΙΛΟΓΗ ΒΑΣΙΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ.

Πατήστε το  για να εισέλθετε.

2.



Πατήστε το  ή το  για να επιλέξετε ένα προφίλ βασικού ρυθμού. Εμφανίζονται το προφίλ βασικού ρυθμού και το αντίστοιχο ημερήσιο σύνολο ινσουλίνης.

Πατήστε το  για επιλογή.

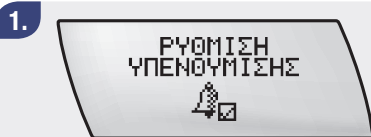
Το νέο προφίλ βασικού ρυθμού ενεργοποιείται αμέσως.


Σημείωση Είναι διαθέσιμα μόνο προφίλ βασικού ρυθμού, τα οποία είναι προσβάσιμα από το τρέχον μενού χρήστη που χρησιμοποιείτε.
Μια αύξηση ή μείωση Προσωρινού Βασικού Ρυθμού που είναι σε ισχύ παραμένει ενεργή, ακόμα κι εάν αλλάξετε το προφίλ βασικού ρυθμού στην αντλία σας.

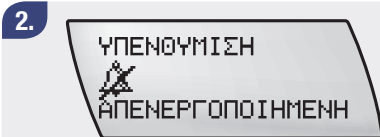
5.9 Ρύθμιση υπενθύμισης


Μπορείτε να ρυθμίσετε την αντλία σας για μια ή για πολλαπλές υπενθυμίσεις. Οι πολλαπλές υπενθυμίσεις επαναλαμβάνονται κάθε μέρα μια συγκεκριμένη ώρα. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία προκειμένου η αντλία για παράδειγμα να σας υπενθυμίζει να ελέγχετε το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας.

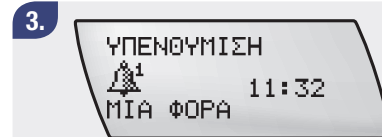
Διαδικασία ρύθμισης μιας ή πολλαπλών υπενθυμίσεων





Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗΣ.

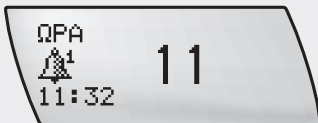



Πατήστε το  για επιλογή. Εμφανίζονται η τρέχουσα κατάσταση της ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗΣ και η ώρα υπενθύμισης.





Πιέστε το  ή το  για να ρυθμίσετε την ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ σε ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, ΜΙΑ ΦΟΡΑ ή ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ.

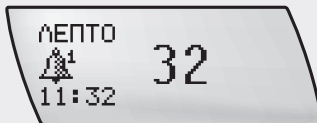
4.






Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΩΡΑ.

Πατήστε το  ή το  για να ρυθμίσετε την ώρα.

5.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΛΕΠΤΟ.


Πατήστε το  ή το  για να ρυθμίσετε τα λεπτά.

Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

Απενεργοποίηση υπενθυμίσεων

Όταν ηχεί η υπενθύμιση, εμφανίζεται η οθόνη υπενθύμισης.



Πατήστε το  δύο φορές για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της υπενθύμισης και επιστροφή στην κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (βλέπε επίσης κεφάλαιο 8.4 Υπενθύμιση R1).

5.10 Ρυθμίσεις Θεραπείας

Αυτές οι ρυθμίσεις σχετίζονται με τη θεραπευτική χρήση της αντλίας σας. Για ρυθμίσεις σχετικά με την πρακτική χρήση της αντλίας σας, βλέπε ρυθμίσεις αντλίας πιο πάνω σε αυτό το κεφάλαιο.



5.10.1 Ρύθμιση της προσαύξεσης δόσης bolus

Για την περίπτωση ασθενών, οι οποίοι ενδέχεται να χρειάζονται μεγάλες ή μικρές ποσότητες ινσουλίνης, η προσαύξηση της δόσης bolus για την Ταχεία δόση μπορεί να ρυθμιστεί στην αντλία

ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Είναι αρχικά ρυθμισμένη στις 0,5 μονάδες ανά πάτημα πλήκτρου, αλλά μπορείτε να αλλάξετε αυτήν τη ρύθμιση στις 0,1, 0,2, 0,5, 1,0 ή 2,0 μονάδες.

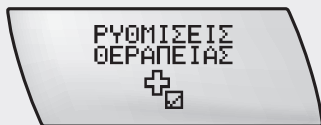



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η προσαύξηση της δόσης bolus καθορίζει την ποσότητα Ταχείας δόσης που δίνει κάθε πάτημα των πλήκτρων  και . Λανθασμένος προγραμματισμός της προσαύξεσης δόσης bolus ενδέχεται να προκαλέσει λανθασμένη χορήγηση ινσουλίνης.

Διαδικασία ρύθμισης της προσαύξεσης δόσης bolus

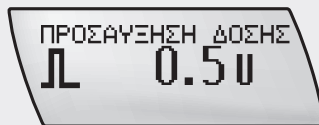
1.






Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Πατήστε το  για επιλογή.

2.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΠΡΟΣΑΥΞΕΣΗ ΔΟΣΗΣ.

Πατήστε το  ή το  για να επιλέξετε την επιθυμητή προσαύξηση.

Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

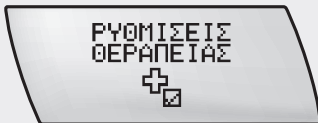
5.10.2 Ρύθμιση της ποσότητας πλήρωσης


Η ποσότητα πλήρωσης που είναι απαραίτητη για την ολοκληρωτική πλήρωση ενός σετ έγχυσης εξαρτάται από το μήκος της σωλήνωσης του σετ έγχυσης. Όσο πιο μικρό είναι το μήκος της σωλήνωσης, τόσο λιγότερη ινσουλίνη θα απαιτείται για την πλήρωση του σετ. Η προκαθορισμένη ρύθμιση για την ποσότητα πλήρωσης είναι 25 μονάδες ινσουλίνης U100.

Σημείωση Η ποσότητα της ινσουλίνης που χρησιμοποιείται για την πλήρωση δεν προστίθεται στο ιστορικό των ημερήσιων συνόλων ινσουλίνης της αντλίας.

Διαδικασία ρύθμισης της ποσότητας πλήρωσης

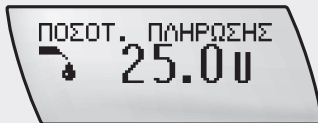
1.






Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.

Πατήστε το  για επιλογή.

2.





Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΠΟΣΟΤ. ΠΛΗΡΩΣΗΣ.

Πατήστε το  ή το  για να επιλέξετε μια ποσότητα πλήρωσης μεταξύ 0,0 και 50,0 μονάδες.

Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

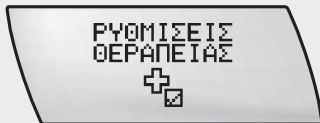
5.10.3 Κλειδωμα προφίλ βασικού ρυθμού


Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo σας δίνει τη δυνατότητα να προσαρμόζετε τους ωριαίους βασικούς ρυθμούς σας κατά τις ανάγκες σας. Ύστερα μπορείτε να κλειδώσετε τα προφίλ βασικού ρυθμού σας για πρόσθετη προστασία έναντι της τυχαίας αλλαγής ενός βασικού ρυθμού κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Όταν το κλειδωμα βασικού ρυθμού είναι ενεργοποιημένο, ο προγραμματισμός των προφίλ βασικού ρυθμού 1, 2, 3, 4 και 5 είναι μπλοκαρισμένος.

Εάν προσπαθήσετε να προγραμματίσετε ένα βασικό ρυθμό ενόσω το ΚΛ/ΔΩΜΑ Β. ΡΥΘΜ. είναι ενεργοποιημένο, θα εμφανιστεί το σύμβολο κλειδιού στην οθόνη ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣ. ΡΥΘ. υποδεικνύοντας ότι ο προγραμματισμός βασικού ρυθμού είναι μπλοκαρισμένος. Οι λειτουργίες του  και του  είναι μπλοκαρισμένες. Ωστόσο υπάρχει η δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ των διαφορετικών προφίλ βασικού ρυθμού 1 έως 5.

Διαδικασία κλειδώματος προφίλ βασικού ρυθμού

1.






Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.

Πατήστε το  για επιλογή.

2.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΚΛ/ΔΩΜΑ Β. ΡΥΘΜ.

Πατήστε το  ή το  για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του κλειδώματος βασικού ρυθμού.

Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

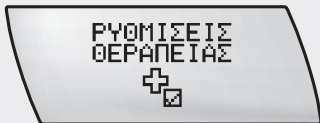
5.10.4 Αυτόματη απενεργοποίηση


Η αυτόματη απενεργοποίηση είναι μια λειτουργία ασφαλείας, η οποία διακόπτει τη χορήγηση ινσουλίνης και εμφανίζει το σφάλμα E3: ΑΥΤΟΜ. ΑΠΕΝΕΡ/ΣΗ σε περίπτωση που δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο εντός προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος στην κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Η λειτουργία αυτή μπορεί να απενεργοποιηθεί ή να προγραμματιστεί η ενεργοποίησή της ανά 1 ώρα εντός χρονικού διαστήματος έως και 24 ωρών. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

Συζητήστε τη χρήση της λειτουργίας αυτόματης απενεργοποίησης με τον ιατρό ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.

Διαδικασία χρήσης της αυτόματης απενεργοποίησης

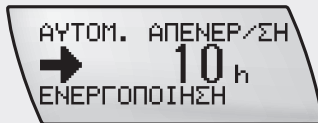
1.






Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.

Πατήστε το  για επιλογή.

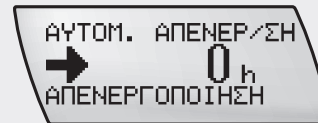
2.




Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΑΥΤΟΜ. ΑΠΕΝΕΡ/ΣΗ.

Πατήστε ή κρατήστε πατημένο το  για να αυξήσετε ή το  για να μειώσετε τη διάρκεια της αυτόματης απενεργοποίησης σε χρονικά διαστήματα της 1 ώρας.

3.






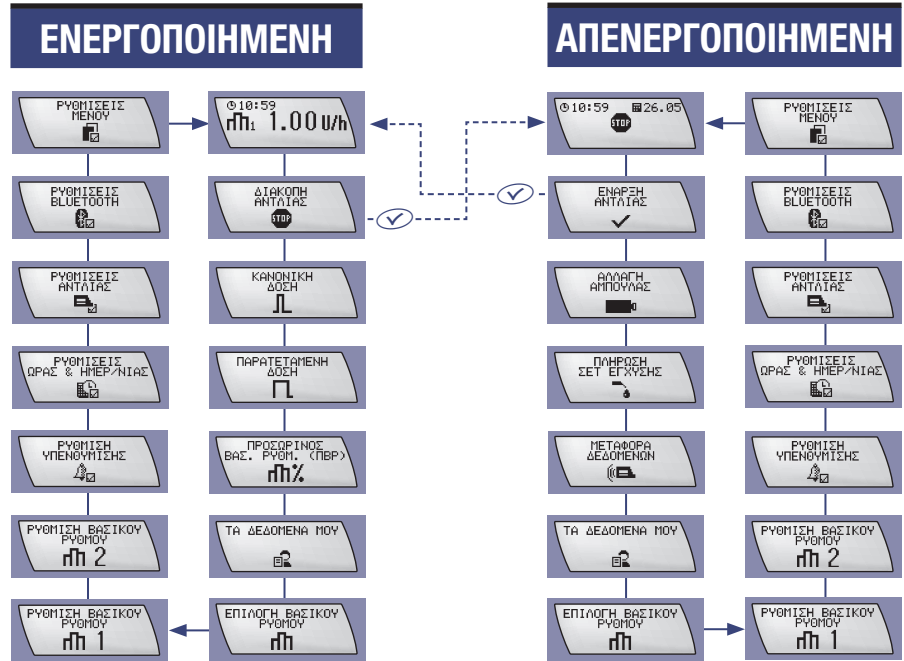
Εάν επιθυμείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης, πατήστε το  μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη «0 ώρες» και η ένδειξη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

5.11 ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ μενού χρήστη

Το ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ μενού χρήστη έχει σχεδιαστεί για να μπορείτε να προσαρμόζετε την αντλία σας στις ειδικές ανάγκες και προτιμήσεις σας. Παρέχει τη δυνατότητα σε εσάς, τον ιατρό ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί, εμφάνισης ή απόκρυψης ενδείξεων και έτσι προσαρμογής των διαφορετικών μενού χρήστη.

- ▶ Πατήστε  για να προχωρήσετε εμπρός
- ▶ Πατήστε  +  ταυτόχρονα για να επιστρέψετε



Σημείωση Το ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ μενού χρήστη περιλαμβάνει ως προρρυθμισμό όλες τις λειτουργίες, εκτός από τις ακόλουθες:

- ▶ Συνδυαστική δόση
- ▶ Προφίλ βασικού ρυθμού 3, 4 και 5
- ▶ Ρυθμίσεις θεραπείας

Για να αλλάξετε το ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ μενού χρήστη εσείς, ο ιατρός ή η ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό ρύθμισης παραμέτρων για PC Accu-Chek.

6 Χρήση της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo με το μετρητή

Το κεφάλαιο αυτό περιγράφει τη λειτουργία της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo με το μετρητή και εξηγεί τη σύζευξη των 2 συσκευών χρησιμοποιώντας ασύρματη τεχνολογία *Bluetooth*[®].

Σημείωση Σε αυτές τις Οδηγίες χρήσης, ο όρος «μετρητής» αναφέρεται πάντοτε στη συσκευή διαχείρισης διαβήτη Accu-Chek (διαχειριστής διαβήτη), η οποία είναι συμβατή με τη αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo.

«Σύζευξη» σημαίνει δημιουργία σύνδεσης μεταξύ των 2 συσκευών χρησιμοποιώντας ασύρματη τεχνολογία *Bluetooth*[®]. Αυτή είναι μια ασφαλής σύνδεση και δεν υπάρχει κίνδυνος να λάβει η αντλία σας σήματα από άλλη συσκευή.

Σημείωση Η αντλία δεν μπορεί να επικοινωνήσει με το μετρητή χρησιμοποιώντας ασύρματη τεχνολογία *Bluetooth*[®] όταν οι συσκευές βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη από 2 μέτρα ή μια από την άλλη.

6.1 Μετρητής

Ο μετρητής – διατίθεται ξεχωριστά – είναι μετρητής γλυκόζης αίματος και ταυτόχρονα συσκευή τηλεχειρισμού της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Χρησιμοποιώντας το μετρητή μπορείτε να προγραμματίσετε την αντλία σας, να λάβετε συμβουλές σχετικά με δόσεις bolus και να ανασκοπήσετε πληροφορίες ιστορικού, χωρίς να χρειάζεται να την έχετε στα χέρια σας.

Σημείωση Μην αφήνετε το μετρητή σας αφύλακτο όσο είναι συνδεδεμένος με την αντλία σας. Διαφορετικά ενδέχεται να γίνει τηλεχειρισμός της αντλίας σας χωρίς να το αντιληφθείτε (π.χ. εάν παίζουν παιδιά με το μετρητή).

6.1.1 Λειτουργίες που πρέπει να γίνουν στην αντλία

Οι ακόλουθες λειτουργίες δεν είναι δυνατόν να γίνουν με τηλεχειρισμό χρησιμοποιώντας το μετρητή:

- ▶ Αλλαγή της αμπούλας
- ▶ Πλήρωση του σετ έγχυσης
- ▶ Μεταφορά δεδομένων
- ▶ Ρυθμίσεις *Bluetooth*[®]
- ▶ Ρυθμίσεις οθόνης

Όλες οι άλλες διαθέσιμες λειτουργίες της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo μπορούν να γίνουν χρησιμοποιώντας το μετρητή.

Πριν χρησιμοποιήσετε την αντλία σας μαζί με το μετρητή, θα πρέπει να διαβάσετε το εγχειρίδιο (*Οδηγίες χρήσης*) που παρέχεται με αυτό το προϊόν.

6.2 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση *Bluetooth*®



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ


Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία *Bluetooth*® είναι απενεργοποιημένη και στις δύο συσκευές, πριν επιβιβαστείτε σε αεροσκάφος, καθώς οι εκπομπές της αντλίας σας ή του μετρητή ενδέχεται να επηρεάσουν τα ηλεκτρονικά συστήματα του αεροσκάφους.

Για την παράταση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας και την αποφυγή τυχαίων αλλαγών στην αντλία σας, θα πρέπει να απενεργοποιείτε την ασύρματη τεχνολογία *Bluetooth*®, εάν ο μετρητής απλωσθεί, κλαπεί ή εάν δεν προτιθήσετε να τον έχετε μαζί σας για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Διαδικασία ενεργοποίησης και απενεργοποίησης *Bluetooth*®


1.




Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ BLUETOOTH.

2.



Πατήστε το  για να επιλέξετε την ένδειξη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

Πατήστε το  ή το  για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία *Bluetooth*®.

Πατήστε το  για αποθήκευση και έξοδο.

6.3 Σύζευξη της αντλίας σας με το μετρητή


Εάν έχετε αγοράσει ήδη το μετρητή μαζί με την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo, η σύζευξη των 2 συσκευών θα έχει ήδη γίνει.

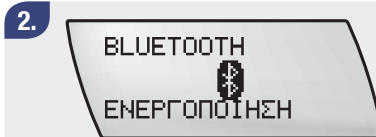
Όταν κάνετε τη σύζευξη της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo με το μετρητή, τοποθετήστε τις δύο συσκευές σε ένα γραφείο ή τραπέζι, έτσι ώστε να μπορείτε να βλέπετε καθαρά τις οθόνες και των δύο συσκευών.


Η διαδικασία σύζευξης δεν πρέπει να διεξάγεται σε περιοχές με πολύ κόσμο, καθώς ενδέχεται να υπάρξουν παρεμβολές στη σύνδεση από εκπομπές άλλων ηλεκτρονικών συσκευών.

Διαδικασία σύζευξης

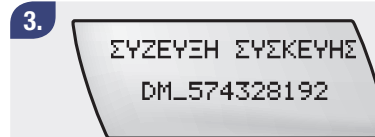



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ BLUETOOTH.



Πατήστε το  για να επιλέξετε την ένδειξη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

Πατήστε το  ή το  για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία *Bluetooth*[®].



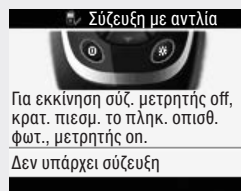
Πατήστε το  για να εμφανιστεί το μενού ΣΥΖΕΥΞΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

Σημείωση Όταν το Bluetooth® είναι απενεργοποιημένο, δεν έχετε πρόσβαση στο μενού Σύζευξη Συσκευής.

4.

ΣΥΖΕΥΞΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ
ΚΑΜΙΑ

οθόνη αντλίας



οθόνη μετρητή

Εάν στην οθόνη της αντλίας δεν εμφανίζεται καμία διαθέσιμη συζευγμένη συσκευή, ενεργοποιήστε το μετρητή σε κατάσταση σύζευξης κρατώντας πατημένο το ☀ και ταυτόχρονα πατώντας το ①.

5.

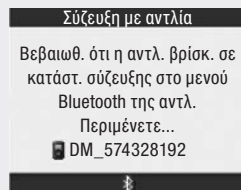
ΠΡΟΣΘ. ΣΥΣΚΕΥΗΣ
ΕΝΑΡ. ΣΥΖΕΥΞΗΣ
✓ ΕΝΑΡΞΗ

Πατήστε το πλήκτρο ① στην αντλία για να εμφανιστεί η οθόνη ΠΡΟΣΘ. ΣΥΣΚΕΥΗΣ, και πατήστε το ✓ για να ξεκινήσετε τη σύζευξη.

6.

ΠΡΟΣΘ. ΣΥΣΚΕΥΗΣ
DM_568315224
>>DM_574328192

οθόνη αντλίας



οθόνη μετρητή

Η αντλία ξεκινά την αναζήτηση, βρίσκει το μετρητή και εμφανίζει το σειριακό αριθμό του (Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά).

Πατήστε το ⬆ ή ⬇ για να επιλέξετε τον αριθμό, ο οποίος εμφανίζεται επίσης και στην οθόνη του μετρητή σας.

Πατήστε το ✓ στην αντλία για να επιβεβαιώσετε τη σύζευξη με το μετρητή.

7.

ΠΡΟΣΟ. ΣΥΣΚΕΥΗΣ
ΕΙΣΑΓ. ΚΩΔ. ΡΙΝ
771 242 9832
ΣΤΟ ΜΕΤΡΗΤΗ

οθόνη αντλίας

Σύζευξη με αντλία






Εισάγετε το PIN που εμφανίζεται
στην οθόνη της αντλίας

-- -- -- -- -- -- -- --

1


κύρωση

οθόνη μετρητή

Η αντλία ξεκινά τη διαδικασία και εμφανίζει έναν 10ψήφιο κωδικό. Πληκτρολογήστε τον κωδικό στην οθόνη του μετρητή χρησιμοποιώντας ,  και  και ύστερα  για να μεταβείτε στο επόμενο ψηφίο. Επιβεβαιώστε ολόκληρο τον κωδικό με το .

8.

Σύζευξη με αντλία


Σύζευξη ολοκληρώθηκε για
 PUMP12345678




 METER574328192


Απενεργοποιήστε τ. μετρητή

οθόνη μετρητή

Μετά τη σύζευξη πατήστε το  για να απενεργοποιήσετε το μετρητή.


9.

ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΗ
  
DM_574328192

Η αντλία εμφανίζει την οθόνη ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΗ. Πατήστε το  για επιβεβαίωση της σύζευξης.

10.

ΣΥΖΕΥΞΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ
DM_574328192

Η αντλία εμφανίζει το μενού ΣΥΖΕΥΞΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ. Μπορείτε να επιστρέψετε σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ πατώντας το .

Εάν η σύζευξη δεν είναι επιτυχής με την πρώτη προσπάθεια, περιμένετε μερικά λεπτά και επαναλάβετε τη διαδικασία σε ασφαλές περιβάλλον ή περιβάλλον με λιγότερο κόσμο.

6.4 Αντιμετώπιση προβλημάτων σχετικά με τη σύνδεση *Bluetooth*®

Εάν παρουσιαστούν προβλήματα με τη σύνδεση *Bluetooth*® ή εάν εμφανιστεί η προειδοποίηση W10: ΒΛΑΒΗ BLUETOOTH, πρέπει να επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης που περιγράφεται στην ενότητα 6.3 *Σύζευξη της αντλίας σας με το μετρητή*.

Είναι δυνατή η σύζευξη μόνον ενός μετρητή με την αντλία σας κάθε φορά, συνεπώς πρέπει να διαγράψετε τη σύζευξη, εάν επιθυμείτε να κάνετε σύζευξη νέου μετρητή με την αντλία σας.


1.



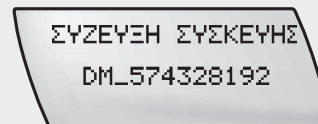
Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ BLUETOOTH.


2.



Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού BLUETOOTH ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

3.





Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΣΥΖΕΥΞΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

4.

ΔΙΑΓΡ. ΣΥΣΚΕΥΗΣ
DM_574328192

✓ ΔΙΑΓΡΑΦΗ

Πατήστε το  για να μεταβείτε στο μενού ΔΙΑΓΡ. ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

Πατήστε το  μια φορά για να διαγράψετε τη σύζευξη και μια δεύτερη φορά για επιβεβαίωση.

Ύστερα επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης που περιγράφεται στην ενότητα 6.3 Σύζευξη της αντλίας σας με το μετρητή.

Εάν η σύζευξη εξακολουθεί να μην ολοκληρώνεται με επιτυχία, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).

6.4.1 Χειρισμός προειδοποιήσεων και σφαλμάτων

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo και ο μετρητής συμπεριφέρονται ως εξής όταν εμφανιστούν προειδοποιήσεις και σφάλματα.

- ▶ Εάν και οι δύο συσκευές είναι ενεργοποιημένες και έχει γίνει η σύζευξη, μπορείτε να εισέλθετε στο μενού αντλίας του μετρητή και να απενεργοποιήσετε και να επιβεβαιώσετε την προειδοποίηση ή το σφάλμα από το μετρητή.
- ▶ Εάν ο μετρητής είναι απενεργοποιημένος και τον ενεργοποιήσετε για να αντιδράσετε σε μια προειδοποίηση, ένα σφάλμα ή μια υπενθύμιση της αντλίας, τότε ο μετρητής μεταβαίνει αυτόματα στο μενού αντλίας. Όλες οι λειτουργίες που είναι διαθέσιμες στην αντλία εκτελούνται από το μενού αντλίας του μετρητή.

Σημείωση Τα παραπάνω σημεία δεν ισχύουν στην περίπτωση σφάλματος E7: ΗΛΕΚ/ΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ.

6.4.2 Χρήση σε αεροσκάφος



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία *Bluetooth*[®] είναι απενεργοποιημένη και στις δύο συσκευές, πριν επιβιβαστείτε σε αεροσκάφος, καθώς οι εκπομπές της αντλίας σας ή του μετρητή ενδέχεται να επηρεάσουν τα ηλεκτρονικά συστήματα του αεροσκάφους.

7 Φροντίδα και συντήρηση

Το κεφάλαιο αυτό εξηγεί τη φροντίδα και σωστή συντήρηση της αντλίας σας.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην πραγματοποιείτε συντήρηση ή επισκευή της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo μόνοι σας, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να καταστήσει την εγγύηση άκυρη. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (βλέπε στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).

7.1 Έλεγχος της αντλίας

Μόνο όταν το σύστημά σας είναι καλά συντηρημένο, είναι εγγυημένη η ακριβής ποσότητα χορήγησης ινσουλίνης. Ελέγχετε την οθόνη της αντλίας σας τακτικά κατά τη διάρκεια της ημέρας, πριν να κοιμηθείτε, και ιδιαίτερα εάν για οποιονδήποτε λόγο μπορεί να μην είστε σε θέση να ακούσετε τους ήχους ή να αισθανθείτε τις δονήσεις.

Εξαρτήματα

Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αποστειρωμένα προϊόντα και εξαρτήματα Accu-Chek που έχουν σχεδιαστεί για χρήση με την αντλία σας. Αντικαθιστάτε και απορρίπτετε αυτά τα αντικείμενα σύμφωνα με τις συστάσεις του ιατρού σας ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί και τις οδηγίες που συνοδεύουν τα αντικείμενα.

7.1.1 Λίστα ελέγχου

Ελέγχετε την αντλία σας καθημερινά και βεβαιωθείτε ότι:

- ▶ Το περίβλημα της αντλίας, η οθόνη και η αμπούλα δε φέρουν σπασίματα ή ρωγμές και ότι στην οθόνη δεν υπάρχουν ελλιπή ή μη κανονικά γράμματα ή σύμβολα.
- ▶ Εξετάζετε οπτικά την αμπούλα. Βεβαιωθείτε ότι η πραγματική ποσότητα ινσουλίνης στην αμπούλα είναι ίση με την εμφανιζόμενη ποσότητα στην οθόνη ΣΥΝΟΠΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ.
- ▶ Ελέγχετε όλα τα εξαρτήματα της αντλίας και του σετ έγχυσης τακτικά κατά τη διάρκεια της ημέρας και πριν κοιμηθείτε. Σε περίπτωση που διαπιστώσετε απώλεια ινσουλίνης, αντικαταστήστε αμέσως το εξάρτημα που παρουσιάζει τη διαρροή.
- ▶ Το κάλυμμα της μπαταρίας είναι σωστά σφιγμένο και τοποθετημένο στο ίδιο επίπεδο με το περίβλημα της αντλίας.
- ▶ Ο προσαρμογέας έχει τοποθετηθεί σωστά και είναι σωστά σφιγμένος.
- ▶ Έχει πληρωθεί το σετ έγχυσης, δεν περιέχει φυσαλίδες και είναι σφιγμένο σωστά στον προσαρμογέα.
- ▶ Το σετ έγχυσης είναι τοποθετημένο σύμφωνα με τις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης.

- ▶ Το σημείο έγχυσης είναι ασφαλές, σε άνετη περιοχή και δεν παρουσιάζει ερεθισμό ή μόλυνση.
- ▶ Η αμπούλα δεν περιέχει φυσαλίδες.
- ▶ Η αντλία ινσουλίνης είναι σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.
- ▶ Έχουν ρυθμιστεί σωστά οι βασικοί ρυθμοί σύμφωνα με τις συστάσεις του ιατρού σας ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.
- ▶ Η ώρα και η ημερομηνία έχουν ρυθμιστεί σωστά.
- ▶ Οι αλλαγές στους Προσωρινούς Βασικούς Ρυθμούς έχουν πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις συστάσεις του ιατρού σας ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί.
- ▶ Οι ήχοι και/ή οι δονήσεις έχουν ρυθμιστεί.
- ▶ Έχετε μαζί σας το προσωπικό kit έκτακτης ανάγκης. (Βλέπε ενότητα 1.5 Kit έκτακτης ανάγκης)

7.2 Βλάβη της αντλίας

7.2.1 Τι να κάνετε σε περίπτωση πτώσης της αντλίας


Η πτώση της αντλίας στο έδαφος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στην αντλία και στη στεγανότητά της. Φροντίστε να μην πέσει η αντλία ισοσυλίνης! Χρησιμοποιείτε το ειδικά σχεδιασμένο σύστημα μεταφοράς προκειμένου να αποφύγετε την ακούσια πτώση της αντλίας. Ανατρέξτε στους καταλόγους και στα φυλλάδια των αποστειρωμένων προϊόντων και εξαρτημάτων της Roche ή επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθοφύλλου).

Σε περίπτωση πτώσης της αντλίας:

- ▶ Ελέγξτε εάν όλες οι συνδέσεις του σετ έγχυσης είναι ακόμη σφιχτές και επανασυνδέστε τις, εάν απαιτείται
- ▶ Ελέγξτε την αντλία σας, τα αποστειρωμένα προϊόντα, και τα εξαρτήματα για τυχόν σπασίματα και ρωγμές
- ▶ Αλλάξτε την αμπούλα, εάν έχει υποστεί φθορά

Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, αφαιρέστε και επανατοποθετήστε τη μπαταρία, έτσι ώστε να ξεκινήσει ο αυτοέλεγχος.

Σημείωση Εάν ταυτόχρονα είναι ενεργός ένας Προσωρινός Βασικός Ρυθμός, μια Παρατεταμένη ή μια Συνδυαστική δόση, ακυρώνονται όταν θέτετε την αντλία σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Η προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ ή η προειδοποίηση W6: ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ. εμφανίζεται.

Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και να απενεργοποίηση της προειδοποίησης. Οι προειδοποιήσεις καταχωρούνται στο ιστορικό ειδοποιήσεων.

Βλέπε κεφάλαιο 8 Προειδοποίηση W6: ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ. και Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ.

Βεβαιωθείτε ότι η ακύρωση ήταν εσκεμμένη και προγραμματίστε έναν νέο Προσωρινό Βασικό Ρυθμό (και/ή μια Παρατεταμένη ή Συνδυαστική δόση), εάν απαιτείται.

7.3 Η αντλία ινσουλίνης και το νερό

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ελέγξτε αμέσως την αντλία σε περίπτωση πτώσης. Μη χρησιμοποιείτε την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo, εάν φέρει σπασίματα, ρωγμές ή άλλες ορατές φθορές. Διαφορετικά ενδέχεται να εισχωρήσουν στην αντλία νερό, σκόνη, ινσουλίνη ή άλλες ξένες ουσίες και να προκαλέσουν δυσλειτουργία.

Εάν έχετε ερωτήσεις ή εάν δεν είστε σίγουροι σχετικά με το εάν η αντλία σας έχει υποστεί φθορά, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αποφεύγετε επαφή με το νερό. Ελέγχετε την αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo καθημερινά για να διασφαλίσετε ότι δε φέρει σπασίματα, ρωγμές, ή φθορές οποιουδήποτε είδους καθώς και ότι το κάλυμμα της μπαταρίας και ο προσαρμογέας είναι σωστά τοποθετημένα. Εάν υπάρχουν σπασίματα ή ρωγμές, ενδέχεται να εισχωρήσουν στην αντλία νερό σκόνη, ινσουλίνη ή άλλες ξένες ουσίες και να προκαλέσουν δυσλειτουργία. Πριν από κάθε επαφή με το νερό, αποσυνδέστε και αφαιρέστε την αντλία σας.

Αποσυνδέστε και αφαιρέστε από πάνω σας την αντλία σας σε περιπτώσεις ηβηλημένης επαφής με το νερό, π.χ. μπάνιο, τζακούζι ή υδρομασάζ, ντους ή κολύμπι. Αποφεύγετε την εκούσια έκθεση σε υψηλή υγρασία, όπως η σάουνα, διότι μπορεί να προκληθεί βλάβη. Για ευκολότερη αφαίρεση της αντλίας σας, προτείνουμε τη χρήση αποσπώμενων σετ έγχυσης Accu-Chek.

7.3.1 Τυχαία επαφή με το νερό

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo είναι IPX8 υδατοστεγής από τον κατασκευαστή. Ωστόσο ενδέχεται με τη χρήση να εμφανιστούν τριχοειδείς ρωγμές. Γι' αυτό εγγυώμαστε προστασία κατά της τυχαίας σύντομης επαφής με το νερό όπως π.χ.:

- ▶ Βροχή
- ▶ Πιτσιλιές νερού κατά την ποδηλασία το τρέξιμο ή την πεζοπορία
- ▶ Τυχαίο βύθισμα στο νεροχύτη, το νιπτήρα ή τη μπανιέρα

Τι να πράξετε μετά την επαφή με το νερό

Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, αποσυνδέστε την από το σώμα σας και ελέγξτε την. Χρησιμοποιείτε ένα μαλακό πανί για να στεγνώσετε το περίβλημα της αντλίας και ελέγξτε το διαμέρισμα της μπαταρίας και το θάλαμο της αμπούλας για τυχόν διείσδυση νερού. Σε περίπτωση που βραχούν το διαμέρισμα της μπαταρίας και ο θάλαμος της αμπούλας, αναποδογυρίστε την αντλία σας, αφήστε το νερό να εξέλθει και αφήστε την να στεγνώσει. Μην χρησιμοποιείτε θερμό αέρα, όπως π.χ. στεγνωτήρα μαλλιών, για να στεγνώσετε την αντλία, διότι μπορεί να προκληθεί ζημιά στο περίβλημα της αντλίας. Μην τοποθετείτε ξανά τη μπαταρία ή την αμπούλα πριν στεγνώσουν εντελώς οι προαναφερθέντες θάλαμοι. Βλέπε ενότητα 7.5.1 Καθαρισμός της αντλίας.

Άλλα υγρά

Δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για τυχόν επαφή της αντλίας σας με ιδρώτα ή σίελο. Πρέπει όμως να ελέγχετε την αντλία σας αμέσως μετά από τυχαία επαφή με άλλα υγρά ή χημικές ουσίες όπως:

- ▶ Καθαριστικά διαλύματα
- ▶ Οινόπνευματώδη ποτά
- ▶ Λάδι ή λίπος

Σε περίπτωση επαφής με αυτές τις ουσίες, καθαρίστε αμέσως την αντλία σας. Βλέπε ενότητα 7.5.1 Καθαρισμός της αντλίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αποφύγετε κάθε επαφή της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo, του σετ έγχυσης, και των συνδετικών εξαρτημάτων της αντλίας σας με αντικείμενα για τη φροντίδα της υγείας και περιποίησης της ομορφιάς (π.χ.: αντισηπτικά, αντιβιοτικές κρέμες, σαπούνια, αρώματα, αποσμητικά, λοσιόν σώματος ή οποιαδήποτε άλλα καλλυντικά). Αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν ξεθώριασμα της αντλίας ή θόλωμα της οθόνης.

7.4 Επισκευή της αντλίας



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην πραγματοποιείτε συντήρηση ή επισκευή της αντλίας ινσουλίνης μόνοι σας. Μη χρησιμοποιείτε λιπαντικά στο μηχανισμό της αντλίας. Εάν έχετε ερωτήσεις, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).

Σε περίπτωση που αντιμετωπίζετε προβλήματα με την αντλία σας, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου). Το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών μπορεί να δώσει απάντηση σε πολλές ερωτήσεις και να λύσει πολλά προβλήματα μέσω τηλεφώνου. Ενδέχεται να πρέπει να επιστρέψετε την αντλία σας στη Roche για έλεγχο. Για παράδειγμα, ενδέχεται να πρέπει να επιστρέψετε την αντλία σας, εάν δεν μπορείτε να απενεργοποιήσετε μια προειδοποίηση ή ένα σφάλμα ακολουθώντας τις διαδικασίες που περιγράφονται στο κεφάλαιο 8 *Προειδοποιήσεις και Σφάλματα*.

Εάν χρειάζεται να αποστείλετε την αντλία σας, συσκευάστε προσεκτικά την αντλία, τη χρησιμοποιημένη αμπούλα, τη μπαταρία, το κάλυμμα της μπαταρίας, τον προσαρμογέα και το σετ έγχυσης για την αποφυγή προκλήσης ζημιάς κατά τη μεταφορά. Τοποθετήστε την αντλία σας στη θήκη αποστολής της και τοποθετήστε τη θήκη σε συσκευασία που δεν θα σκιστεί.

Συνιστάται να στείλετε την αντλία σας με μεταφορέα που γνωρίζει ανά πάσα στιγμή που βρίσκεται το πακέτο.

Όταν επιστρέψετε την αντλία σας, περιλάβετε τα ακόλουθα:

- ▶ περιγραφή της αιτίας για την οποία επιστρέψετε την αντλία
- ▶ το όνομα και τη διεύθυνσή σας
- ▶ τον τηλεφωνικό σας αριθμό για επικοινωνία κατά τη διάρκεια της ημέρας
- ▶ το σειριακό αριθμό της αντλίας σας
- ▶ τυχόν αριθμό ΕΕΥ (εξουσιοδότηση επιστροφής υλικού) που έχετε λάβει από το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

Επιστρέφοντας την αντλία σας στη Roche, εξουσιοδοτείτε τη Roche να υποβάλει την αντλία ινσουλίνης σας σε οποιονδήποτε έλεγχο είναι απαραίτητος κατά τη διαδικασία επιθεώρησης, και κατανοείτε ότι ενδέχεται η αντλία σας να μην σας επιστραφεί. (Για τη διεύθυνση ανατρέξτε στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου.)

7.5 Συντήρηση της αντλίας

7.5.1 Καθαρισμός της αντλίας

Η ιδανική στιγμή για να καθαρίσετε την αντλία σας είναι κατά τη διάρκεια αλλαγής της αμπούλας. Χρησιμοποιείτε ένα μαλακό πανί για να καθαρίσετε το περίβλημα της αντλίας. Εάν είναι απαραίτητο χρησιμοποιήστε ένα καθαρό πανί με οινόπνευμα (ισοπροπανόλη ή αιθανόλη). Εάν αυτά τα βήματα δεν έχουν επιτυχία, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου) για περαιτέρω οδηγίες. Επίσης ανατρέξτε στην ενότητα *7.3.1 Τυχαία επαφή με το νερό*.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αφαιρείτε πάντα την αμπούλα και τον προσαρμογέα θέτετε την αντλία ινσουλίνης σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ κατά τον καθαρισμό. Αποφεύγετε να πατάτε τα πλήκτρα της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo κατά τον καθαρισμό, διότι μπορεί να αλλάξετε κατά λάθος τις ρυθμίσεις σας. Μη χρησιμοποιείτε άλλους διαλύτες, ισχυρά καθαριστικά, λευκαντικούς παράγοντες, σφουγγάρια τριψίματος για καθαρισμό ή αιχμηρά αντικείμενα, διότι μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στην αντλία σας.

7.5.2 Μπαταρίες

Είναι σημαντικό να αλλάζετε τη μπαταρία τακτικά και να έχετε πάντα διαθέσιμες εφεδρικές μπαταρίες. Η διάρκεια ζωής κάθε μπαταρίας εξαρτάται από τη χρήση της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo, τις προσωπικές ρυθμίσεις σας, τους ρυθμούς χορήγησης, τη θερμοκρασία, και άλλους παράγοντες. Για λεπτομέρειες βλέπε Παράρτημα Α για τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

Βλέπε ενότητα *1.4 Εξαρτήματα και αναλώσιμα* ή Παράρτημα C για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με συνιστώμενες μπαταρίες. Βλέπε ενότητα *2.2 Τοποθέτηση της μπαταρίας* για οδηγίες σχετικά με την αλλαγή της μπαταρίας.

7.6 Φύλαξη της αντλίας



ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν η αντλία σας πρόκειται να παραμείνει εκτός λειτουργίας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, πρέπει να την φυλάσσετε κατάλληλα προκειμένου να αποφύγετε δυσλειτουργία.

Για τη φύλαξη της αντλίας σας, θέστε την σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ και ύστερα:

- ▶ Αφαιρέστε τη μπαταρία για να διατηρήσετε τη διάρκεια ζωής της
- ▶ Αφαιρέστε την αμπούλα
- ▶ Τοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας και τον προσαρμογέα
- ▶ Φυλάξτε την αντλία σας στη θήκη αποστολής της

Συνθήκες φύλαξης

Θερμοκρασία:	+5 °C έως +45 °C
Υγρασία αέρα	5 έως 85 % σχετική υγρασία
Βαρομετρική πίεση	500 έως 1060 mbar

7.7 Απόρριψη της αντλίας

Καθώς η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo ενδέχεται να έρθει σε επαφή με αίμα κατά τη χρήση, μπορεί να υπάρχει κίνδυνος μόλυνσης. Γι' αυτό δεν περιλαμβάνεται στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2002/96/EK και δεν επιτρέπεται να απορριφθεί μαζί με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές. Εάν απαιτείται να απορρίψετε την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo, επιστρέψτε τη στη Roche (διεύθυνση στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου) για επαγγελματική απόρριψη.

Μπαταρία

Απορρίψτε σωστά τις άδειες μπαταρίες, ανακυκλώνοντάς τις, εάν είναι δυνατόν.

Αμπούλα, σετ έγχυσης, προσαρμογέας και εξαρτήματα

Απορρίψτε τα παραπάνω αντικείμενα στο συνήθη κάδο απορριμάτων ή, για μπαταρίες, στο συνήθη κάδο ανακύκλωσης. Θυμηθείτε να απορρίψετε τη βελόνα εισαγωγής με ασφάλεια (χρησιμοποιώντας το δοχείο βελόνας). Για να αποφύγετε τον τραυματισμό τρίτων, αντικαταστήστε το προστατευτικό καπάκι της βελόνας ή τοποθετήστε τη βελόνα του σετ έγχυσης μέσα σε κάποιο αντικείμενο προς απόρριψη, ή τοποθετήστε τη σε δοχείο με σκληρό κέλυφος.

8 Προειδοποιήσεις και σφάλματα

Ένα σύστημα ασφαλείας παρακολουθεί και ελέγχει τη λειτουργία της αντλίας ισοουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Αυτό το σύστημα ασφαλείας διεξάγει πάνω από 9 εκατομμύρια ελέγχους ασφαλείας κάθε ημέρα. Εάν ανιχνεύσει παρέκκλιση από την κανονική κατάσταση λειτουργίας της αντλίας, θα εμφανιστεί προειδοποίηση ή μήνυμα σφάλματος. Ήχοι, δονήσεις και μηνύματα στην οθόνη της αντλίας σας πληροφορούν σχετικά με την αιτία της προειδοποίησης ή του σφάλματος. Οι προειδοποιήσεις και τα σφάλματα είναι ο μόνος τρόπος για να ειδοποιηθείτε εγκαίρως για τυχόν αλλαγές στην αντλία ισοουλίνης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Ελέγχετε την οθόνη της αντλίας σας τακτικά κατά τη διάρκεια της ημέρας, πριν να κοιμηθείτε, και ιδιαίτερα εάν για οποιονδήποτε λόγο μπορεί να μην είστε σε θέση να ακούσετε τους ήχους ή να αισθανθείτε τις δονήσεις.

Η αντλία σας σηματοδοτεί προειδοποιήσεις και σφάλματα χρησιμοποιώντας ήχους και δονήσεις. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε είτε τους ήχους είτε τις δονήσεις, αλλά για την ασφαλείά σας δεν μπορείτε να τα απενεργοποιήσετε και τα δύο ταυτόχρονα για την αρχική ηχητική ειδοποίηση.

Εάν δεν επιβεβαιώσετε την προειδοποίηση ή το σφάλμα εντός 60 δευτερολέπτων, θα εμφανιστεί ξανά. Ακόμα κι εάν ο ήχος είναι απενεργοποιημένος ή προγραμματισμένος σε επίπεδο έντασης χαμηλότερο του μέγιστου, η ένταση ήχου θα συνεχίσει να αυξάνεται έως το μεγαλύτερο επίπεδο, εάν δεν επιβεβαιωθεί η προειδοποίηση ή το σφάλμα. Οι ήχοι και η δόνηση θα συνεχίσουν σε αυτό το επίπεδο μέχρι την επιβεβαίωση.

Όλα τα μηνύματα υπάγονται στην κατηγορία χαμηλής προτεραιότητας κατά IEC 60601-1-8:2006.

- Σημείωση**
- ▶ Η ένταση της προειδοποίησης ΔΙΑΚΟΠΗ είναι ανεξάρτητη από την προγραμματισμένη ένταση ήχου και η ρύθμισή της δεν είναι δυνατή. Εμφανίζεται πάντα στο μέγιστο επίπεδο ήχου.
 - ▶ Το κλείδωμα των πλήκτρων απενεργοποιείται αυτόματα κάθε φορά που εμφανίζεται προειδοποίηση ή σφάλμα.

8.1 Επιβεβαίωση προειδοποίησης ή σφάλματος

Όταν επιβεβαιώνετε:

W1: ΧΑΜ. ΣΤΑΘΜΗ ΑΜΠ.

E1: ΑΔΕΙΑ ΑΜΠΟΥΛΑ

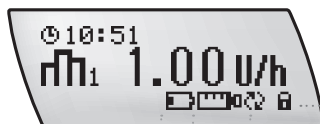
W2: ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ

E2: ΑΔΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑ

W5: ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ

E5: ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ,

το σύμβολο για τη συγκεκριμένη προειδοποίηση ή το συγκεκριμένο σφάλμα παραμένει στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ως υπενθύμιση.



Σύμβολο χαμηλής μπαταρίας

Σύμβολο χρονόμετρου αντλίας

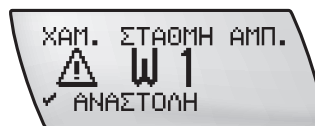
Σύμβολο χαμηλής στάθμης αμπούλας

Σύμβολο κλειδώματος πλήκτρων

Για τις υπόλοιπες προειδοποιήσεις ή σφάλματα, οι πληροφορίες ειδοποιήσεων διαγράφονται από την οθόνη, όμως παραμένουν στο ιστορικό ειδοποιήσεων και στη μνήμη συμβάντων.

Όταν εμφανιστεί μια προειδοποίηση ή ένα σφάλμα:

- ▶ Πιέστε το για να απενεργοποιήσετε τους ήχους και τις δονήσεις. Η προειδοποίηση ή το σφάλμα παραμένει στην οθόνη.



- ▶ Μόλις κατανοήσετε την αιτία για την προειδοποίηση ή το σφάλμα, επιβεβαιώστε πατώντας το ξανά.
- ▶ Κάνετε τις απαραίτητες ενέργειες, εάν χρειάζεται.
- ▶ Εάν εμφανιστούν πάνω από μια προειδοποίηση και/ή σφάλμα ταυτόχρονα, πατήστε το δύο φορές για κάθε προειδοποίηση ή σφάλμα για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση.
- ▶ Μετά την εμφάνιση προειδοποίησης ή σφάλματος βεβαιωθείτε ότι επαναφέρετε την αντλία σας στην κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν είναι απαραίτητο.

Σημείωση Όταν χρησιμοποιείτε την αντλία μαζί με το μετρητή, μπορείτε επίσης να απενεργοποιήσετε και να επιβεβαιώσετε μια προειδοποίηση ή ένα σφάλμα που εμφανίστηκε με το μετρητή. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του μετρητή.


8.2 Κατάλογος προειδοποιήσεων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μετά την εμφάνιση μιας προειδοποίησης, η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo ενδέχεται να βρίσκεται σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ και μπορεί να διακοπεί η χορήγηση ινσουλίνης. Για να διατηρήσετε τη χορήγηση ινσουλίνης, πρέπει να ενεργήσετε αμέσως σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται για κάθε κωδικό σφάλματος, ή να προβείτε σε ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo ώστε να συνεχιστεί η χορήγηση.

Προειδοποίηση W1: ΧΑΜ. ΣΤΑΘΜΗ ΑΜΠ.

Το περιεχόμενο της αμπούλας ινσουλίνης έχει φτάσει τις 20 μονάδες ινσουλίνης. Προετοιμαστείτε να αντικαταστήσετε την αμπούλα το συντομότερο δυνατόν. Το σύμβολο χαμηλής στάθμης αμπούλας εμφανίζεται στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ως υπενθύμιση μέχρι να αλλάξετε την αμπούλα.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της προειδοποίησης. Αλλάξτε την αμπούλα, πριν αδειάσει.




- ▶ Θέστε την αντλία ινσουλίνης σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν απαιτείται.

Βλέπε ενότητα 3.5 *Αλλαγή της αμπούλας και του σετ έγχυσης.*

Προειδοποίηση W2: ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ

Η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή. Προτετοιμαστείτε να αντικαταστήσετε τη μπαταρία το συντομότερο δυνατόν. Το σύμβολο χαμηλής μπαταρίας εμφανίζεται στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ως υπενθύμιση μέχρι να τοποθετήσετε νέα μπαταρία.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της προειδοποίησης.




- ▶ Αντικαταστήστε τη μπαταρία το συντομότερο δυνατόν. Εάν δεν αντικαταστήσετε τη μπαταρία εντός μερικών ωρών από την εμφάνιση της προειδοποίησης, ενδέχεται να προκληθούν πρόσθετα μηνύματα σφάλματος.
- ▶ Θέστε την αντλία ισουιλίνης σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν απαιτείται.

Βλέπε ενότητα 1.4 *Εξαρτήματα και αναλώσιμα* σχετικά με συνιστώμενες μπαταρίες. Βλέπε ενότητα 2.2 *Τοποθέτηση της μπαταρίας* για οδηγίες σχετικά με την αλλαγή της μπαταρίας.

Προειδοποίηση W3: ΕΛΕΓΞΤΕ ΗΜΕΡ/ΝΙΑ

Οι ρυθμίσεις της αντλίας και τα δεδομένα του ιστορικού αποθηκεύονται στη μνήμη ανεξάρτητα από το χρονικό διάστημα που η αντλία σας παρέμεινε χωρίς μπαταρία. Ωστόσο ενδέχεται να πρέπει να ρυθμίσετε εκ νέου την ώρα και την ημερομηνία.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της προειδοποίησης.




- ▶ Ελέγξτε την ώρα και την ημερομηνία και διορθώστε τις, εάν δεν είναι σωστές.
- ▶ Θέστε την αντλία ισουιλίνης σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν απαιτείται.

Βλέπε ενότητα 2.4 *Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας*.

Προειδοποίηση W4: ANABAΘΜΙΣΗ

Η αντλία σας είναι σε χρήση εδώ και 6 χρόνια. Συνιστάται να σκεφτείτε την αγορά καινούριας αντλίας σύντομα.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της προειδοποίησης.




- ▶ Θέστε την αντλία ισοουλίνης σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν απαιτείται.

Εάν μετά την προειδοποίηση W4: ANABAΘΜΙΣΗ, εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος E6 ή E7, η αντλία σας δεν μπορεί να λειτουργήσει πλέον. Επικοινωνήστε και στις δύο περιπτώσεις με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (βλέπε στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).

Προειδοποίηση W5: ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ (μόνον εφεδρικές αντλίες)

Ο χρόνος λειτουργίας της αντλίας σας θα λήξει σύντομα. Όταν εμφανιστεί η προειδοποίηση W5: ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ, απομένουν 30 ημέρες χρόνος λειτουργίας της αντλίας σας.

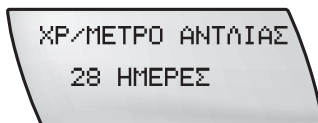
- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της προειδοποίησης.



- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.
- ▶ Μεταβείτε στο μενού ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΟΥ.



- ▶ Μεταβείτε στην ένδειξη ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ. Η εμφανιζόμενη τιμή αποτελεί τον υπολειπόμενο αριθμό προγραμματισμένων ημερών στην αντλία σας.




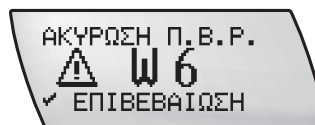
Όταν η ένδειξη ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ φτάσει το μηδέν, η αντλία θα μεταβεί στην κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ και η λειτουργία της θα σταματήσει. Το σφάλμα, Ε5: ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ θα εμφανιστεί στην οθόνη. Επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου) για να συζητήσετε τις λεπτομέρειες περαιτέρω χρήσης της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo.

Σημείωση Η προειδοποίηση W5: ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ και το σφάλμα Ε5: ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ βασίζονται στο χρόνο λειτουργίας (συνολική περίοδος, την οποία διήνυσε η αντλία σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ) και όχι σε ημερολογιακά έτη. Βλέπε ενότητα 5.4.5 Ανασκόπηση του εναπομένοντος χρόνου.

Προειδοποίηση W6: ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ. (Ακύρωση Προσωρινού Βασικού Ρυθμού)

Ακυρώθηκε μια προσωρινή αύξηση ή μείωση του βασικού ρυθμού.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο  για να επιβεβαιώσετε και να απενεργοποιήσετε την προειδοποίηση.

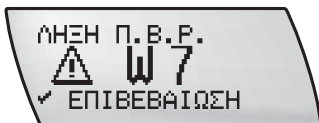


- ▶ Θέστε την αντλία ινσουλίνης σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν απαιτείται.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι η ακύρωση ήταν εσκεμμένη και προγραμματίστε έναν νέο Προσωρινό Βασικό Ρυθμό, εάν είναι απαραίτητο.

Προειδοποίηση W7: ΛΗΞΗ Π.Β.Ρ. (Λήξη Προσωρινού Βασικού Ρυθμού)

Ένας Προσωρινός Βασικός Ρυθμός έληξε. Ο αρχικός βασικός ρυθμός (100 %) επανέρχεται αυτόματα μόλις εμφανιστεί η προειδοποίηση.


- ▶ Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο  για να επιβεβαιώσετε και να απενεργοποιήσετε την προειδοποίηση.



- ▶ Αποφασίστε εάν πρέπει να προβείτε σε περαιτέρω αλλαγή του Προσωρινού Βασικού Ρυθμού. Εάν είναι απαραίτητο, προγραμματίστε έναν νέο Προσωρινό Βασικό Ρυθμό.

Προειδοποίηση W8: ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ

Μια δόση bolus ακυρώθηκε στη διάρκεια καθυστέρησης έναρξης ή μετά την έναρξη της χορήγησης.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της προειδοποίησης.




- ▶ Θέστε την αντλία ισοουλίνης σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν απαιτείται.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι η ακύρωση ήταν εσκεμμένη και προγραμματίστε μια νέα δόση bolus, εάν χρειάζεται.

Σημείωση Η πραγματική ποσότητα της δόσης bolus που χορηγήθηκε πριν από την ακύρωση μπορεί να ελεγχθεί στο ιστορικό δόσεων bolus. Βλέπε ενότητα 5.4.1 Ανασκόπηση του ιστορικού δόσεων bolus.

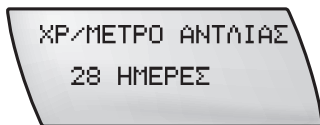
Προειδοποίηση W9: ΧΡΟΝΙΚΗ ΕΙΔΟΠ. (μόνο δανειακές αντλίες)

Το χρονικό διάστημα δανεισμού της αντλίας λήγει. Ελέγξτε στο μενού ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΟΥ το υπολειπόμενο χρονικό διάστημα δανεισμού στην ένδειξη ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ. Βεβαιωθείτε ότι έχετε φροντίσει για την αντικατάσταση της αντλίας εντός του προγραμματισμένου χρόνου δανεισμού.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της προειδοποίησης.




- ▶ Θέστε την αντλία ισουλίνης σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν απαιτείται.
- ▶ Μεταβείτε στο μενού ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΟΥ.
- ▶ Μεταβείτε στην ένδειξη ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ. Η εμφανιζόμενη τιμή αποτελεί τον υπολειπόμενο αριθμό προγραμματισμένων ημερών μέχρι τη λήξη του διαστήματος δανεισμού της αντλίας σας.



Σημείωση Η ρύθμιση αυτή είναι διαφορετική από χώρα σε χώρα και ενδέχεται να μην εμφανίζεται στην αντλία σας.

Προειδοποίηση W10: ΒΛΑΒΗ BLUETOOTH

Πρέπει να επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης της αντλίας ισουλίνης Accu-Chek Spirit Combo με το μετρητή. Βλέπε ενότητα 6.3 Σύζευξη της αντλίας σας με το μετρητή.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της προειδοποίησης.



- ▶ Θέστε την αντλία ισουλίνης σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν απαιτείται.

8.3 Κατάλογος σφαλμάτων




ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μετά την εμφάνιση ενός σφάλματος, η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo βρίσκεται σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ και η χορήγηση ινσουλίνης διακόπτεται. Για να διατηρήσετε τη χορήγηση ινσουλίνης πρέπει να ενεργήσετε αμέσως σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται για κάθε σφάλμα.

Σφάλμα E1: ΑΔΕΙΑ ΑΜΠΟΥΛΑ

Η αμπούλα ινσουλίνης είναι άδεια. Πρέπει να την αντικαταστήσετε αμέσως.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.



- ▶ Αποσυνδέστε ή αφαιρέστε το σετ έγχυσης από το σημείο έγχυσης.
- ▶ Αλλάξτε την αμπούλα και πληρώστε (γεμίστε) το σετ έγχυσης.

- ▶ Συνδέστε εκ νέου το σετ έγχυσης ή εισάγετε νέο σετ έγχυσης.
- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Βλέπε ενότητα 3.5 *Αλλαγή της αμπούλας και του σετ έγχυσης*.


Σφάλμα E2: ΑΔΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑ

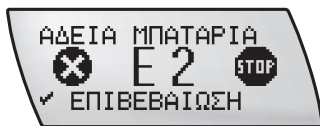
Η μπαταρία είναι άδεια. Πρέπει να την αντικαταστήσετε αμέσως.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αφού τοποθετήσετε νέα μπαταρία, να βεβαιώνετε πάντα ότι έχετε ρυθμίσει σωστά την ώρα και την ημερομηνία της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Λανθασμένος προγραμματισμός της ώρας και/ή της ημερομηνίας ενδέχεται να προκαλέσουν λανθασμένη χορήγηση ινσουλίνης. Σε περίπτωση που εσείς, ο ιατρός ή η νοσημευτική ομάδα που σας παρακολουθεί αποθηκεύετε και αναλύετε τα δεδομένα της θεραπείας σας ηλεκτρονικά και η ώρα και η ημερομηνία των συσκευών δεν είναι ρυθμισμένες με τις ίδιες τιμές, τα συλλεχθέντα δεδομένα ενδέχεται να μην έχουν νόημα.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.




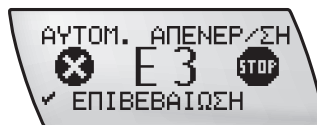
- ▶ Αντικαταστήστε τη μπαταρία.
- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Σημείωση Η αντλία σας αποθηκεύει τις ρυθμίσεις που κάνετε και αποθηκεύσατε πριν αδειάσει η μπαταρία. Εάν η αντλία παραμείνει χωρίς ενέργεια για περισσότερο από μια ώρα, ελέγξτε ότι η ώρα και η ημερομηνία παραμένουν σωστά ρυθμισμένες. Βλέπε ενότητα 1.4 Εξαρτήματα και αναλώσιμα σχετικά με συνιστώμενες μπαταρίες. Βλέπε ενότητα 2.2 Τοποθέτηση της μπαταρίας για οδηγίες σχετικά με την αλλαγή της μπαταρίας.

Σφάλμα E3: ΑΥΤΟΜ. ΑΠΕΝΕΡ/ΣΗ

Η αυτόματη απενεργοποίηση είναι μια λειτουργία ασφαλείας, η οποία διακόπτει τη χορήγηση ινσουλίνης και εμφανίζει το σφάλμα E3: ΑΥΤΟΜ. ΑΠΕΝΕΡ/ΣΗ σε περίπτωση που δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο εντός προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος στην κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.



- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Σφάλμα E4: ΑΠΟΦΡΑΞΗ




ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

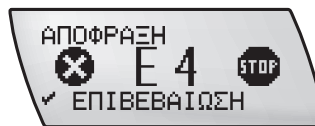
Εάν το σφάλμα E4: ΑΠΟΦΡΑΞΗ, ελέγξτε αμέσως το επίπεδο της γλυκόζης στο αίμα σας, και ελέγξτε το ξανά μετά από 2 ώρες, διότι έχει διακοπεί η χορήγηση ινσουλίνης. Σε περίπτωση που το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας είναι υψηλό, λάβετε τα κατάλληλα μέτρα σύμφωνα με τις οδηγίες του ιατρού ή της νοσηλευτικής ομάδας που σας παρακολουθεί.

Δεν έχει γίνει χορήγηση ινσουλίνης. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε:

- ▶ απόφραξη του σετ έγχυσης
- ▶ φθαρμένη αμπούλα
- ▶ ακάθαρτο ή φθαρμένο έμβολο έγχυσης


Εάν το σφάλμα E4: ΑΠΟΦΡΑΞΗ (μπλοκάρισμα), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.




- ▶ Αποσυνδέστε ή αφαιρέστε το σετ έγχυσης από το σημείο έγχυσης.
- ▶ Αλλάξτε το σετ έγχυσης και γεμίστε το, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 2.
- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Σε σπάνιες περιπτώσεις ενδέχεται η ίδια η αμπούλα να είναι η αιτία της απόφραξης. Εάν το σφάλμα E4: ΑΠΟΦΡΑΞΗ, πρέπει να αλλάξετε την αμπούλα. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.
- ▶ Αποσυνδέστε ή αφαιρέστε το σετ έγχυσης από το σημείο έγχυσης.
- ▶ Αλλάξτε την αμπούλα και γεμίστε το σετ έγχυσης, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 2.
- ▶ Συνδέστε εκ νέου το σετ έγχυσης ή εισάγετε νέο σετ έγχυσης στο σημείο έγχυσης.
- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Εάν το σφάλμα E4: ΑΠΟΦΡΑΞΗ, γεμίστε την αντλία σας χωρίς αμπούλα. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:


- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.
- ▶ Αποσυνδέστε ή αφαιρέστε το σετ έγχυσης από το σημείο έγχυσης.
- ▶ Αφαιρέστε την αμπούλα, τον προσαρμογέα και το σετ έγχυσης από την αντλία σας.

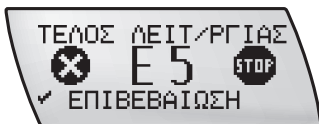
- ▶ Διεξάγετε τη λειτουργία ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΣΕΤ ΕΓΧΥΣΗΣ (βλέπε ενότητα 2.8 Πλήρωση του σετ έγχυσης) χωρίς να είναι τοποθετημένη η αμπούλα, ο προσαρμογέας και το σετ έγχυσης.
- ▶ Επαναφέρετε το έμβολο έγχυσης.
- ▶ Εισάγετε μια νέα αμπούλα με συνδεδεμένο προσαρμογέα και σετ έγχυσης.
- ▶ Πληρώστε (γεμίστε) το σετ έγχυσης.
- ▶ Συνδέστε εκ νέου το σετ έγχυσης ή εισάγετε νέο σετ έγχυσης στο σημείο έγχυσης.
- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Εάν το σφάλμα E4: ΑΠΟΦΡΑΞΗ συνεχίζει να εμφανίζεται, εφαρμόστε το εναλλακτικό σχέδιο θεραπείας που σας έχει δοθεί από τον ιατρό ή τη νοσηλευτική ομάδα που σας παρακολουθεί. Επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου), για περαιτέρω υποστήριξη.

Σφάλμα E5: ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ (μόνον εφεδρικές αντλίες)

Το χρονόμετρο αντλίας της εφεδρικής αντλίας σας έχει φτάσει το μηδέν. Η αντλία μεταβαίνει σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ και δε λειτουργεί πλέον. Το σφάλμα E5: ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ εμφανίζεται στην οθόνη. Πριν εμφανιστεί το σφάλμα, μια προειδοποίηση W5: ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ θα σας υπενθυμίσει να αντικαταστήσετε σύντομα την αντλία σας. Εάν είναι απαραίτητο, εφαρμόστε το εναλλακτικό σχέδιο θεραπείας που σας έχει δοθεί από τον ιατρό ή τη νοσηλευτική ομάδα που σας παρακολουθεί.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.




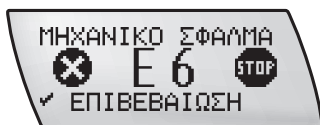
- ▶ Επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου) για να συζητήσετε τις λεπτομέρειες περαιτέρω χρήσης της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo.

Σημείωση Η προειδοποίηση W5: ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ και το σφάλμα E5: ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ βασίζονται στο χρόνο λειτουργίας (συνολική περίοδος, την οποία διήνυσε η αντλία σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ) και όχι σε ημερολογιακά έτη.

Σφάλμα E6: ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ

Ένα μηχανικό σφάλμα ανιχνεύθηκε κατά τον αυτόματο έλεγχο συστήματος και η χορήγηση ινσουλίνης διακόπηκε.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.




- ▶ Αποσυνδέστε ή αφαιρέστε το σετ έγχυσης από το σημείο έγχυσης.
- ▶ Αφαιρέστε την αμπούλα, τον προσαρμογέα, το σετ έγχυσης και τη μπαταρία από την αντλία σας. Τοποθετήστε νέα μπαταρία.
- ▶ Είναι σημαντικό να επαναφέρετε το έμβολο έγχυσης. Τοποθετήστε νέα αμπούλα και νέο σετ έγχυσης. (Βλέπε ενότητα 2.7 Τοποθέτηση της αμπούλας). Πληρώστε (γεμίστε) το σετ έγχυσης (βλέπε ενότητα 2.8 Πλήρωση του σετ έγχυσης).

- ▶ Συνδέστε εκ νέου το σετ έγχυσης στο σημείο έγχυσης.
- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Εάν το σφάλμα E6: ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ εμφανιστεί ξανά, εφαρμόστε το εναλλακτικό σχέδιο θεραπείας που σας έχει δοθεί από τον ιατρό ή τη νοσηλευτική ομάδα που σας παρακολουθεί. Επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου), για περαιτέρω υποστήριξη.

Σφάλμα E7: ΗΛΕΚ/ΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ

Ένα ηλεκτρονικό σφάλμα ανιχνεύθηκε κατά τον αυτόματο έλεγχο συστήματος και η χορήγηση ινσουλίνης διακόπηκε.

Σημείωση Δεν μπορείτε να απενεργοποιήσετε και να επιβεβαιώσετε το σφάλμα E7: ΗΛΕΚ/ΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ πατώντας το . Αντί γι' αυτό, αφαιρέστε τη μπαταρία.

- ▶ Αποσυνδέστε ή αφαιρέστε το σετ έγχυσης από το σημείο έγχυσης.




- ▶ Επανατοποθετήστε τη μπαταρία στην αντλία (βλέπε ενότητα 2.2 Τοποθέτηση της μπαταρίας).
- ▶ Πληρώστε (γεμίστε) το σετ έγχυσης.
- ▶ Συνδέστε εκ νέου το σετ έγχυσης στο σημείο έγχυσης.
- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

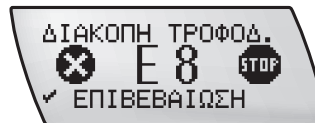
Μετά από σφάλμα Ε7: ΗΛΕΚ/ΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ ελέγχετε πάντα τις ρυθμίσεις σας όπως π.χ. προφίλ βασικού ρυθμού, ώρα και ημερομηνία.

Εάν το σφάλμα Ε7: ΗΛΕΚ/ΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου) για υποστήριξη. Εφαρμόστε το εναλλακτικό σχέδιο θεραπείας που σας έχει δοθεί από τον ιατρό ή τη νοσηλευτική ομάδα που σας παρακολουθεί.

Σφάλμα Ε8: ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΡΟΦΟΔ.

Σφάλμα διακοπής τροφοδοσίας παρουσιάζεται όταν αλλάζετε μπαταρία χωρίς να θέσετε πρώτα την αντλία σας σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Βλέπε ενότητα 2.2 Τοποθέτηση της μπαταρίας για οδηγίες σχετικά με την αλλαγή της μπαταρίας. Αυτό το λάθος ενδέχεται να εμφανιστεί επίσης εάν σας πέσει κάτω η αντλία. Σε αυτήν την περίπτωση, βλέπε ενότητα 7.2.1 Τί να κάνετε σε περίπτωση πτώσης της αντλίας.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.




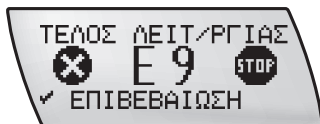
- ▶ Η αντλία σας μεταβαίνει σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.
- ▶ Ελέγξτε την ώρα και την ημερομηνία και διορθώστε τις, εάν δεν είναι σωστές. Βλέπε ενότητα 2.4 Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας.
- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Προγραμματίστε μια νέα δόση bolus και/ή έναν νέο Προσωρινό Βασικό Ρυθμό, εάν χρειάζεται. Βλέπε κεφάλαιο 4 Δόσεις bolus και Προσωρινοί Βασικοί Ρυθμοί.

Εάν το σφάλμα Ε8: ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΡΟΦΟΔ. κατά τον προγραμματισμό, ελέγξτε τις ρυθμίσεις σας.

Σφάλμα E9: ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ (μόνο δανεικές αντλίες)

Το χρονόμετρο αντλίας της εφεδρικής αντλίας σας έχει φτάσει το μηδέν. Η αντλία μεταβαίνει σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ και δε λειτουργεί πλέον. Το σφάλμα E9: ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ εμφανίζεται στην οθόνη. Πριν εμφανιστεί το σφάλμα, μια προειδοποίηση W9: ΧΡΟΝΙΚΗ ΕΙΔΟΠ. θα σας υπενθυμίσει να αντικαταστήσετε σύντομα την αντλία σας. Εάν είναι απαραίτητο, εφαρμόστε το εναλλακτικό σχέδιο θεραπείας που σας έχει δοθεί από τον ιατρό ή τη νοσηλευτική ομάδα που σας παρακολουθεί.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.




- ▶ Επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου) για να συζητήσετε τις λεπτομέρειες περαιτέρω χρήσης της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo.

Σημείωση Η ρύθμιση αυτή είναι διαφορετική από χώρα σε χώρα και ενδέχεται να μην εμφανίζεται στην αντλία σας. Η προειδοποίηση W9: ΧΡΟΝΙΚΗ ΕΙΔΟΠ. και το σφάλμα E9: ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ βασίζονται στο χρόνο λειτουργίας (συνολική περίοδος, την οποία διήνυσε η αντλία σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ) και όχι σε ημερολογιακά έτη.

Σφάλμα E10: ΣΦΑΛΜΑ ΑΜΠΟΥΛΑΣ

Η λειτουργία ΑΛΛΑΓΗ ΑΜΠΟΥΛΑΣ δεν έγινε σωστά.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.




- ▶ Αποσυνδέστε ή αφαιρέστε το σετ έγχυσης από το σημείο έγχυσης.
- ▶ Αφαιρέστε την αμπούλα.
- ▶ Επανατοποθετήστε την αμπούλα. (Βλέπε ενότητα 2.7 Τοποθέτηση της αμπούλας)

- ▶ Πληρώστε (γεμίστε) το σετ έγχυσης.
- ▶ Συνδέστε εκ νέου το σετ έγχυσης στο σημείο έγχυσης.
- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.
- ▶ Εάν το σφάλμα E10: ΣΦΑΛΜΑ ΑΜΠΟΥΛΑΣ εμφανιστεί κατά την επαναφορά του εμβόλου έγχυσης, τοποθετήστε μια νέα μπαταρία στην αντλία και επαναλάβετε τη διαδικασία.

Σφάλμα E11: ΑΔΕΙΟ ΣΕΤ

Έχει γίνει αλλαγή της αμπούλας αλλά δεν έγινε η διαδικασία πλήρωσης του σετ έγχυσης. Το σφάλμα θα εμφανιστεί όταν προσπαθείτε να θέσετε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.



- ▶ Αποσυνδέστε ή αφαιρέστε το σετ έγχυσης από το σημείο έγχυσης.
- ▶ Πληρώστε (γεμίστε) το σετ έγχυσης (βλέπε ενότητα 2.8 Πλήρωση του σετ έγχυσης).

- ▶ Συνδέστε εκ νέου το σετ έγχυσης στο σημείο έγχυσης.
- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Βλέπε ενότητες 3.5 Αλλαγή της αμπούλας και του σετ έγχυσης και 2.8 Πλήρωση του σετ έγχυσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ποτέ μην ξεκινάτε τη διαδικασία πλήρωσης ενός σετ έγχυσης που είναι συνδεδεμένο στο σώμα σας. Διατρέχετε τον κίνδυνο ανεξέλεγκτης χορήγησης ινσουλίνης στο σώμα σας. Τηρείτε πάντα τις οδηγίες που παρέχονται με το σετ έγχυσης.


Σφάλμα E12: ΔΙΑΚΟΠΗ ΔΕΔ/ΝΩΝ

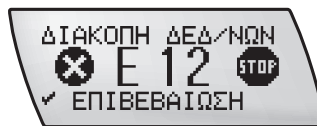


ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε περίπτωση παρεμπόδισης με οποιοδήποτε τρόπο της μεταφοράς δεδομένων μέσω της θύρας υπερύθρων μεταξύ της αντλίας σας και μιας συμβατής συσκευής, ενδέχεται να μην έχει ολοκληρωθεί η ρύθμιση παραμέτρων και εμφανίζεται το σφάλμα E12: ΔΙΑΚΟΠΗ ΔΕΔ/ΝΩΝ. Η μεταφορά δεδομένων πρέπει να ολοκληρωθεί επιτυχώς για να μπορέσετε να θέσετε την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Η μεταφορά δεδομένων μεταξύ της αντλίας σας και του ηλεκτρονικού υπολογιστή διακόπηκε πριν ολοκληρωθεί.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.




- ▶ Ξεκινήστε ξανά τη μεταφορά δεδομένων.

Πριν μπορέσετε να θέσετε πάλι την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία η μεταφορά δεδομένων.

Βλέπε ενότητα 5.5 *Μεταφορά δεδομένων σε υπολογιστή*.

Σφάλμα E13: ΣΦΑΛΜΑ ΓΛΩΣΣΑΣ

Πρέπει να γίνει έλεγχος της ρύθμισης γλώσσας.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση του σφάλματος.




- ▶ Ακολουθήστε τα βήματα στην ενότητα *5.6 Ρυθμίσεις αντλίας* για να αλλάξετε τη γλώσσα.
- ▶ Θέστε την αντλία σας σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

8.4 Κατάλογος υπενθυμίσεων

Υπενθύμιση R1: ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Μια υπενθύμιση έχει προγραμματιστεί στην αντλία.

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της υπενθύμισης.




- ▶ Θέστε την αντλία ισοουλίνης σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν απαιτείται.

Σημείωση Εάν έχετε προγραμματίσει την εμφάνιση της υπενθύμισης ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ, η ίδια υπενθύμιση θα εμφανίζεται κάθε 24 ώρες. Ρυθμίστε τη λειτουργία υπενθύμισης σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν δεν επιθυμείτε να λαμβάνετε την ίδια ειδοποίηση κάθε μέρα την ίδια ώρα. Βλέπε ενότητα 5.9 Ρύθμιση υπενθύμισης.

Υπενθύμιση R2: ΤΕΛΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η 4-ετής εγγύηση που καλύπτει την αντλία ισοουλίνης έληξε. Για οποιοσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με την εγγύηση, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (βλέπε στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).

- ▶ Πατήστε δύο φορές το  για επιβεβαίωση και απενεργοποίηση της υπενθύμισης.



- ▶ Θέστε την αντλία ισοουλίνης σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εάν απαιτείται.

9 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Στην ενότητα αυτή περιγράφονται ορισμένα πιθανά προβλήματα που μπορεί να προκύψουν κατά τη χρήση της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Προβλήματα που μπορεί να προκαλέσουν προειδοποίηση ή σφάλμα περιγράφονται στο κεφάλαιο 8.

Σημείωση *Οι λύσεις που παρέχονται σε αυτό το κεφάλαιο κανονικά θα πρέπει να σας βοηθήσουν να λύσετε το πρόβλημα και να συνεχίσετε με τη θεραπεία ινσουλίνης σας. Όμως, εάν παρόλα αυτά η προτεινόμενη ενέργεια δεν λύσει το πρόβλημα, ή εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία, μη διστάσετε να επικοινωνήσετε με τον ιατρό σας ή τη νοσηλευτική ομάδα που σας παρακολουθεί.*

Σημείωση *Πληροφορίες αντιμετώπισης προβλημάτων σχετικά με τη σύνδεση Bluetooth® μεταξύ του μετρητή και της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο 6 Χρήση της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo με το μετρητή. Ανατρέξτε επίσης στην τεκμηρίωση (Οδηγίες χρήσης) που συνοδεύει το μετρητή.*

Αν και η αντλία σας διαθέτει εσωτερικό σύστημα ελέγχου, δε μπορεί για παράδειγμα να διαπιστώσει εάν υπάρχει διαρροή στο τσετ έγχυσης σας, εάν έχει τοποθετηθεί άδεια αμπούλα αντί για γεμάτη ή εάν η ινσουλίνη που χρησιμοποιείτε έχει χάσει την αποτελεσματικότητά της. Αυτά τα προβλήματα ενδέχεται να προκαλέσουν ραγδαία αύξηση του επιπέδου γλυκόζης στο αίμα σας. Γι' αυτό είναι απαραίτητο να ελέγχετε την αντλία σας και το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας κατά τη διάρκεια της ημέρας.

9.1 Θέματα σχετικά με τη θεραπεία

Πολλοί παράγοντες, όπως η κατανάλωση αλκοόλ, φαρμακευτικές αγωγές, η μειωμένη δραστηριότητα, η ασθένεια και το στρες, μπορούν να επηρεάσουν το επίπεδο της γλυκόζης στο αίμα. Επικοινωνήστε με τον ιατρό σας ή τη νοσηλευτική ομάδα που σας παρακολουθεί για συστάσεις σχετικά με τη διαχείριση των παραπάνω ή οποιωνδήποτε άλλων θεμάτων σχετικά με τη θεραπεία.

Πρόβλημα	Συνιστώμενη ενέργεια
Μεμονωμένοι χαρακτήρες, αριθμοί ή σύμβολα στην οθόνη εμφανίζονται ελλιπείς ή και καθόλου.	Επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).
Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo δεν ηχεί ούτε δονείται.	Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένη η ένταση ήχου και τα σήματα ειδοποιήσεων. Ελέγξτε και αντικαταστήστε τη μπαταρία, εάν είναι απαραίτητο. Εάν η αντλία συνεχίζει να μην ηχεί ή να μη δονείται, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).
Ο αυτοέλεγχος δεν ολοκληρώθηκε με επιτυχία (μετά από σφάλμα E7: ΗΛΕΚ/ΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ).	Αφαιρέστε τη μπαταρία, περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα, και τοποθετήστε την ξανά. Εάν ο αυτοέλεγχος εξακολουθεί να μην ολοκληρώνεται με επιτυχία, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (λεπτομέρειες στο εσωτερικό του οπισθόφυλλου).
Εσφαλμένη χορήγηση ινσουλίνης λόγω λανθασμένης ρύθμισης της ώρας.	Εάν η ώρα δεν είναι σωστά ρυθμισμένη, ο σωστός ωριαίος βασικός ρυθμός δεν μπορεί να χορηγηθεί. Ελέγξτε και ρυθμίστε την ώρα και ρυθμίστε ξανά την ώρα, εάν είναι απαραίτητο. Κάντε τον ίδιο έλεγχο κατά την αλλαγή της μπαταρίας.

Πρόβλημα	Συνιστώμενη ενέργεια
Εσφαλμένη χορήγηση ινσουλίνης λόγω λανθασμένου προγραμματισμένου βασικού ρυθμού.	Ελέγχετε πάντα τυχόν αλλαγές που έχετε κάνει στον προγραμματισμό βασικού ρυθμού, για να βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό προφίλ βασικού ρυθμού.
Υπάρχουν φυσαλίδες στην αμπούλα και/ή στο σετ έγχυσης.	<p>Ελέγξτε το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας.</p> <p>Στην αμπούλα: Αποσυνδέστε το σετ έγχυσης από το σετ κεφαλής και γεμίστε το ξανά. Εάν οι φυσαλίδες παραμένουν, αντικαταστήστε την αμπούλα. Πάντα να γεμίζετε την αμπούλα με ινσουλίνη, η οποία βρίσκεται σε θερμοκρασία δωματίου.</p> <p>Στο σετ έγχυσης: Αποσυνδέστε και γεμίστε το σετ έγχυσης. Συνδέστε ξανά το σετ κεφαλής και βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι σφιγμένες και καλά συνδεδεμένες.</p>
Η αμπούλα είναι άδεια.	Αντικαταστήστε την αμπούλα. (Οι αμπούλες είναι μιας χρήσης μόνο.)
Το σετ έγχυσης είναι αποσυνδεδεμένο ή μετατοπισμένο.	Ελέγξτε το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας. Ελέγξτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι σφιγμένες. Ελέγξτε τις συνδέσεις για τυχόν διαρροή ινσουλίνης. Αλλάξτε το σετ και το σημείο έγχυσης.

Πρόβλημα	Συνιστώμενη ενέργεια
Υπάρχει διαρροή στο σύστημα.	Ελέγξτε το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας. Ελέγξτε για διαρροή ινσουλίνης σε όλες τις συνδέσεις και πάνω στο δέρμα σας. Αλλάξτε το σετ έγχυσης, το σημείο έγχυσης, την αμπούλα και τον προσαρμογέα.
Απόφραξη (μπλοκάρισμα) συστήματος.	Ελέγξτε το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο κεφάλαιο 8 <i>Σφάλμα E4: ΑΠΟΦΡΑΞΗ</i> .
Αδυναμία ολοκλήρωσης πλήρωσης (E11 ή φυσαλίδες στο σετ έγχυσης).	Αποσυνδέστε από το σετ κεφαλής και γεμίστε ξανά το σετ έγχυσης. Γεμίζετε πάντα μέχρι να εξέλθει ινσουλίνη χωρίς φυσαλίδες από την άκρη της βελόνας. Βεβαιωθείτε ότι η σωλήνωση δεν περιέχει αέρα. Επανασυνδέστε στο σετ κεφαλής.

Παράρτημα Α: Τεχνικά χαρακτηριστικά

Γενικά Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Μέγιστες διαστάσεις (χωρίς προσαρμογέα)	περίπου 82,5 × 56 × 21 mm (3,2 × 2,2 × 0,8 ίντσες)
Βάρος	<ul style="list-style-type: none"> ▶ άδεια αντλία ινσουλίνης: περίπου 80 g ▶ αντλία ινσουλίνης συμπεριλαμβανομένης μπαταρίας, πλήρους σετ πλαστικής αμπούλας και σετ έγχυσης: περίπου 110 g
Περίβλημα αντλίας	Πλαστικό ανθεκτικό στους κραδασμούς και τις χαρακιές, καθώς και σε φαρμακευτικά προϊόντα, με στρογγυλεμένες όλες τις πλευρές
Εύρη θερμοκρασίας*	Κατά τη λειτουργία: +5 έως +40 °C Κατά τη φύλαξη στη θήκη αποστολής της: +5 έως +45 °C Κατά τη μεταφορά: -20 έως +50 °C (-4 έως +122 °F)
Υγρασία αέρα	Κατά τη λειτουργία: 20 έως 90 % σχετική υγρασία Κατά τη φύλαξη στη θήκη αποστολής της: 5 έως 85 % σχετική υγρασία Κατά τη μεταφορά: 5 έως 95 % σχετική υγρασία
Βαρομετρική πίεση	Κατά τη λειτουργία: 50 έως 106 kPa (500 έως 1060 mbar) Κατά τη μεταφορά ή αποθήκευση στη θήκη αποστολής της: 50 έως 106 kPa (500 έως 1060 mbar)

Γενικά Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τροφοδοσία	<p>Μια αλκαλική μπαταρία 1,5 βολτ AA (LR6) ή μπαταρία λιθίου (FR6) ή μια επαναφορτιζόμενη μπαταρία 1,2 βολτ τύπου NiMH AA (HR6). Οι μπαταρίες πρέπει να έχουν ελάχιστη χωρητικότητα 2500 mAh. Μη χρησιμοποιείτε αλκαλικές μπαταρίες που δεν συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC 60086-1. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες λιθίου που δεν συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC 60086-4. Μη χρησιμοποιείτε κοινές μπαταρίες (carbon zinc) ή μπαταρίες Νικελίου-Καδμίου (NiCd).</p> <p>Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες πρέπει να έχουν ελάχιστη χωρητικότητα 2600 mAh. Χρησιμοποιείτε μόνο φορτιστή μπαταριών που συνιστά επισήμως ο κατασκευαστής μπαταριών. Μη χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που δεν συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC 62133.</p> <p>Επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών εάν σχεδιάζετε να χρησιμοποιήσετε διαφορετικό από το συνιστώμενο τύπο μπαταρίας ή επαναφορτιζόμενης μπαταρίας.</p>
Διάρκεια ζωής της μπαταρίας	<p>Εάν χρησιμοποιείται κατά το συνηθ τρόπο (50 U/ημέρα με χρήση ινσουλίνης U100, θερμοκρασία λειτουργίας 23 °C ±2 °C [73 °F ±4 °F] με ελάχιστο/μεσαίο/μέγιστο βασικό ρυθμό), η διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι περίπου:</p> <p>Αλκαλική: 70 ημέρες με <i>Bluetooth</i>[®] απενεργοποιημένο, 30 ημέρες με <i>Bluetooth</i>[®] ενεργοποιημένο</p> <p>Λιθίου: 200 ημέρες με <i>Bluetooth</i>[®] απενεργοποιημένο, 80 ημέρες με <i>Bluetooth</i>[®] ενεργοποιημένο</p> <p>NiMH: 100 ημέρες με <i>Bluetooth</i>[®] απενεργοποιημένο, 40 ημέρες με <i>Bluetooth</i>[®] ενεργοποιημένο</p>
Διάρκεια ζωής της αντλίας ινσουλίνης	6 έτη

Γενικά Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Διάρκεια αποθήκευσης δεδομένων	Η ώρα και η ημερομηνία αποθηκεύονται στη μνήμη με ασφάλεια για περίπου 1 ώρα μετά την αφαίρεση της μπαταρίας. Άλλες ρυθμίσεις της αντλίας ινσουλίνης (οι ωριαίοι βασικοί ρυθμοί, το υπολειπόμενο περιεχόμενο της αμπούλας, οι προσαυξήσεις δόσεων, το ενεργό μενού χρήστη και οι ρυθμίσεις ειδοποιήσεων) και η μνήμη συμβάντων (ιστορικό στορικό δόσεων bolus, ιστορικό ημερήσιων συνόλων ινσουλίνης, ιστορικό Προσωρινού Βασικού Ρυθμού και ιστορικό ειδοποιήσεων) αποθηκεύονται, ανεξαρτήτως της τάσης της μπαταρίας καθώς και του χρονικού διαστήματος που η αντλία σας παρέμεινε χωρίς μπαταρία.
Χορήγηση	Η αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo χορηγεί ινσουλίνη, σύμφωνα με τον προγραμματισμένο ωριαίο βασικό ρυθμό, 24 ώρες την ημέρα. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ελάχιστη δόση: 1/20 του ωριαίου βασικού ρυθμού, χορηγούμενη 20 φορές την ώρα το μέγιστο. ▶ Διάστημα μέτρησης: κάθε 3 λεπτά
Βασικός ρυθμός	Ελάχ. 0,05 U/h, μεγ. 50 U/h. Υπάρχουν 24 ωριαίοι βασικοί ρυθμοί ρυθμιζόμενοι με προσαυξήσεις της 0,01 U/h (έως 1,00 U/h), 0,05 U/h (έως 10,0 U/h) και 0,1 U/h (έως 50,0 U/h).
Δόση bolus	Η μέγιστη ποσότητα δόσης bolus ανά χορήγηση είναι 50 μονάδες ινσουλίνης. Η ποσότητα δόσης bolus για την Ταχεία δόση είναι ρυθμιζόμενη με προσαυξήσεις 0,1 U/h, 0,2 U/h, 0,5 U/h, 1,0 U/h και 2,0 U/h. Για την Κανονική δόση, την Παρατεταμένη δόση και τη Συνδυαστική δόση, η ποσότητα είναι ρυθμιζόμενη σε σταθερές προσαυξήσεις 0,1 U/h. Η διάρκεια της Παρατεταμένης δόσης και της Συνδυαστικής δόσης είναι ρυθμιζόμενη σε διαστήματα των 15 λεπτών (15 λεπτά έως και 12 ώρες).
Προσωρινός Βασικός Ρυθμός	Ρυθμιζόμενος με προσαυξήσεις 10 %, 0–90 % για μειώσεις, 110–250 % για αυξήσεις. Η διάρκεια ρυθμίζεται σε χρονικά διαστήματα των 15 λεπτών, με μέγιστη ρύθμιση τις 24 ώρες. Η τελευταία προγραμματισμένη διάρκεια είναι προκαθορισμένο να δίδεται για την επόμενη προγραμματισμένη αλλαγή Προσωρινού Βασικού Ρυθμού.

Γενικά Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Ταχύτητα χορήγησης της δόσης bolus	12 U/min
Ταχύτητα πλήρωσης	12 U/min
Ηχητική πίεση	Εκτός από την ειδοποίηση αφής, η αντλία εκπέμπει κατά μέσο όρο ηχητική πίεση τουλάχιστον 45 dB.
Μέγιστος χρόνος πριν συμβεί το σφάλμα E4: ΑΠΟΦΡΑΞΗ** εμφανίζεται	<p>Πλαστικές αμπούλες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ σε μεσαίο βασικό ρυθμό 1,0 U/h: ≤ 2 h ▶ σε ελάχιστο βασικό ρυθμό 0,05 U/h: ≤ 24 h <p>Αμπούλες υάλου Sanofi Aventis Insuman Infusat***:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ σε μεσαίο βασικό ρυθμό 1,0 U/h: ≤ 8 h ▶ σε ελάχιστο βασικό ρυθμό 0,05 U/h: ≤ 120 h
Μέγιστη απώλεια όγκου πριν συμβεί το σφάλμα E4: ΑΠΟΦΡΑΞΗ** εμφανίζεται	<p>Πλαστικές αμπούλες: ≤ 2,0 U</p> <p>Αμπούλες υάλου Sanofi Aventis Insuman Infusat***: ≤ 8,0 U</p>
Μέγιστο κατώφλι ειδοποίησης απόφραξης συστήματος:	< 400 kPa (4,0 bar)
Μέγιστο κατώφλι ειδοποίησης	< 400 kPa (4,0 bar)
Μέγιστη πίεση	400 kPa (4,0 bar), για πλαστικές αμπούλες και αμπούλες υάλου Sanofi Aventis Insuman Infusat*** και σετ έγχυσης.
Ροή (ρυθμός χορήγησης)	Κατά την πλήρωση του σετ έγχυσης και δόση: 0,2 U/sec.
Μέγιστη χορηγηθείσα ποσότητα σε κατάσταση μεμονωμένου σφάλματος	≤ 1,0 U

Γενικά Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Αμπούλα	Σύστημα αμπούλας Accu-Chek Spirit 3,15 ml και πλαστική αμπούλα Accu-Chek 3,15 ml με σύνδεσμο τύπου luer lock. Οι αμπούλες Sanofi Aventis Insuman Infusat*** έχουν αξιολογηθεί και εγκριθεί για χρήση με την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo.
Σετ έγχυσης	Σετ έγχυσης Accu-Chek με σύνδεσμο τύπου luer-lock.
Μεταφορά δεδομένων μεταξύ αντλίας και PC	Θύρα υπέρυθρων ακτίνων
Σύστημα ασφαλείας	Ο σχεδιασμός της ασφαλείας βασίζεται σε ένα σύστημα ελέγχου το οποίο αποτελείται από δύο μικροεπεξεργαστές (1 κύριος επεξεργαστής και 1 επεξεργαστής επιτήρησης). Όποτε παρουσιαστεί βλάβη ή σφάλμα στον κύριο επεξεργαστή, προσδιορίζεται από τον επεξεργαστή επιτήρησης. Εάν για παράδειγμα συμβεί υπερβολική χορήγηση, ο κινητήρας απενεργοποιείται αμέσως και εμφανίζεται το σφάλμα E7: ΗΛΕΚ/ΝΚΟ ΣΦΑΛΜΑ. Ο κύριος επεξεργαστής και ο επεξεργαστής επιτήρησης επισημαίνουν το σφάλμα E7 με ήχους και δονήσεις. Επιπλέον, ο κύριος επεξεργαστής εμφανίζει το συγκεκριμένο αριθμό σφάλματος E7 στην οθόνη της αντλίας. Αντιστρόφως ο κύριος επεξεργαστής μπορεί επίσης να ελέγχει οποιαδήποτε στιγμή, εάν ο επεξεργαστής επιτήρησης λειτουργεί σωστά.
IPX8	Με προστασία από την προσωρινή βύθιση στο νερό υπό τυποποιημένες συνθήκες (έως 60 λεπτά και 2,5 μέτρα).
Προστασία από ηλεκτροπληξία	Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo και τα σετ έγχυσης Accu-Chek είναι εφαρμοζόμενα εξαρτήματα του τύπου BF.

* Για πληροφορίες σχετικά με το αποδεκτό εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας, φύλαξης και χειρισμού ανατρέξτε στις οδηγίες της ινσουλίνης που χρησιμοποιείτε.

** Καθορισμός βάσει μεθόδων μέτρησης σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-2-24-1998.

*** Insuman® Infusat που παράγεται από την Sanofi-Aventis Deutschland GmbH είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν του ομίλου Sanofi.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πίνακας 201: Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές		
Η αντλία ισοουλίνης Accu-Chek Spirit Combo προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που προδιαγράφεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης της αντλίας ισοουλίνης Accu-Chek Spirit Combo πρέπει να διασφαλίζει ότι η αντλία χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.		
Έλεγχος εκπομπών	Συμβατότητα	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – οδηγίες
Εκπομπές RF CISPR 11	Ομάδα 1	Η αντλία ισοουλίνης Accu-Chek Spirit Combo πρέπει να εκπέμπει ηλεκτρομαγνητική ενέργεια για την προορισμένη λειτουργία της. Σε σπάνιες περιπτώσεις ενδέχεται να επηρεαστεί παρακείμενος ηλεκτρονικός εξοπλισμός.
Εκπομπές RF CISPR 11	Κλάση B	Η αντλία ισοουλίνης Accu-Chek Spirit Combo είναι κατάλληλη προς χρήση σε όλους τους χώρους, συμπεριλαμβανομένων οικιακών χώρων καθώς και όσων είναι απευθείας συνδεδεμένοι με το δημόσιο δίκτυο ηλεκτροδότησης χαμηλής τάσης, το οποίο τροφοδοτεί κτίρια που χρησιμοποιούνται για οικιακούς σκοπούς.
Αρμονικές εκπομπές IEC 61000-3-2	Δεν εφαρμόζεται	–
Διακυμάνσεις τάσεις/ εκπομπές με τρεμόσβησμα IEC 61000-3-3	Δεν εφαρμόζεται	–

Πίνακας 202: Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) και μαγνητικά πεδία συχνότητας τροφοδοσίας (όλες οι συσκευές)

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
<p>Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που προδιαγράφεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo πρέπει να διασφαλίζει ότι η αντλία χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.</p>			
Έλεγχος ατρωσίας	Επίπεδο ελέγχου IEC 60601 *	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – οδηγίες
<p>Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) IEC 61000-4-2</p>	<p>±Επαφή 8 kV ±Αέρας 15 kV</p>	<p>±Επαφή 8 kV ±Αέρας 15 kV</p>	<p>Το πάτωμα θα πρέπει να είναι από ξύλο, τσιμέντο ή πλακάκι. Σε περίπτωση που το πάτωμα είναι καλυμμένο με συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 %.</p>
<p>Ταχεία ηλεκτρική μετάβαση/ριπή IEC 61000-4-4</p>	<p>±2 kV για γραμμή ηλεκτροδότησης</p>	<p>Δεν εφαρμόζεται</p>	
<p>Υπέρταση ρεύματος IEC 61000-4-5</p>	<p>±1 kV από γραμμή σε γραμμή ±2 kV από γραμμή στο έδαφος</p>	<p>Δεν εφαρμόζεται</p>	

Έλεγχος ατρωσίας	Επίπεδο ελέγχου IEC 60601 *	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – οδηγίες
Πτώσεις τάσεις, σύντομες διακοπές και αυξομειώσεις τάσης στις γραμμές ηλεκτροδότησης IEC 61000-4-11	< 5 % UT (0,5 κύκλοι) 40 % UT (5 κύκλοι) 70 % UT (25 κύκλοι) < 5 % UT για 5s	Δεν εφαρμόζεται	

Σημείωση UT είναι η κύρια τάση ρεύματος AC πριν την εφαρμογή του επιπέδου ελέγχου.

Έλεγχος ατρωσίας	Επίπεδο ελέγχου IEC 60601 *	Επίπεδο συμμόρφωσης**	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – οδηγίες
Συχνότητα τροφοδοσίας (50/60 Hz) μαγνητικό πεδίο IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Τα μαγνητικά πεδία συχνότητας τροφοδοσίας θα πρέπει να βρίσκονται σε επίπεδα χαρακτηριστικά μιας τυπικής τοποθεσίας σε τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον.

* Επίπεδα ελέγχου σύμφ. με IEC/EN 60601-1-2:2007

** Ελέγχθηκε επιτυχώς από τον κατασκευαστή με 400 A/m

Πίνακας 203: Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία (συσκευές υποστήριξης ζωής)

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που προδιαγράφεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo πρέπει να διασφαλίζει ότι η αντλία χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.

Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – οδηγίες

Φορητός και κινητός εξοπλισμός επικοινωνιών RF δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πλησιέστερα σε οποιοδήποτε μέρος, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, της αντλίας ινσουλίνης Accu-check Spirit Combo από τη συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού, που υπολογίζεται από την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού.

Έλεγχος ατρωσίας	Επίπεδο ελέγχου IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού ^{a)}
Επαγόμενη RF IEC 61000-4-6	3Vrms 150 kHz έως 80 MHz	V1 = 10Vrms 150 kHz έως 80 MHz	$d = 1,2 \sqrt{P}$ 150 kHz έως 80 MHz
Ακτινοβολούμενη RF IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz έως 800 MHz	E1 = 10V/m 80 MHz έως 800 MHz	$d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz έως 800 MHz
Ακτινοβολούμενη RF IEC 61000-4-3	10V/m 800 MHz έως 2,5 GHz	^{b)} E2a = 2V/m για 2,3 GHz έως 2,5 GHz ^{c)} E2b = 10V/m για 800 MHz έως 2,3 GHz και 2,5 έως 2,7	$d_a = 11,7 \sqrt{P}$ 2,3 GHz έως 2,5 GHz $d_b = 2.3 \sqrt{P}$ 800 MHz έως 2,3 GHz και 2,5 GHz έως 2,7 GHz

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

Όπου P είναι η μέγιστη τιμή ισχύος εξόδου του πομπού σε βατ (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και d είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m).

Οι εντάσεις πεδίου από σταθερούς πομπούς RF, όπως καθορίστηκε από μια μελέτη ηλεκτρομαγνητικού πεδίου,⁴⁾ θα πρέπει να είναι μικρότερες από το επίπεδο συμμόρφωσης σε κάθε εύρος συχνότητας.⁴⁾

Παρεμβολή ενδέχεται να παρουσιαστεί πλησίον εξοπλισμού που φέρει το ακόλουθο σύμβολο:



Σημείωση Στα 80 MHz και 800 MHz, εφαρμόζεται το υψηλότερο εύρος συχνότητας.

Σημείωση Αυτές οι οδηγίες ίσως δεν ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και ανάκλαση από επιφάνειες, αντικείμενα και ανθρώπους.

- a) Πιθανές μικρότερες αποστάσεις εκτός τομέων συχνοτήτων ISM δεν θεωρείται ότι έχουν καλύτερη εφαρμογή αυτού του πίνακα.
- b) Τομέας εξάιρεσης για κανάλι επικοινωνίας Bluetooth® ISM 2,4 GHz
- c) Τομέας συμμόρφωσης για τον εξοπλισμό του συστήματος
- d) Οι εντάσεις πεδίου από σταθερούς πομπούς, όπως σταθμούς εδάφους για ραδιοτηλέφωνα (κινητά/ασύρματα) και χειρισίους κινητούς ασυρμάτους, ερασιτεχνικούς ραδιοφωνικούς σταθμούς, ραδιοφωνικές εκπομπές AM και FM και τηλεοπτικές εκπομπές δεν μπορούν να προβλεφθούν θεωρητικά με ακρίβεια. Για την αξιολόγηση του ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος λόγω σταθερών πομπών RF, πρέπει να εξεταστεί η περίπτωση διεξαγωγής μελέτης μαγνητικού πεδίου. Εάν η μετρούμενη ένταση πεδίου στην τοποθεσία όπου χρησιμοποιείται ή αντί για ισοδύναμο Accu-Chek Spirit Combo υπερβαίνει το ισχύον επίπεδο συμμόρφωσης RF, θα πρέπει να παρατηρηθεί η αντί για ισοδύναμο Accu-Chek Spirit Combo ή η συσκευή, η οποία την περιλαμβάνει, προκειμένου να επιβεβαιωθεί η κανονική λειτουργία. Εάν παρατηρηθεί μη κανονική απόδοση, ενδέχεται να είναι απαραίτητη η λήψη πρόσθετων μέτρων, όπως ο επαναπροσανατολισμός ή η επανατοποθέτηση της αντί για ισοδύναμο Accu-Chek Spirit Combo.
- e) Πάνω από το εύρος συχνότητας 150 kHz έως 80 MHz, οι εντάσεις πεδίου πρέπει να είναι χαμηλότερες από 10 V/m.

Πίνακας 205: Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού (συσκευές υποστήριξης ζωής)

Συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού μεταξύ φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνιών RF και της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικά περιβάλλοντα, με ελεγχόμενες διαταραχές λόγω ακτινοβολούμενων RF. Ο πελάτης ή ο χρήστης της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo μπορεί να συμβάλει στην αποφυγή ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών τηρώντας μια ελάχιστη απόσταση μεταξύ φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνιών RF (πομπών) και της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo όπως συνιστάται παρακάτω, σύμφωνα με τη μέγιστη ισχύ εξόδου του εξοπλισμού επικοινωνιών.

Μέγιστη τιμή ισχύος εξόδου του πομπού (W)	Απόσταση διαχωρισμού σύμφωνα με την συχνότητα του πομπού (m)			
	150 kHz έως 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz έως 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz έως 2,3 GHz $db = 2,3 \sqrt{P}$	2,3 GHz έως 2,5 GHz $da = 11,7 \sqrt{P}$
0,01	12 cm	12 cm	23 cm	118 cm
0,1	38 cm	38 cm	73 cm	373 cm
1	1,2 m	1,2 m	2,3 m	11,8 m
10	3,8 m	3,8 m	7,3 m	37,3 m
100	12 m	12 m	23 m	118 m

Για πομπούς με μέγιστη τιμή ισχύος εξόδου που δεν αναγράφεται στον επάνω πίνακα, η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού d σε μέτρα (m) μπορεί να υπολογιστεί με την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού, όπου P είναι η μέγιστη τιμή ισχύος εξόδου του πομπού σε βατ (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού.

Σημείωση Στα 80 MHz και 800 MHz, εφαρμόζεται η απόσταση διαχωρισμού για το υψηλότερο εύρος συχνότητας.

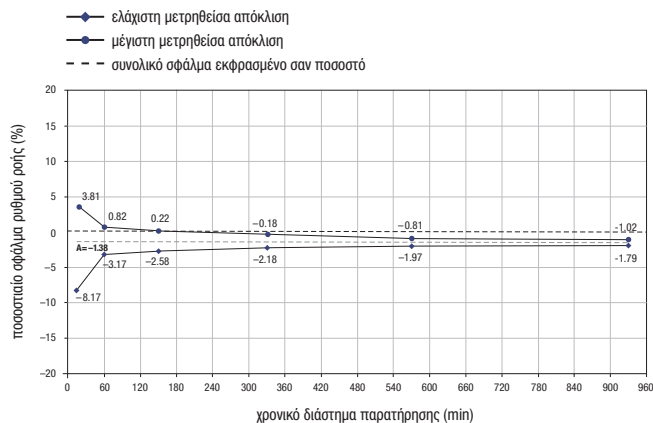
Σημείωση Αυτές οι οδηγίες ίσως δεν ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και ανάκλαση από επιφάνειες, αντικείμενα και ανθρώπους.

Σημείωση Ένας πρόσθετος παράγοντας 10/3 χρησιμοποιείται κατά τον υπολογισμό της συνιστώμενης απόστασης διαχωρισμού με σκοπό τη μείωση της πιθανότητας πρόκλησης παρεμβολών από κινητό/φορητό εξοπλισμό επικοινωνιών, εάν αυτός βρεθεί κατά λάθος πλησίον του χρήστη.

Ακρίβεια ρυθμού ροής για πλαστικές αμπούλες Accu-Chek 3.15 ml και σύστημα αμπούλας Accu-Chek Spirit 3.15 ml

**Καμπύλη (σε σχήμα τρομπέτας) καταρτισμένη από δεδομένα
μετά το τέλος της περιόδου σταθεροποίησης**

Η καμπύλη (σε σχήμα τρομπέτας) δείχνει την ακρίβεια του ρυθμού
χορήγησης σε σχέση με την περίοδο παρατήρησης.

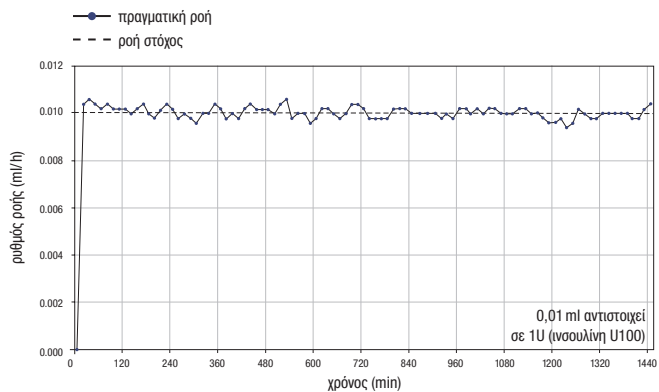


Η μέγιστη απόκλιση της χορηγηθείσας ποσότητας (συνολικός ποσοστιαίος μέσος όρος σφάλματος ρυθμού ροής) για ινσουλίνη U100 είναι $\leq \pm 5\%$ * σε περίπτωση που η αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo βρίσκεται τοποθετημένη ≤ 1 m (3,3 πόδια) πάνω / κάτω από το σημείο έγχυσης.

* Οι μετρήσεις έγιναν σε μεσαίο βασικό ρυθμό 1,0 U/h σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-2-24:2012 με σετ έγχυσης Accu-Chek TenderLink 17/110 σε θερμοκρασία δωματίου.

Γράφημα εκκίνησης κατά την περίοδο σταθεροποίησης

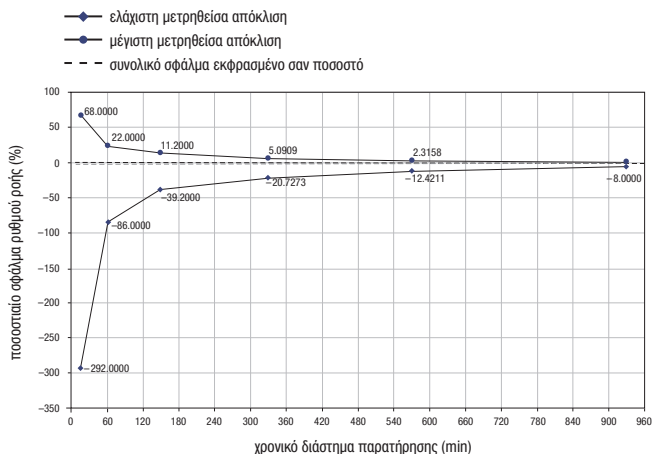
Το γράφημα εκκίνησης δείχνει αλλαγές στο ρυθμό ροής κατά την περίοδο σταθεροποίησης.



Ακρίβεια ρυθμού ροής για τις πλαστικές αμπούλες Accu-Chek 3.15 ml και το σύστημα αμπούλας Accu-Chek Spirit 3.15 ml με ελάχιστο ωριαίο βασικό ρυθμό 0,05 U/h

Καμπύλη (σε σχήμα τρομπέτας) καταρτισμένη από δεδομένα μετά το τέλος της περιόδου σταθεροποίησης.

Η καμπύλη (σε σχήμα τρομπέτας) δείχνει την ακρίβεια του ρυθμού χορήγησης σε σχέση με την περίοδο παρατήρησης.



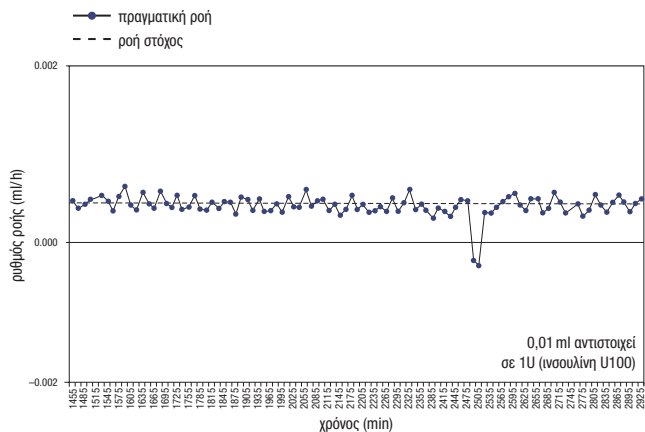
Η μέγιστη απόκλιση της χορηγηθείσας ποσότητας (συνολικός ποσοστιαίος μέσος όρος σφάλματος ρυθμού ροής) για ινσουλίνη U100 είναι $\leq 30\%$ *

Η απόφαση σχετικά με την επάρκεια της ακρίβειας του ρυθμού ροής για τον εκάστοτε ασθενή αποτελεί ευθύνη του επαγγελματία υγείας.

* Οι μετρήσεις έγιναν σε τον ελάχιστο βασικό ρυθμό 0,05U/h σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-2-24:2012 με σετ έγχυσης Accu-Chek TenderLink 17/110 σε θερμοκρασία δωματίου.

Γράφημα εκκίνησης κατά την περίοδο σταθεροποίησης

Το γράφημα εκκίνησης δείχνει αλλαγές στο ρυθμό ροής κατά την περίοδο σταθεροποίησης.



Δόση bolus

Για ινσουλίνη U100 η μέγιστη απόκλιση μέγιστης δόσης bolus (25 U και 50 U) είναι $\leq \pm 5\%$ η μέγιστη απόκλιση ελάχιστης δόσης bolus (0,1 U) είναι $\leq \pm 30\%*$.

Παράρτημα Β: Παράμετροι ρυθμίσεων

	Τυπικό διαθέσιμο εύρος στην αντλία και τυπικές ρυθμίσεις παραμέτρων*	Μέγιστο εύρος παραμέτρων που προσαρμόζεται με το λογισμικό ρύθμισης παραμέτρων Accu-Chek για PC.
Βασικός ρυθμός Ωριαίος βασικός ρυθμός + μεγ. Π.Β.Ρ. (ωριαίος βασικός ρυθμός σε συνδυασμό με τον προσωρινό βασικό ρυθμό, μεγ. αύξηση)	62,5 U/h	μεγ. ποσότητα: 0–250,0 U/h
Προκαθορισμένος βασικός ρυθμός	0 U/h	0–50 U/h
Προσαύξηση ωριαίων βασικών ρυθμών	0,01 U/h (έως 1,00 U/h), 0,05 U/h (έως 10,0 U/h) και 0,1 U/h (έως 50,0 U/h)	0,0 U/h, 0,05–50,0 U/h
Ωριαίοι βασικοί ρυθμοί	25,0 U/h	μεγ. ποσότητα: 0–50,0 U/h
Προσωρινός Βασικός Ρυθμός Αύξηση ή μείωση Π.Β.Ρ. με προσαυξήσεις Διάρκεια Π.Β.Ρ. Προσαυξήσεις διάρκειας Π.Β.Ρ.	0–250 % 10 % μεγ. 24 h 15 min	0–500 % 10 % 15 min–50 h 15 min, 30 min, 1 h
Διαθέσιμα προφίλ βασικού ρυθμού Κλειδωμα βασικού ρυθμού	5 απενεργοποίηση	1–5 ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση

* Σημείωση: Αυτές οι εργοστασιακές ρυθμίσεις ενδέχεται να διαφέρουν σε ορισμένες χώρες και εξαρτώνται από τις αλλαγές που πραγματοποιείτε εσείς, ο ιατρός σας ή η ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί χρησιμοποιώντας την αντλία σας ή το λογισμικό προγραμματισμού της αντλίας για επαγγελματίες υγείας.

	Τυπικό διαθέσιμο εύρος στην αντλία και τυπικές ρυθμίσεις παραμέτρων*	Μέγιστο εύρος παραμέτρων που προσαρμόζεται με το λογισμικό ρύθμισης παραμέτρων Accu-Chek για PC.
Δόση bolus		
Ποσότητα δόσης ανά χορήγηση δόσης	25,0U	μεγ. ποσότητα: 0–50,0U
Προσαυξήσεις ποσότητας δόσης bolus για Ταχεία Δόση	0,5 U	0,1 U, 0,2 U, 0,5 U, 1,0 U ή 2,0 U
Προσαυξήσεις ποσότητας δόσης bolus για Κανονική Δόση	0,1 U	
Διάρκεια δόσης (Παρατεταμένη δόση, Συνδυαστική δόση)	μεγ. 12 h	
Προσαυξήσεις διάρκειας δόσης	15 min	
Όγκος πλήρωσης καθετήρα	25,0U	μεγ. ποσότητα: 0–50,0U
Προσανατολισμός οθόνης	κανονικός ή αντεστραμμένος	
Αντίθεση οθόνης	7 βήματα	
Μενού χρήση	3 (ΒΑΣΙΚΟ, ΣΥΝΘΕΤΟ ή ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ)	
Ένταση (για τους ήχους)	απενεργοποίηση, 4 βήματα	
Ενεργοποιημένα είδη ειδοποιήσεων	ήχοι, δονήσεις ή και τα δύο	

	Τυπικό διαθέσιμο εύρος στην αντλία και τυπικές ρυθμίσεις παραμέτρων*	Μέγιστο εύρος παραμέτρων που προσαρμόζεται με το λογισμικό ρύθμισης παραμέτρων Accu-Chek για PC.
Τύπος μπαταρίας	AA (LR6) ΑΛΚΑΛΙΚΗ, AA (FR6) ΛΙΘΙΟΥ ή επαναφορτιζόμενη μπαταρία AA (HR6) NiMH	
Κλειδίωμα πλήκτρων	Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση	
Αυτόματη απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση (1–24 h) ή Απενεργοποίηση (0 h)	
Υπενθύμιση	Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση Σε περίπτωση ενεργοποίησης: μία φορά ή κάθε ημέρα	
Μορφή ώρας	Ευρωπαϊκή (24 h) ή Αμερικανική (12 h, πμ/μμ)	
Μορφή ημερομηνίας	Ευρωπαϊκή (ηη.μμ.εε) ή Αμερικανική (μμ/ηη/εε)	
<i>Bluetooth</i> [®]	Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση	

* Σημείωση: Αυτές οι εργοστασιακές ρυθμίσεις ενδέχεται να διαφέρουν σε ορισμένες χώρες και εξαρτώνται από τις αλλαγές που πραγματοποιείτε εσείς, ο ιατρός σας ή η ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί χρησιμοποιώντας την αντλία σας ή το λογισμικό προγραμματισμού της αντλίας για επαγγελματίες υγείας.

Παράρτημα Γ: Αποστειρωμένα προϊόντα και εξαρτήματα

Αμπούλες

Όνομα	Σχόλια
σύστημα αμπούλας Accu-Chek Spirit 3, 15 ml πλαστική αμπούλα Accu-Chek 3, 15 ml	Οι πλαστικές αμπούλες είναι αντικείμενα μιας χρήσης μόνο. Μην επαναχρησιμοποιείτε. Για πληροφορίες σχετικά με το αποδεκτό εύρος θερμοκρασίας φύλαξης και χειρισμού ανατρέξτε στις οδηγίες της ινσουλίνης που χρησιμοποιείτε.
Προγεμισμένες αμπούλες υάλου Sanofi Aventis Insuman Infusat 3.15 ml* (U100)	

* Insuman® Infusat που παράγεται από την Sanofi-Aventis Deutschland GmbH είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν του ομίλου Sanofi.

Σετ έγχυσης Accu-Chek

Όνομα	Σχόλια
Accu-Chek Rapid-D Accu-Chek Rapid-D Link Accu-Chek Tender Accu-Chek TenderLink Accu-Chek FlexLink Accu-Chek Ultraflex	Όλα τα σετ έγχυσης Accu-Chek διατίθενται σε διάφορα μήκη σωληνώσεων και καθετήρων. Όλα τα σετ έγχυσης που παρατίθενται στα αριστερά είναι συμβατά με την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Συζητήστε με τον ιατρό σας και/ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί προκειμένου να αποφασίσετε σχετικά με το καταλληλότερο σετ έγχυσης για την περίπτωσή σας. Για συστάσεις σχετικά με το χρονικό διάστημα για το οποίο μπορείτε να χρησιμοποιείτε το ίδιο σετ έγχυσης ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται με το παρόν προϊόν.

Εξαρτήματα

Όνομα	Σχόλια
Προσαρμογέας Κάλυμμα μπαταρίας	Ο προσαρμογέας και το κάλυμμα μπαταρίας είναι μέρος του Accu-Chek Spirit Combo service pack και του Accu-Chek Spirit Combo service pack small. Αντικαθιστάτε τον προσαρμογέα σας και το κάλυμμα μπαταρίας κάθε 2 μήνες.

Όνομα	Σχόλια
Μπαταρίες Μία αλκαλική AA μπαταρία 1,5 βολτ (LR6), σε συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 60086-1 ή μία μπαταρία λιθίου (FR6) σε συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 60086-4. Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo ελέγχθηκε επιτυχώς με μία αλκαλική μπαταρία AA Varta Power One LR6, του 1,5 V, η οποία συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60086-1 και με μία μπαταρία λιθίου AA Energizer Ultimate Lithium FR6, του 1,5 βολτ, η οποία συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60086-4. Η μπαταρία θα πρέπει να έχει ελάχιστη χωρητικότητα 2500 mAh.	Για τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας βλ. p. 170 <i>Διάρκεια ζωής της μπαταρίας.</i>

Όνομα	Σχόλια
<p>Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες</p> <p>Μία αλκαλική AA μπαταρία 1,5 βολτ (LR06), σε συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 60086-1 ή μία μπαταρία λιθίου (FR06) σε συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 60086-4. Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo ελέγχθηκε επιτυχώς με μία αλκαλική μπαταρία AA Varta Power One LR06, του 1,5 V, η οποία συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60086-1 και με μία μπαταρία λιθίου AA Energizer Ultimate Lithium FR06, του 1,5 βολτ, η οποία συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60086-4. Η μπαταρία θα πρέπει να έχει ελάχιστη χωρητικότητα 2500 mAh.</p>	<p>Για τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας βλ. p. 170 <i>Διάρκεια ζωής της μπαταρίας</i>.</p> <p>Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες δεν παρέχονται από την Roche. Χρησιμοποιείτε μόνο φορτιστή μπαταριών που συνιστά επισήμως ο κατασκευαστής μπαταριών.</p>

Όνομα	Σχόλια
Συστήματα μεταφοράς	Όλα τα συστήματα μεταφοράς Accu-Chek Spirit Combo και Accu-Chek Spirit είναι συμβατά με την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Η Roche προσφέρει ένα ευρύ φάσμα λύσεων μεταφοράς ώστε να βρείτε το κατάλληλο για τον τρόπο ζωής σας.
Λογισμικό ρύθμισης παραμέτρων Accu-Chek για PC	Συμβουλευτείτε το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης σχετικά με τη διαθεσιμότητα του λογισμικού προγραμματισμού της αντλίας.
Σύντομες οδηγίες χρήσης Accu-Chek Spirit Combo	Αυτό το φυλλάδιο είναι ένας εύχρηστος οδηγός τσέπης, τον οποίο μπορείτε να παίρνετε μαζί σας για να ανατρέχετε, εάν έχετε τυχόν απορίες σχετικά με την αντλία ινσουλίνης σας.

Παράρτημα Δ: Συντομογραφίες


Συντομογραφία	Σημασία
περ.	Περίπου
ΠΒΡ	Προφίλ βασικού ρυθμού
h	Ώρα(ες)
IEC	Διεθνής Ηλεκτροτεχνική Επιτροπή
IR	Υπέρυθρη
kPa	Κιλοπασκάλ
LCD	Οθόνη υγρών κρυστάλλων
LED	Φωτοдиодος για υπέρυθρη επικοινωνία με π.χ. προσωπικό υπολογιστή
NiMH	Νικελίου υβριδίου μετάλλου (τύπος επαναφορτιζόμενης μπαταρίας)
PC	Προσωπικός υπολογιστής




Συντομογραφία	Σημασία
sec.	Δευτερόλεπτο(α)
Π.Β.Ρ.	Προσωρινός Βασικός Ρυθμός
U	Διεθνείς μονάδες σε αντιστοιχία βιολογικής αποτελεσματικότητας συγκεκριμένης ποσότητας ινσουλίνης
U/h	Ποσότητα διεθνών μονάδων ινσουλίνης που χορηγούνται ανά ώρα
U100	Αυτή είναι η συγκέντρωση της ινσουλίνης. Κάθε χιλιοστόλιτρο υγρού περιέχει 100 διεθνείς μονάδες ινσουλίνης
ηη.μμ.εε	Ευρωπαϊκή μορφή ημερομηνίας: ημέρα.μήνας.έτος
μμ.ηη.εε	Αμερικανική μορφή ημερομηνίας: μήνας.ημέρα.έτος




Παράρτημα Ε: Ήχοι και μελωδίες




Ηχητικά σήματα




Όλες οι λειτουργίες της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo υποστηρίζονται από ηχητικά σήματα. Τα ηχητικά σήματα είναι ήχοι.

Ήχος	Λειτουργία
	Διάρκεια πολύ σύντομου ήχου = 31,25 ms \pm 20 %
	Διάρκεια σύντομου ήχου = 62,5 ms \pm 20 %
	Διάρκεια μεσαίου ήχου = 93,75 ms \pm 20 %
	Διάρκεια παρατεταμένου ήχου = 125,0 ms \pm 20 %
	Διάρκεια σύντομου διαλείμματος = 125,0 ms \pm 20 %
	Διάρκεια μεσαίου διαλείμματος = 218,75 ms \pm 20 %
	Διάρκεια παρατεταμένου διαλείμματος = 500,0 ms \pm 20 %
	ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΠΑΝΩ Συχνότητα: 3131 Hz \pm 5 % Διάρκεια: Σύντομος ήχος



Ήχος	Λειτουργία
	ΠΛΗΚΤΡΟ ΚΑΤΩ Συχνότητα: 2486 Hz \pm 5 % Διάρκεια: Σύντομος ήχος
	ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕΝΟΥ Συχνότητα: 2820 Hz \pm 5 % Διάρκεια: Σύντομος ήχος
	ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΙΣΩ (ΠΛΗΚΤΡΑ ΜΕΝΟΥ + ΕΠΑΝΩ) Συχνότητα: 2763 Hz \pm 5 % Διάρκεια: Σύντομος ήχος
	ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΠΛΗΚΤΡΟ ΟΚ) Συχνότητα: 2090 Hz \pm 5 %, 2486 Hz \pm 5 % Διάρκεια: 2 \times σύντομος ήχος
	ΑΚΥΡΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Συχνότητα: 2486 Hz \pm 5 %, 2090 Hz \pm 5 % Διάρκεια: 2 \times σύντομος ήχος

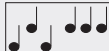


Ήχος	Λειτουργία
	<p>ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΠΛΗΚΤΡΑ ΞΕΚΛ/ΝΑ)</p> <p>Συχνότητα: 2789 Hz \pm5 %</p> <p>Διάρκεια: Σύντομος ήχος, σύντομο διάλειμμα, σύντομος ήχος, σύντομο διάλειμμα, σύντομος ήχος</p>
	<p>ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΠΛΗΚΤΡΑ ΚΛΕΙΔ/ΝΑ)</p> <p>Συχνότητα: 2763 Hz \pm5 %</p> <p>Διάρκεια: Σύντομος ήχος, σύντομο διάλειμμα, σύντομος ήχος, σύντομο διάλειμμα, σύντομος ήχος</p>
	<p>ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΠΛΗΚΤΡΑ ΞΕΚΛ/ΝΑ)</p> <p>Συχνότητα: 2789 Hz \pm5 %</p> <p>Διάρκεια: Παρατεταμένος ήχος, σύντομο διάλειμμα, παρατεταμένος ήχος, σύντομο διάλειμμα, παρατεταμένος ήχος</p>






Ήχος	Λειτουργία
	<p>ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΠΛΗΚΤΡΑ ΚΛΕΙΔ/ΝΑ)</p> <p>Συχνότητα: 2763 Hz \pm5 %</p> <p>Διάρκεια: Παρατεταμένος ήχος, σύντομο διάλειμμα, παρατεταμένος ήχος, σύντομο διάλειμμα, παρατεταμένος ήχος</p>
	<p>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΑΜΠΟΥΛΑΣ \leq20 U</p> <p>Συχνότητα: f1 = 2090 Hz \pm5 %, f2 = 2486 Hz \pm5 %, f3 = 2789 Hz \pm5 %</p> <p>Διάρκεια: f1 σύντομος ήχος, f2 σύντομος ήχος, παρατεταμένο διάλειμμα, f3 μεσαίος ήχος, σύντομο διάλειμμα, f3 μεσαίος ήχος, σύντομο διάλειμμα, f3 μεσαίος ήχος</p>
	<p>20 U < ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΑΜΠΟΥΛΑΣ \leq50 U</p> <p>Συχνότητα: f1 = 2090 Hz \pm5 %, f2 = 2486 Hz \pm5 %, f3 = 2789 Hz \pm5 %</p> <p>Διάρκεια: f1 σύντομος ήχος, f2 σύντομος ήχος, παρατεταμένο διάλειμμα, f3 μεσαίος ήχος, σύντομο διάλειμμα, f3 μεσαίος ήχος</p>

Ήχος	Λειτουργία
	<p>50 U < ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΑΜΠΟΥΛΑΣ ≤ 100 U</p> <p>Συχνότητα: f1 = 2090 Hz ± 5 %, f2 = 2486 Hz ± 5 %, f3 = 2789 Hz ± 5 %</p> <p>Διάρκεια: f1 σύντομος ήχος, f2 σύντομος ήχος, παρατεταμένο διάλειμμα, f3 μεσαίος ήχος</p>
	<p>100 U < ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΑΜΠΟΥΛΑΣ</p> <p>Συχνότητα: f1 = 2090 Hz ± 5 %, f2 = 2486 Hz ± 5 %, f3 = 2789 Hz ± 5 %</p> <p>Διάρκεια: f1 σύντομος ήχος, f2 σύντομος ήχος, παρατεταμένο διάλειμμα, f3 παρατεταμένος ήχος</p>
	<p>ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΤΥΧΗΣ</p> <p>Συχνότητα: 1043 Hz ± 5 %, 1314 Hz ± 5 %, 1563 Hz ± 5 %, 2090 Hz ± 5 %</p> <p>Διάρκεια: 4 × παρατεταμένος ήχος</p>

Ήχος	Λειτουργία
	<p>ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΒΑΣΙΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ</p> <p>Συχνότητα: 2486 Hz ± 5 %, 3131 Hz ± 5 %, 2486 Hz ± 5 %</p> <p>Διάρκεια: 3 × σύντομος ήχος</p>
	<p>ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΒΑΣΙΚΟΣ ΡΥΘΜΟΣ ΕΝΕΡΓΟΣ</p> <p>Συχνότητα: 2789 Hz ± 5 %</p> <p>Διάρκεια: Σύντομος ήχος, σύντομο διάλειμμα, σύντομος ήχος</p>
	<p>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΗ</p> <p>Συχνότητα: 2789 Hz ± 5 %</p> <p>Διάρκεια: Παρατεταμένος ήχος, σύντομο διάλειμμα, παρατεταμένος ήχος</p>

Ήχος	Λειτουργία
	<p>Υπενθύμιση (ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ)</p> <p>Συχνότητα: $f1 = 1043 \text{ Hz} \pm 5\%$, $f2 = 1850 \text{ Hz} \pm 5\%$</p> <p>Διάρκεια: $f1$ μέτριος ήχος, σύντομο διάλειμμα, $f2$ μέτριος ήχος, σύντομο διάλειμμα, $f1$ μέτριος ήχος, μέτριο διάλειμμα, $f2$ μέτριος ήχος</p> <p>Διάστημα Επανάληψης: $3000,0 \text{ ms} \pm 20\%$</p>
	<p>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ)</p> <p>Συχνότητα: $f1 = 1043 \text{ Hz} \pm 5\%$, $f2 = 1850 \text{ Hz} \pm 5\%$</p> <p>Διάρκεια: $f1$ μέτριος ήχος, σύντομο διάλειμμα, $f2$ μέτριος ήχος, σύντομο διάλειμμα, $f1$ μέτριος ήχος, μέτριο διάλειμμα, $f2$ μέτριος ήχος, σύντομο διάλειμμα, $f2$ μέτριος ήχος</p> <p>Διάστημα Επανάληψης: $3000,0 \text{ ms} \pm 20\%$</p>




Ήχος	Λειτουργία
	<p>ΣΦΑΛΜΑ (ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ)</p> <p>Συχνότητα: $f1 = 1043 \text{ Hz} \pm 5\%$, $f2 = 1850 \text{ Hz} \pm 5\%$</p> <p>Διάρκεια: $f1$ μέτριος ήχος, σύντομο διάλειμμα, $f2$ μέτριος ήχος, σύντομο διάλειμμα, $f1$ μέτριος ήχος, μέτριο διάλειμμα, $f2$ μέτριος ήχος, σύντομο διάλειμμα, $f2$ μέτριος ήχος, σύντομο διάλειμμα, $f2$ μέτριος ήχος</p> <p>Διάστημα Επανάληψης: $3000,0 \text{ ms} \pm 20\%$</p>
	<p>ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΠΙΤΕΥΧΘΗΚΕ</p> <p>Συχνότητα: $2486 \text{ Hz} \pm 5\%$, $3131 \text{ Hz} \pm 5\%$, $2486 \text{ Hz} \pm 5\%$, $3131 \text{ Hz} \pm 5\%$</p> <p>Διάρκεια: $4 \times$ σύντομος ήχος</p>
	<p>ΚΑΤΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΠΙΤΕΥΧΘΗΚΕ</p> <p>Συχνότητα: $2090 \text{ Hz} \pm 5\%$, $2486 \text{ Hz} \pm 5\%$, $2090 \text{ Hz} \pm 5\%$, $2486 \text{ Hz} \pm 5\%$</p> <p>Διάρκεια: $4 \times$ σύντομος ήχος</p>

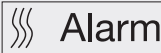
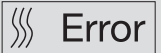
Ήχος	Λειτουργία
	<p>ΠΛΗΚΤΡΟ ΟΚ ΠΙΕΣΜΕΝΟ</p> <p>Συχνότητα: 2789 Hz \pm5 %</p> <p>Διάρκεια: Σύντομος ήχος</p>
	<p>ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ ΟΚ (ΠΛΗΚΤΡΑ ΞΕΚΛ/ΝΑ)</p> <p>Ακολουθία: A12, παρατεταμένο διάλειμμα, A14</p>
	<p>ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ ΟΚ (ΠΛΗΚΤΡΑ ΚΛΕΙΔ/ΝΑ)</p> <p>Ακολουθία: A12, παρατεταμένο διάλειμμα, A15</p>
	<p>ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ ΟΚ (ΠΛΗΚΤΡΑ ΞΕΚΛ/ΝΑ)</p> <p>Ακολουθία: A12, παρατεταμένο διάλειμμα, A16</p>
	<p>ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ ΟΚ (ΠΛΗΚΤΡΑ ΚΛΕΙΔ/ΝΑ)</p> <p>Ακολουθία: A12, παρατεταμένο διάλειμμα, A17</p>

Ήχος	Λειτουργία
	<p>ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</p> <p>Ακολουθία: A13, παρατεταμένο διάλειμμα, A16</p>
	<p>ΑΡΧΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΥΠΟΜΕΝΟΥ, ΤΙΜΗ)</p> <p>Συχνότητα: 2820 Hz \pm5 %</p> <p>Διάρκεια: Σύντομος ήχος, σύντομο διάλειμμα, σύντομος ήχος</p>
	<p>ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ ΕΠΕΞ/ΣΤΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ (ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΕ ΑΠΟ ΕΠΕΞ/ΣΤΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ)</p> <p>Συχνότητα: 2630 Hz \pm10 %, 95 ms \pm10 %</p> <p>Διάλειμμα: 95 ms \pm10 %</p> <p>Συχνότητα: 2630 Hz \pm10 %, 95 ms \pm10 %</p> <p>Διάλειμμα: 95 ms \pm10 %</p> <p>Συχνότητα: 2630 Hz \pm10 %, 95 ms \pm10 %</p> <p>Διάλειμμα: 200 ms \pm10 %</p> <p>Συχνότητα: 2630 Hz \pm10 %, 95 ms \pm10 %</p> <p>Διάλειμμα: 95 ms \pm10 %</p> <p>Συχνότητα: 2630 Hz \pm10 %, 95 ms \pm10 %</p>

Σήματα με δόνηση









Ορισμένες λειτουργίες της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo υποστηρίζονται επιπλέον από σήματα με δόνηση. Τα σήματα με δόνηση είναι δονήσεις, οι οποίες δημιουργούνται από ένα κινητήρα δόνησης.

Σήμα	Λειτουργία
	ΣΥΝΤΟΜΗ ΔΟΝΗΣΗ Διάρκεια σύντομης δόνησης = 109,375 ms \pm 5 %
	ΜΕΣΑΙΑ ΔΟΝΗΣΗ Διάρκεια μεσαίας δόνησης = 203,125 ms \pm 5 %
	ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΔΟΝΗΣΗ Διάρκεια παρατεταμένης δόνησης = 281,25 ms \pm 5 %

Σήμα	Λειτουργία
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ (ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ) Διάρκεια δόνησης = 1062,5 ms \pm 5 % Διάρκεια διαλείμματος = 2125,0 ms \pm 5 % (Διάστημα επανάληψης = 3187,5 ms \pm 5 %)
	ΣΦΑΛΜΑ (ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ) Διάρκεια δόνησης = 531,25 ms \pm 5 % Διάρκεια διαλείμματος = 1062,5 ms \pm 5 % (Διάστημα επανάληψης = 1593,75 ms \pm 5 %)











Παράρτημα Ζ: Σύμβολα

Σύμβολα οθόνης

Εικονίδιο	Σημασία
	Κλειδί βασικού ρυθμού ΑΠΕΝΕΡΓ.
	Κλειδί βασικού ρυθμού ΕΝΕΡΓ.
	Βασικός Ρυθμός
	Σύνολο βασικού ρυθμού
	Άδεια μπαταρία
	Χαμηλή μπαταρία
	Ένταση ήχου
	<i>Bluetooth</i> ® ΑΠΕΝΕΡΓ.

Εικονίδιο	Σημασία
	<i>Bluetooth</i> ® ΕΝΕΡΓ.
	<i>Bluetooth</i> ® Ρυθμίσεις
	<i>Bluetooth</i> ® σε λειτουργία τηλεχειρισμού
	Δοκιμή ήχου
	Άδεια αμπούλα
	Γεμάτη αμπούλα
	Χαμηλή στάθμη αμπούλας
	Πλήκτρο επαλήθευσης (OK)









Εικονίδιο	Σημασία
	Ώρα και μενού ρύθμισης ώρας
	Μενού μεταφοράς δεδομένων
	Μεταφορά δεδομένων (στην οθόνη έναρξης)
	Μεταφορά δεδομένων σε εξέλιξη
	Ημερομηνία και μενού ρύθμισης ημερομηνίας
EU	Ευρωπαϊκή μορφή ημερομηνίας
US	Αμερικανική μορφή ημερομηνίας
	Αντίθεση οθόνης
	Παρατεταμένη δόση
	Απασφαλισμένα (ελεύθερα) πλήκτρα, όταν είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων


Εικονίδιο	Σημασία
	Κλειδωμένα πλήκτρα, όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων
	Χρονόμετρο αντλίας (αναβάθμιση)
	Μενού ρυθμίσεων
	Συνδυαστική δόση
	Άμεση χορήγηση συνδυαστικής δόσης
	Τα δεδομένα μου
	Αποτυχία σύζευξης
	Σύζευξη επιτυχής
	Πλήρωση
	Μπάρα προόδου


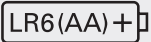

Εικονίδιο	Σημασία
	Ρυθμίσεις αντλίας
	Υπενθύμιση
	Υπενθύμιση καθημερινά
	Υπενθύμιση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
	Ρυθμίσεις υπενθυμίσεων
	Υπενθύμιση μια φορά
	Προσανατολισμός οθόνης
	Ήχος
	Ήχος και δόνηση
	Κανονική δόση

Εικονίδιο	Σημασία
	Διακοπή
Σ	Σύνολο
	Προσωρινός Βασικός Ρυθμός
	Ρυθμίσεις θεραπείας
	Ρυθμίσεις ώρας και ημερομηνίας
U	Μονάδες
U/h	Μονάδες ανά ώρα
	Δονήσεις
	Σφάλμα
	Προειδοποίηση



Γενικά σύμβολα




Εικονίδιο	Σημασία
	Συμβουλευθείτε τις οδηγίες χρήσης
	Προσοχή, συμβουλευθείτε τις σχετικές με την ασφάλεια παρατηρήσεις στο εγχειρίδιο των οδηγιών χρήσης που συνοδεύει αυτό το προϊόν.
	Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
	Περιορισμοί θερμοκρασίας (διατηρείται στους)
	Μίας χρήσης και μόνο
	Ημερομηνία λήξης
	Αποστειρώθηκε με αιθυλενοξειδίο
	Αποστείρωση με χρήση ακτινοβολίας

Εικονίδιο	Σημασία
	Αποστειρώθηκε με αντισηπτικά
	Κατασκευαστής
	Ημερομηνία κατασκευής
	Αριθμός καταλόγου
	Αριθμός παρτίδας
	Σειριακός αριθμός
	Διεθνής Κωδικός Μονάδας Εμπορίας

Εικονίδιο	Σημασία
	Το προϊόν αυτό πληροί τις απαιτήσεις που ορίζει η Ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/ΕΟΚ για ιατροτεχνολογικά προϊόντα.
	Το προϊόν αυτό πληροί τις απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> που ορίζει η Ευρωπαϊκή οδηγία 1999/5/ΕΚ σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό και την αμοιβαία αναγνώριση της ισότητας των εξοπλισμών αυτών (R&TTE). που ορίζει η Ευρωπαϊκή οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (RoHS II).
	Συνιστώμενη μπαταρία
	Διατηρείτε μακριά από την ηλιακή ακτινοβολία

Εικονίδιο	Σημασία
	Διατηρείτε στεγνό
	Μην χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία φέρει φθορές
	Ανακύκλωση
	Μην απορρίπτετε
	Εύφλεκτο
	Αποδεκτό εύρος υγρασίας
	Αποδεκτό εύρος πίεσης αέρα
	Εύθραστο – χειρίζεστε με προσοχή!
	Ασύρματη τεχνολογία <i>Bluetooth</i> [®]

Εικονίδιο	Σημασία
	Ηλεκτρονική συσκευή τύπου BF σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1. Προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας
	Μην ιοντίζουσα ακτινοβολία
FCC ID	Η FCC ID (Ταυτότητα της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών) υποδεικνύει ότι ο εξοπλισμός ραδιοσυχνότητας έχει περάσει τη διαδικασία πιστοποίησης εξοπλισμού για τις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής.
IC ID	Η IC ID (Ταυτότητα Βιομηχανίας Καναδά) υποδεικνύει ότι ο εξοπλισμός ραδιοσυχνότητας έχει περάσει τη διαδικασία πιστοποίησης για τον Καναδά.

Εικονίδιο	Σημασία
	Το σήμα επικύρωσης πιστοποιεί ότι το προϊόν πληροί τους κανόνες γενικής εφαρμογής και συνάπτει σαφή σύνδεση μεταξύ της συσκευής και του κατασκευαστή, του εισαγωγέα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του, ο οποίος εισάγει τη συσκευή στην αγορά της Αυστραλίας και της Ν. Ζηλανδίας και είναι υπεύθυνος για την συμμόρφωση με τους γενικούς κανόνες εφαρμογής.
Rx only	Ο ομοσπονδιακός νόμος (ΗΠΑ) περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.
IPX8	Σύμβολο προστασίας έναντι προσωρινής βύθισης σε νερό (έως και 60 λεπτά και 2,5 μέτρα [8 πόδια]), σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529.
	Αποδεκτό εύρος θερμοκρασίας κατά τη λειτουργία
	Προειδοποίηση για τη χρήση της συσκευής σε ηλεκτρομαγνητικά περιβάλλοντα ή περιβάλλοντα υψηλών ηλεκτρικών πεδίων

Παράρτημα Η: Εγγύηση και Δήλωση Συμμόρφωσης

Εγγύηση

Η πραγματοποίηση οιασδήποτε αλλαγών ή τροποποιήσεων στις συσκευές χωρίς τη ρητή έγκριση της Roche μπορεί να ακυρώσει την εγγύηση λειτουργίας της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo.

Δήλωση Συμμόρφωσης

Η Roche δηλώνει ότι η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo εκπληρώνει τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 1999/5/EK σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό (R&TTE). Μπορείτε να βρείτε τη δήλωση συμμόρφωσης στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://declarations.accu-chek.com>

Γλωσσάρι

Αμπούλα

Η δεξαμενή ινσουλίνης της αντλίας ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo. Είναι χωρητικότητας 3,15 ml (315 U) ινσουλίνης βραχείας δράσης ή αναλόγου ινσουλίνης ταχείας δράσης.

Ανάλογο ινσουλίνης (ταχείας δράσης)

Είδος ινσουλίνης που παρασκευάζεται με χρήση τεχνολογίας ανασυνδυασμένου DNA. Ο χρόνος έναρξης δράσης του αναλόγου ινσουλίνης είναι μικρότερος από το χρόνο έναρξης δράσης της κανονικής ινσουλίνης.

Ανάλογο ινσουλίνης ταχείας δράσης

Βλέπε ανάλογο ινσουλίνης (ταχείας δράσης).

Απόφραξη

Απόφραξη είναι ένα εμπόδιο, το οποίο εμποδίζει τη σωστή ροή της ινσουλίνης από την αντλία ινσουλίνης στο σώμα.

ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo βρίσκεται στην κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, δεν χορηγεί ινσουλίνη. Η χορήγηση ινσουλίνης διακόπτεται μόνον εάν εμφανιστεί ένα σφάλμα ή εάν η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo τεθεί σε αναγκαστική ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, (π.χ. κατά την αλλαγή αμπούλας, προσαρμογέα ή σετ έγχυσης ή για τη μεταφορά δεδομένων). Λειτουργίες όπως παρατεταμένη δόση ή προσωρινός βασικός ρυθμός διακόπτονται όταν η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo τεθεί σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Ασύρματη τεχνολογία *Bluetooth*[®]

Ο όρος *Bluetooth*[®] αναφέρεται σε ασύρματη τεχνολογία, η οποία παρέχει τη δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων μεταξύ ψηφιακών συσκευών με υψηλή ταχύτητα. Αυτή η τεχνολογία είναι συνηθισμένη σε πολλές φορητές συσκευές όπως φορητοί προσωπικοί υπολογιστές, προσωπικοί ψηφιακοί οδηγοί (PDA) και κινητά τηλέφωνα.

Αυτόματη απενεργοποίηση

Η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης είναι μια λειτουργία ασφαλείας, η οποία διακόπτει τη χορήγηση ινσουλίνης και προκαλεί σφάλμα, εάν δεν πιεστεί κανένα πλήκτρο εντός προγραμματισμένου χρονικού διαστήματος στη κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Βλέπε καταχώρηση στο κεφάλαιο 5 *Προσωπικές ρυθμίσεις αντλίας*.

Βασικός ρυθμός

Η ποσότητα ινσουλίνης που χορηγείται ανά ώρα και η οποία απαιτείται για την κάλυψη των βασικών αναγκών σας σε ινσουλίνη. Κατά τη θεραπεία με αντλία ινσουλίνης, ο βασικός ρυθμός σας καθορίζεται μαζί με τον ιατρό σας ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί και μπορεί να προσαρμόζεται προκειμένου να ανταποκρίνεται στις ατομικές σας φυσιολογικές ανάγκες κατά τη διάρκεια της ημέρας. Ο βασικός σας ρυθμός χορηγείται από την αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo σύμφωνα με την καμπύλη του/-ών προσωπικού/-ών προφίλ βασικού ρυθμού σας.

Δόση bolus

Η ποσότητα ινσουλίνης που χορηγείται (επιπλέον του βασικού ρυθμού) για την κάλυψη της πρόσληψης τροφής και τη διόρθωση υψηλών επιπέδων γλυκόζης στο αίμα. Η ποσότητα της δόσης bolus καθορίζεται από τις οδηγίες του ιατρού σας ή της ομάδας επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί, το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας, την πρόσληψη τροφής σας και το επίπεδο της δραστηριότητάς σας.

Διαχειριστής διαβήτη

Η παρούσα συσκευή είναι ένα έξυπνο σύστημα διαχείρισης διαβήτη, το οποίο σας δίνει τη δυνατότητα να μετράτε το επίπεδο γλυκόζης στο αίμα σας, να διαχειρίζεστε τα δεδομένα γλυκόζης στο αίμα σας και να λαμβάνετε συστάσεις σχετικά με τη δόση. Επίσης δίνει τη δυνατότητα τηλεχειρισμού της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo, χρησιμοποιώντας ασύρματη τεχνολογία *Bluetooth®*.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη διάρκεια της κανονικής χρήσης η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo βρίσκεται σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ και η ινσουλίνη χορηγείται συνεχώς. Στην κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ μπορείτε να προγραμματίζετε τις δόσεις bolus, τους Προσωρινούς Βασικούς Ρυθμούς και σχεδόν όλες τις άλλες λειτουργίες.

Εργοστασιακές ρυθμίσεις

Η αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo διατίθεται από τη Roche με συγκεκριμένη ρύθμιση παραμέτρων (εργοστασιακές ρυθμίσεις). Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις αυτές στις ατομικές σας ανάγκες απευθείας από το μενού της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo ή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ρύθμισης παραμέτρων αντλία ινσουλίνης Accu-Chek.

Ημερήσιο σύνολο ινσουλίνης

Η συνολική ποσότητα ινσουλίνης που χορηγείται (βασικός ρυθμός μαζί με τις δόσεις bolus) εντός 24 ωρών, έναρξη τα μεσάνυχτα. Στην ποσότητα αυτή δεν περιλαμβάνεται ινσουλίνη που είναι απαραίτητη για την πλήρωση (γέμισμα) των σετ έγχυσης.

Θάλαμος αμπούλας

Ο χώρος στην αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo που προορίζεται για την τοποθέτηση της αμπούλας.

Ινσουλίνη

Ορμόνη που βοηθά τα κύτταρα να μετασχηματίζουν τη γλυκόζη σε ενέργεια. Η ινσουλίνη παράγεται στα βήτα κύτταρα του παγκρέατος (τα οποία ονομάζονται και *νησίδα του Langerhans*).

Ινσουλίνη, κανονική (βραχείας δράσης ή ταχείας δράσης)

Ινσουλίνη, η οποία έχει την ίδια χημική δομή με την ινσουλίνη που παράγεται από το ανθρώπινο πάγκρεας. Ο χρόνος έναρξης δράσης της κανονικής ινσουλίνης είναι 30 με 45 λεπτά.

Κανονική ινσουλίνη (βραχείας δράσης ή ταχείας δράσης)

Βλέπε ινσουλίνη κανονική (βραχείας δράσης ή ταχείας δράσης).

Μετρητής

Βλ. *Διαχειριστής διαβήτη*.

Οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Η οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ είναι το σημείο εκκίνησης για όλες τις λειτουργίες για την εκτέλεση των οποίων απαιτείται η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo να μην χορηγεί ινσουλίνη.

Οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Η οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ είναι το αρχικό σημείο εκκίνησης για όλες τις λειτουργίες, στις οποίες μπορείτε να έχετε πρόσβαση κατά τη χορήγηση ινσουλίνης από την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo προβάλλει την οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ κατά την κανονική χρήση εφόσον δεν πραγματοποιείτε κάποιον προγραμματισμό. Η ώρα, ο τρέχων ωριαίος βασικός ρυθμός, το επιλεγμένο προφίλ βασικού ρυθμού και όλες οι άλλες λειτουργίες που είναι ενεργοποιημένες εκείνη τη στιγμή εμφανίζονται στην οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

Παρατεταμένο πάτημα

Το παρατεταμένο πάτημα παρέχει τη δυνατότητα γρήγορου και εύκολου προγραμματισμού ενός εύρους τιμών.

Προσαρμογέας

Ο προσαρμογέας συνδέει την αμπούλα και το σετ έγχυσης. Διαθέτει 2 στεγανοποιητικούς δακτυλίους, με τους οποίους στεγανοποιείται ο θάλαμος της αμπούλας της αντλίας ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo. Οι 2 μικρές οπές στον προσαρμογέα παρέχουν τη δυνατότητα ισοστάθμισης της πίεσης του ατμοσφαιρικού αέρα.

Προσωπικές ρυθμίσεις

Η αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo πρέπει να προγραμματιστεί με τις προσωπικές σας ρυθμίσεις πριν ξεκινήσετε τη θεραπεία με αντλία ινσουλίνης. Οι προσωπικές ρυθμίσεις περιλαμβάνουν το (τα) προφίλ βασικού ρυθμού, τη σωστή ώρα και ημερομηνία, καθώς και όλες τις μεταβαλλόμενες τιμές, οι οποίες μπορούν να προγραμματιστούν με βάση τις ατομικές σας ανάγκες απευθείας στην αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Οι προσωπικές σας ρυθμίσεις μπορούν επίσης να προγραμματιστούν με χρήση του λογισμικού ρύθμισης παραμέτρων Accu-Chek 360°.

Προσωρινός Βασικός Ρυθμός

Προσωρινή αύξηση ή μείωση του προφίλ βασικού ρυθμού σας σε ποσοστό (από 0–500 %) προκειμένου να ικανοποιηθούν μεταβαλλόμενες ανάγκες σε ινσουλίνη λόγω αυξημένου ή μειωμένου επιπέδου δραστηριότητας, ασθένειας ή στρες.

Προφίλ βασικού ρυθμού

Η αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo παρέχει τη δυνατότητα χορήγησης έως και 5 διαφορετικών προφίλ βασικού ρυθμού προκειμένου να αντιμετωπίζετε εύκολα τις αλλαγές στις ανάγκες σε ινσουλίνη (για παράδειγμα στη διάρκεια της εβδομάδας έναντι του Σαββατοκύριακου). Ένα προφίλ βασικού ρυθμού αποτελείται από 24 προγραμματισμένους ωριαίους βασικούς ρυθμούς.

Ρυθμίσεις

Ρυθμίσεις είναι τιμές και παράμετροι που μπορούν να προγραμματιστούν μεμονωμένα και καθορίζουν τον τρόπο λειτουργίας της αντλίας ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo.

Σύνδεσμος τύπου luer-lock

Τυποποιημένο εξάρτημα στο άκρο του σετ έγχυσης, που επιτρέπει τη σφικτή σύνδεση του σετ έγχυσης με την αμπούλα μέσω του προσαρμογέα.

Σύνολο βασικού ρυθμού

Το σύνολο όλων των 24 ωριαίων βασικών δόσεων σε ένα προφίλ βασικού ρυθμού ονομάζεται (ημερήσιο) σύνολο βασικού ρυθμού.

Σετ έγχυσης

Τα σετ έγχυσης συνδέουν την αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo στο σώμα σας. Η ινσουλίνη χορηγείται από την αμπούλα μέσω του σωληνίσκου του σετ έγχυσης και του καθετήρα ή της βελόνας στον υποδόριο ιστό. Τα σετ έγχυσης μπορεί να είναι αποσυνδεδεμένα ή μη αποσυνδεδεμένα.

Σημείο έγχυσης

Το σημείο όπου ο καθετήρας ή η βελόνα του σετ έγχυσης τοποθετείται στον υποδόριο ιστό για τη χορήγηση της ινσουλίνης.

Συστήματα μεταφοράς

Μια ευρεία ποικιλία συστημάτων μεταφοράς κατασκευασμένων από διαφορετικά υλικά έχουν σχεδιαστεί ειδικά για να ικανοποιήσουν τις ατομικές σας ανάγκες ενώ φοράτε την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo.

Ωριαίος βασικός ρυθμός

Ένας ωριαίος βασικός ρυθμός είναι η ποσότητα της ινσουλίνης που χορηγείται από την αντλία ινσουλίνης σας Accu-Chek Spirit Combo για κάθε ώρα.

IPX8 σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529

Προστασία κατά των επιδράσεων προσωρινής βύθισης σε νερό. Η αντλία είναι υδατοστεγής, όταν βυθίζεται προσωρινά σε νερό υπό τυποποιημένες συνθήκες (μέγιστη διάρκεια 60 λεπτά την ημέρα και μέγιστο βάθος 2,5 μέτρα [8 feet]).

U100

Αυτή είναι η συγκέντρωση της ινσουλίνης. Κάθε χιλιοστόλιτρο υγρού περιέχει 100 διεθνείς μονάδες ινσουλίνης. Η αντλία σας έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για τη χορήγηση U100 ινσουλίνης ταχείας δράσης ή αναλόγου ινσουλίνης ταχείας δράσης.

Ευρετήριο

A

Αεροσκάφος	57, 129, 135
Άθληση	56
Αμπούλα	38
Αντίθεση οθόνης	112
Αντιμετώπιση προβλημάτων	
θέματα σχετικά με τη θεραπεία	166
Απασφάλιση κλειδώματος πλήκτρων	108
Απόρριψη της αντλίας	144
Αποστειρωμένα αναλώσιμα	13
Αποστειρωμένα προϊόντα	13, 52, 63, 70, 137, 139
Άσκηση	29, 56, 115
Αυτόματη απενεργοποίηση	123, 154

B

Βλάβη της αντλίας	39, 41
-------------------	--------

Γ

Γλώσσα	
επιλογή	95, 113

Δ

Διαρροή	36, 37, 54, 63
Δόση bolus	71

E

Εγγύηση	15, 204
Έλεγχος της αντλίας	137
Ενδείξεις της οθόνης	
Οθόνες λειτουργιών	7
Οθόνες πληροφοριών	7, 10, 11
Οθόνη QUICK INFO (συνοπτικές πληροφορίες)	6, 100
Οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	6
Οθόνη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	5
πλοήγηση σε	4
Ένταση ήχου	9, 52, 109, 145, 166
Εξαρτήματα	13
Επαφή με το νερό	61, 140, 141
Επίπεδα γλυκόζης αίματος	16, 19, 35, 71
Επισκευή της αντλίας	142

H

Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία	56
Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία	177
Ήχοι και μελωδίες	192

Θ	
Θεραπεία με αντλία διακοπή	58
Ι	
Ιστορικό δόσεων bolus.	75, 77, 86, 100, 151, 171
Ιστορικό ημερήσιων συνόλων ινσουλίνης. . .	19, 43, 102, 121, 171
Ιστορικό προειδοποιήσεων προβολή	101
Ιστορικό Προσωρινού Βασικού Ρυθμού προβολή	103
Κ	
Καθαρισμός της αντλίας σας	143
Κάλυμμα μπαταρίας	15, 20, 60, 189
Κανονική δόση	71, 72, 74, 75, 76, 77, 79, 83, 171, 186, 200
Κατάσταση της αντλίας	3, 8
Κιτ έκτακτης ανάγκης	16, 138
Κλειδί μπαταρίας.	20
Κλειδώμα πλήκτρων	3, 12, 107, 108, 187
Κολύμβηση	61, 140
Κουμπιά	11
Λ	
Λειτουργία <i>Bluetooth</i> ®.	57, 129, 130
Μ	
Μενού δεδομένων σφαλμάτων.	101
Μεταφορά δεδομένων	6, 105
Μετρητής αλληλεπίδραση με	1
σύζευξη της αντλίας	130
Μηνύματα κατάστασης	8
Μόλυνση.	13, 46, 48, 52, 66, 138, 144
Μπαταρία	14, 20, 148, 170, 187, 189, 190, 198
Π	
Παράμετροι ρυθμίσεων	185
Παρατεταμένη δόση	71, 78, 79, 81, 82, 92, 171, 186, 199
Παρατεταμένο πάτημα.	12, 76
Περιστρεφόμενη οθόνη	2, 4
Πλήκτρα συνδυασμός	11
Πλήρωση.	43, 44, 121, 128, 168, 199
Ποσότητα πλήρωσης	121

Προειδοποιήσεις	
κατάλογος	147
Προειδοποιήσεις και σφάλματα	145
επιβεβαίωση	146
χειρισμός	134
Προειδοποίηση ΔΙΑΚΟΠΗ	
απενεργοποίηση	52
επιβεβαίωση	9, 30, 52
Προσανατολισμός οθόνης	111
Προσαρμογέας	14, 144, 189
ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ μενού χρήστη	124, 125
Προσαύξηση δόσης bolus	120
Προσωπικές ρυθμίσεις	17, 29, 47, 53, 92, 115, 143
Προσωπικές ρυθμίσεις αντλίας	2, 93
Προσωρινός Βασικός Ρυθμός	87, 88, 89, 90, 91, 92, 150, 151, 171, 185, 191, 200, 215
Προφίλ βασικού ρυθμού	115, 125, 185, 191
Πώς να φορέσετε την αντλία σας	
σε επικίνδυνες περιοχές	56
συστήματα μεταφοράς	55, 56, 190
P	
Ρυθμίσεις αντλίας	107
Ρυθμίσεις θεραπείας	120
Ρυθμίσεις υπενθυμίσεων	118, 200

Σ	
Σετ έγχυσης	6, 42, 43, 44, 46, 51, 63
Σήματα ειδοποιήσεων	8, 110, 166
Σήματα με δόνηση	197
Σύμβολα	
Γενικά σύμβολα	201
Σύμβολα οθόνης	198
Σύνδεση <i>Bluetooth</i> [®]	165
Σύνδεσμος τύπου luer-lock	37, 42, 63, 64, 65, 68, 173
Συνδυαστική δόση	71, 83, 84, 86, 92, 115, 171, 186, 199
ΣΥΝΘΕΤΟ μενού χρήστη	94, 114
Συntonογραφίες	191
Σύστημα ασφαλείας	145

T	
Ταξίδι	57
Ταχεία δόση	2, 10, 72, 73, 74, 75, 79, 120, 171, 186
Τεχνικά χαρακτηριστικά	169

Y	
Υπενθυμίσεις	
κατάλογος	164, 216
Υπολειπόμενος χρόνος (χρονόμετρο αντλίας)	104

Φ	
Φύλαξη της αντλίας	144
Φυσαλίδες	14, 36, 40, 43, 44, 167

Χ	
Χαρακτηριστικά	1, 2, 94
Χορήγηση ινσουλίνης	
διακοπή	51, 98
έναρξη	98

Ω	
Ώρα και ημερομηνία	
Ρυθμίσεις	27
Ωριαίος βασικός ρυθμός	5, 11, 31, 32, 166, 185, 207

Πίνακας σύντομης επισκόπησης σφαλμάτων, προειδοποιήσεων και υπενθυμίσεων

Σφάλματα

Αρ.	Σφάλμα	Τι πρέπει να κάνετε
E1	ΑΔΕΙΑ ΑΜΠΟΥΛΑ	Αλλάξτε την αμπούλα
E2	ΑΔΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Αντικαταστήστε τη μπαταρία
E3	ΑΥΤΟΜ. ΑΠΕΝΕΡ/ΣΗ	Θέστε την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εφόσον είναι απαραίτητο.
E4	ΑΠΟΦΡΑΞΗ	Αλλάξτε την αμπούλα και το σετ έγχυσης. Βλέπε ενότητα 2.6 έως 2.9.
E5	ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ	Φροντίστε για την άμεση αντικατάσταση της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Επικοινωνήστε με τον ιατρό ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί για εναλλακτικές επιλογές θεραπείας.

Αρ.	Σφάλμα	Τι πρέπει να κάνετε
E6	ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ	Βλέπε κεφάλαιο 8.
E7	ΗΛΕΚ/ΝΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ	Βλέπε κεφάλαιο 8.
E8	ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΡΟΦΟΔ.	Βλέπε κεφάλαιο 8.
E9	ΤΕΛΟΣ ΛΕΙΤ/ΡΓΙΑΣ	Φροντίστε για την άμεση αντικατάσταση της αντλίας ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo. Επικοινωνήστε με τον ιατρό ή την ομάδα επαγγελματιών υγείας που σας παρακολουθεί για εναλλακτικές επιλογές θεραπείας.
E10	ΣΦΑΛΜΑ ΑΜΠΟΥΛΑΣ	Βλέπε κεφάλαιο 8.
E11	ΑΔΕΙΟ ΣΕΤ	Πληρώστε (γεμίστε) το σετ έγχυσης.
E12	ΔΙΑΚΟΠΗ ΔΕΔ/ΝΩΝ	Ξεκινήστε ξανά τη μεταφορά δεδομένων.
E13	ΣΦΑΛΜΑ ΓΛΩΣΣΑΣ	Βλέπε κεφάλαιο 8.



Προειδοποιήσεις

Αρ.	Προειδοποίηση	Τι πρέπει να κάνετε
W1	ΧΑΜ. ΣΤΑΘΜΗ ΑΜΠ.	Αλλάξτε την αμπούλα, πριν αδειάσει.
W2	ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Αντικαταστήστε τη μπαταρία το συντομότερο δυνατόν.
W3	ΕΛΕΓΞΤΕ ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	Ρυθμίστε την ώρα και την ημερομηνία.
W4	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ	Επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.
W5	ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ	Ελέγξτε στο μενού ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΟΥ το υπολειπόμενο χρονικό διάστημα λειτουργίας στην ένδειξη ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ. Φροντίστε για την αντικατάσταση της αντλίας εντός του προγραμματισμένου χρόνου λειτουργίας της.

Αρ.	Προειδοποίηση	Τι πρέπει να κάνετε
W6	ΑΚΥΡΩΣΗ Π.Β.Ρ.	Θέστε την αντλία ισοουλίνης Accu-Chek Spirit Combo σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εφόσον είναι απαραίτητο. Βεβαιωθείτε ότι η ακύρωση ήταν εσκεμμένη και προγραμματίστε έναν νέο Προσωρινό Βασικό Ρυθμό, εάν είναι απαραίτητο.
W7	ΛΗΞΗ Π.Β.Ρ.	Αποφασίστε εάν πρέπει να προβείτε σε περαιτέρω αλλαγή του Προσωρινού Βασικού Ρυθμού και, εάν χρειάζεται, προγραμματίστε την.
W8	ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΟΣΗΣ	Θέστε την αντλία ισοουλίνης Accu-Chek Spirit Combo σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εφόσον είναι απαραίτητο. Βεβαιωθείτε ότι η ακύρωση ήταν εσκεμμένη και προγραμματίστε μια νέα δόση bolus, εάν χρειάζεται.

Αρ.	Προειδοποίηση	Τι πρέπει να κάνετε
W9	ΧΡΟΝΙΚΗ ΕΙΔΟΠ.	Ελέγξτε στο μενού ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΟΥ το υπολειπόμενο χρονικό διάστημα δανεισμού στην ένδειξη ΧΡ/ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΛΙΑΣ. Φροντίστε για την αντικατάσταση της αντλίας εντός του προγραμματισμένου χρόνου δανεισμού της.
W10	ΒΛΑΒΗ BLUETOOTH	Επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης μεταξύ αντλίας ισοουλίνης και μετρητή. Βλέπε ενότητα <i>6.4 Αντιμετώπιση προβλημάτων σχετικά με τη σύνδεση Bluetooth® στις Οδηγίες Χρήσης για λεπτομερείς πληροφορίες.</i>

Υπενθύμιση

Αρ.	Υπενθύμιση	Τι πρέπει να κάνετε
	Υπενθύμιση	Θέστε την αντλία ισοουλίνης Accu-Chek Spirit Combo σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εφόσον είναι απαραίτητο.
	ΤΕΛΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	Επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

Μερικές υπενθυμίσεις και προειδοποιήσεις είναι διαφορετικές από χώρα σε χώρα και ενδέχεται να μην εμφανιστούν ποτέ στην αντλία σας.

Καταχώριση *Bluetooth*[®]

Please note that in Italy and France *Bluetooth*[®] wireless technology is for indoor use only.

FCC ID RAH3
IC ID 7937A-3

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following 2 conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Ο υπεύθυνος επικοινωνίας για παροχή βοήθειας ή/και πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με την αντλία ινσουλίνης Accu-Chek Spirit Combo:

Ελλάδα

Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών και τεχνικής υποστήριξης:

Τηλ.: 210 2703700

Δωρεάν Γραμμή Εξυπηρέτησης Πελατών Διαβήτη: 800 11 71000

24ωρη Γραμμή Τεχνικής Υποστήριξης Αντλίας Ινσουλίνης: 800 11 61010

CE 0088

Το λεκτικό σήμα και τα λογότυπα *Bluetooth*[®] είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα που ανήκουν στη Bluetooth SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση τέτοιων σημάτων από την Roche πραγματοποιείται κατόπιν αδείας. Άλλα ονόματα προϊόντων και κατασκευαστών είναι εμπορικά σήματα άλλων εταιρειών.

Τα ACCU-CHEK, ACCU-CHEK SPIRIT COMBO, ACCU-CHEK TENDERLINK, ACCU-CHEK FLEXLINK, ACCU-CHEK RAPID-D και ULTRAFLEX είναι εμπορικά σήματα της Roche.

© 2016 Roche Diabetes Care



Roche Diabetes Care GmbH
Sandhofer Strasse 116
68305 Mannheim, Germany
www.accu-chek.com

ACCU-CHEK[®]