



GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

Gima S.p.A.

Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy

gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com

www.gimaitaly.com

SFIGMOMANOMETRO AUTOMATICO SMART
SMART AUTOMATIC BLOOD PRESSURE MONITOR
TENSIOMÈTRE AUTOMATIQUE SMART
TENSIÓMETRO AUTOMATICO SMART
ESFIGMOMANÔMETRO AUTOMÁTICO SMART
SMART AUTOMATISCHES BLUTDRUCKMESSGERÄT
AUTOMATYCZNY SFIGMOMANOMETR SMART
ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ SMART
SMART جهاز قياس ضغط الدم

REF 32921 / KD-558



ANDON HEALTH CO., LTD.
No. 3 JinPing Street, Ya An Road,
Nankai District, Tianjin 300190, China
Made in China

CE 0197

EC **REP**

iHealthLabs Europe SAS
36 Rue de Ponthieu,
75008, Paris, France



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	128
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ.....	128
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ.....	129
ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ	129
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.....	129
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	129
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	130
ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ.....	130
ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ	133
1. Τοποθέτηση των μπαταριών.....	133
2. Ρυθμίστη ημερομηνίας και ώρας.....	134
3. Συνδεδεση της περιχειριδας στην συσκευη.....	134
4. Τοποθέτηση της περιχειριδας.....	135
5. Στάση του σώματος κατά τη μέτρηση.....	135
6. Μέτρηση της πίεσης του αίματος.....	136
7. Προβολή των αποθηκευμένων αποτελεσμάτων.....	137
8. Διαγραφή των μετρήσεων από την μνήμη.....	138
9. Κατάταξη αρτηριακής πίεσης ενηλίκων.....	139
10. Αντιμετώπιση προβλημάτων 1.....	139
11. Αντιμετώπιση προβλημάτων 1.....	140
12. Αντιμετώπιση προβλημάτων 2.....	140
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	141
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ	142
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ	143

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Φυσιολογική διακυμανση της πίεσης του αιματος

Η σωματική δραστηριότητα, η υπερδιέγερση, το στρες, το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα, η στάση του σώματος και πολλές άλλες δραστηριότητες ή παράγοντες (συμπεριλαμβανομένης της μέτρησης της πίεσης) επηρεάζουν την τιμή της πίεσης του αίματος. Για το λόγο αυτό είναι πολύ σπάνιο να πάρετε την ίδια τιμή σε περισσότερες μετρήσεις.

Η πίεση του αίματος αυξομειώνεται συνεχώς, μέρα και νύχτα. Συνήθως η μέγιστη τιμή εμφανίζεται το πρωί και η ελάχιστη τα μεσάνυχτα. Γενικώς, η τιμή αρχίζει να αυξάνεται περίπου στις 3 το πρωί και φτάνει το υψηλότερο επίπεδο κατά τη διάρκεια της ημέρας, όταν η πλειοψηφία των ανθρώπων είναι ξύπνιοι και ενεργοί.

Εν όψει των ανωτέρω, συνιστάται η μέτρηση της πίεσης να γίνεται την ίδια ώρα κάθε μέρα.

Οι υπερβολικά συχνές μετρήσεις μπορεί να επηρεάσουν την κυκλοφορία του αίματος. Καλό είναι να χαλαρώσετε για σύντομο χρονικό διάστημα (τουλάχιστον 1 - 1,5 λεπτά) μεταξύ της μιας μέτρησης και της άλλης για να επιτρέψετε την επανέναρξη της κυκλοφορίας του αίματος στον βραχίονα. Είναι σπάνιο να έχετε πανομοιότυπες μετρήσεις κάθε φορά.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ



ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το πλήρως αυτόματο ηλεκτρονικό πιεσόμετρο ενδείκνυται για επαγγελματική και οικιακή χρήση και είναι ένα μη επεμβατικό σύστημα για τη μέτρηση της πίεσης του αίματος. Έχει σχεδιαστεί για τη μέτρηση της διαστολικής και συστολικής πίεσης και του καρδιακού ρυθμού ενός ενήλικα με μη επεμβατική τεχνική, στην οποία μια περιχειρίδα που φουσκώνει τοποθετείται γύρω από το άνω τμήμα του βραχίονα.

Η περιφέρεια της περιχειρίδας ποικίλλει από 22 έως 48 εκατοστά.

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ



Η χρήση αυτού του ηλεκτρονικού πιεσόμετρου δεν συνιστάται για τα άτομα που πάσχουν από σοβαρές αρρυθμίες.

ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- 1 Πιεσόμετρο
- 1 Εγχειρίδιο Οδηγιών Χρήσης
- 1 Περιβραχιόνιο
- 1 Μαλακή Θήκη Αποθήκευσης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μέσω της ταλαντομετρικής μεθόδου και ενός ολοκληρωμένου αισθητήρα πίεσης πυριτίου, η πίεση του αίματος και ο καρδιακός ρυθμός μπορούν να μετρηθούν με αυτόματο και μη επεμβατικό τρόπο. Τα αποτελέσματα της μέτρησης, που περιλαμβάνουν την τιμή της πίεσης και του καρδιακού ρυθμού, προβάλλονται στην οθόνη LCD. Οι τελευταίες 2x60 μετρήσεις μπορούν να αποθηκευτούν στη μνήμη με ημερομηνία και ώρα. Η οθόνη μπορεί επίσης να προβάλει τον μέσο όρο των τριών τελευταίων μετρήσεων. Τα ηλεκτρονικά πιεσόμετρα συμμορφώνονται με τα ακόλουθα πρότυπα: IEC 60601-1Edition 3.1 2012-08/EN 60601-1:2006/A1:2013 (Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές -- Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις για την βασική ασφάλεια και τις ουσιώδεις επιδόσεις), IEC60601-1-2:2014/EN 60601-1-2:2015 (Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές -- Μέρος 1-2: Γενικές απαιτήσεις για την βασική ασφάλεια και τις ουσιώδεις επιδόσεις - Συμπληρωματικό πρότυπο: Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα - Απαιτήσεις και δοκιμές), IEC80601-2-30:2009+AMD1:2013/EN 80601-2-30:2010/A1:2015 (Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές -Μέρος 2-30: Ειδικές απαιτήσεις για την βασική ασφάλεια και τις ουσιώδεις επιδόσεις των αυτοματοποιημένων μη επεμβατικών πιεσόμετρων) EN 1060-1: 1995 + A1: 2002 + A2: 2009 (Μη επεμβατικά πιεσόμετρα - Μέρος 1: γενικές απαιτήσεις), EN 1060-3: 1997 + A1: 2005 + A2: 2009 (Μη επεμβατικά πιεσόμετρα - Μέρος 3: Συμπληρωματικές απαιτήσεις για ηλεκτρομηχανικά συστήματα μέτρησης της πίεσης). ISO81060-2 :2013(Μη Επεμβατικά Πιεσόμετρα - Μέρος 2: Κλινική Επικύρωση Αυτοματοποιημένου Τύπου Μέτρησης)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Όνομα Προϊόντος: Οθόνη ελέγχου πίεσης μπράτσου
2. Μοντέλο: KD-558
3. Ταξινόμηση: εσωτερική τροφοδοσία, εφαρμοσμένο μέρος τύπου BF, IP20, N. AP ή APG, συνεχούς λειτουργίας
4. Διαστάσεις συσκευής: περίπου 138 mm x 98 mm x 48 mm
5. Περιφέρεια περιχειρίδας: 22 - 30 cm, 30 - 42 cm (προαιρετικό), 42 - 48 cm (προαιρετικό)
6. Βάρος: περίπου 211g (χωρίς μπαταρίες και περιχειρίδα)
7. Μέθοδος μέτρησης: ταλαντομετρική, αυτόματο φούσκωμα και μέτρηση
8. Χωρητικότητα μνήμης: 2x60 μετρήσεις με ημερομηνία και ώρα
9. Τροφοδοσία: μπαταρίες: 4 x 1,5V ΜΕΓΕΘΟΣ AA
10. Εύρος μέτρησης:

Πίεση περιχειρίδας:	0-300 mmHg
Συστολική:	60-260 mmHg
Διαστολική:	40-199 mmHg
Σφυγμός:	40-180 παλμοί/λεπτό
11. Ακρίβεια:

Πίεση:	±3 mmHg
Καρδιακός ρυθμός:	±5%

Ακρίβεια των εμφανιζόμενων τιμών: 1mmHg
12. Θερμοκρασία περιβάλλοντος για τη λειτουργία: 10°C~40°C
13. Υγρασία περιβάλλοντος για τη λειτουργία: ≤90% ΣΥ
14. Θερμοκρασία περιβάλλοντος για αποθήκευση και μεταφορά: -20°C~55°C
15. Υγρασία περιβάλλοντος για την αποθήκευση και μεταφορά: ≤90%ΣΥ
16. Πίεση περιβάλλοντος: 80 kPa -105 kPa
17. Διάρκεια μπαταρίας: περίπου 500 μετρήσεις
18. Κατάλογος όλων των εξαρτημάτων που αποτελούν μέρος του συστήματος μέτρησης της πίεσης, συμπεριλαμβανομένων των βοηθητικών εξαρτημάτων: αντλία, βαλβίδα, οθόνη LCD, περιχειρίδα, αισθητήρας


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι προδιαγραφές αυτές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Θερμοκρασία αποθήκευσης μπαταριών: 20±2°C



Υγρασία αποθήκευσης μπαταριών: 30~70% RH

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ

1. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης και κάθε άλλο έγγραφο που περιλαμβάνεται στη συσκευασία πριν να βάλετε την συσκευή σε λειτουργία.
2. Μείνετε ακίνητοι και χαλαροί για τα 5 λεπτά πριν από τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης.
3. Η περιχειρίδα πρέπει να τοποθετείται στο ίδιο επίπεδο με την καρδιά.

4. Κατά τη διάρκεια της μέτρησης, μην μιλάτε και μην κινείτε το σώμα και το χέρι.
5. Να κάνετε την μέτρηση πάντα στον ίδιο βραχίονα.
6. Να αναπαύεστε και να χαλαρώνετε πάντα για 1 έως 1,5 λεπτά μεταξύ των μετρήσεων για να επιτρέψετε την επανέναρξη της κυκλοφορίας του αίματος στον βραχίονα. Το παρατεταμένο φούσκωμα (πίεση περιχειρίδας πάνω από 300 mmHg ή διατήρηση της πίεσης πάνω από 15 mmHg για περισσότερο από 3 λεπτά) του θαλάμου αέρα μπορεί να προκαλέσει μώλωπες στο χέρι.
7. Συμβουλευτείτε γιατρό, εάν έχετε τις ακόλουθες αμφιβολίες:
 - 1 Τοποθέτηση της περιχειρίδας σε πληγή ή στην περίπτωση φλεγμονών·
 - 2 Τοποθέτηση της περιχειρίδας σε άκρο με προσπέλαση ή ενδοαγγειακή θεραπεία ή αρτηριοφλεβική αναστόμωση (Α-Φ)·
 - 3 Η εφαρμογή του περιβραχιόνιου στο μπράτσο που βρίσκεται στην πλευρά της μαστεκτομής ή της λεμφαδενεκτομής·
 - 4 Χρήση σε συνδυασμό με άλλες ιατρικές συσκευές παρακολούθησης στο ίδιο άκρο·
 - 5 Ανάγκη για παρακολούθηση της κυκλοφορίας του αίματος του ασθενούς.
8.  Αυτό το ηλεκτρονικό πιεσόμετρο προορίζεται μόνο για ενήλικες και δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται σε παιδιά και βρέφη. Συμβουλευτείτε το γιατρό σας ή άλλους επαγγελματίες υγειονομικής περίθαλψης πριν χρησιμοποιήσετε την συσκευή σε παιδιά.
9. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε κινούμενο όχημα, μπορεί να προκύψουν λανθασμένες μετρήσεις.
10. Οι μετρήσεις της αρτηριακής πίεσης που επιτυγχάνονται με αυτήν την συσκευή είναι ισοδύναμες με εκείνες που γίνονται από έναν ειδικό με τη μέθοδο της ακρόασης με περιχειρίδα και στηθοσκόπιο, εντός των ορίων που καθορίζονται από το American National Standards Institute, για ηλεκτρονικά ή αυτοματοποιημένα πιεσόμετρα.
11. Οι πληροφορίες σχετικά με πιθανές ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές και παρεμβολές άλλου τύπου μεταξύ του πιεσόμετρου και άλλων συσκευών, μαζί με συμβουλές για την πρόληψη αυτών των παρεμβολών, παρατίθενται στην ενότητα ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ.
12. Αν κατά τη διάρκεια μιας μέτρησης εντοπιστεί ασταθής καρδιακός ρυθμός (IHB) λόγω αρρυθμίας, αυτό υποδεικνύεται στην οθόνη με το σύμβολο (♥). Στη συγκεκριμένη περίπτωση, το ηλεκτρονικό πιεσόμετρο θα συνεχίσει να λειτουργεί, αλλά τα αποτελέσματα μπορεί να μην είναι ακριβή, γι' αυτό θα ήταν φρόνιμο να συμβουλευτείτε έναν γιατρό για μια ενδελεχή αξιολόγηση των δεδομένων.
 Η ένδειξη IHB θα εμφανιστεί υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - 1 Συντελεστής μεταβολής (ΣΜ) των παλμών > 25%.
 - 2 Κάθε διάστημα διαφέρει από το προηγούμενο κατά $\geq 0,14s$ και εάν ο


αριθμός αυτών των παλμών υπερβαίνει το 53% του συνολικού αριθμού των ίδιων των παλμών.


13. Μην χρησιμοποιείτε άλλες περιχειρίδες εκτός εκείνης που παρέχεται, καθώς μπορεί να δημιουργήσουν κινδύνους για την βιοσυμβατότητα και σφάλματα στη μέτρηση.
14.  Η συσκευή δεν εξασφαλίζει την βέλτιστη λειτουργία και μπορεί να προκαλέσει κινδύνους για την ασφάλεια, αν χρησιμοποιηθεί ή διατηρείται σε θερμοκρασία/επίπεδα υγρασίας έξω από τα επιτρεπτά όρια.
15.  Μην χρησιμοποιείτε από κοινού την περιχειρίδα με πάσχοντες από λοιμώδη νοσήματα για να αποφευχθεί ο κίνδυνος διασταυρούμενης μόλυνσης.
16. Αυτή η συσκευή έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακές συσκευές Κλάσης Β, σύμφωνα με την ενότητα 15 των Κανονισμών FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για εξασφαλίζουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε μια οικιακή εγκατάσταση. Αυτή η συσκευή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια σε ραδιοσυχνότητες και αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε ραδιοεπικοινωνίες.
Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε συγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Στην περίπτωση που αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στην ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, που οφείλονται στην ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της συσκευής, ο χρήστης μπορεί να προσπαθήσει να διορθώσει την παρεμβολή με μια ή περισσότερες από τις παρακάτω μεθόδους:
 - αλλάζοντας τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης·
 - αυξάνοντας την απόσταση μεταξύ της συσκευής και του δέκτη·
 - συνδέοντας την συσκευή σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης·
 - ζητώντας βοήθεια από τον μεταπωλητή ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/TV
17. Λάβετε υπόψη ότι τυχόν μεταβολές ή τροποποιήσεις που δεν εγκρίνονται ρητά από τον υπεύθυνο συμμόρφωσης της συσκευής μπορεί να σημαίνουν ακύρωση της εξουσιοδότησης του χρήστη να λειτουργεί τη συσκευή.
18. Οι μετρήσεις δεν είναι έγκυρες σε ασθενείς με πολύ συχνές αρρυθμίες.
19. Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση σε νεογνά, παιδιά ή έγκυες. (Δεν έχουν γίνει κλινικές δοκιμές σε νεογνά, παιδιά ή έγκυες.)
20. Τυχόν κίνηση, τρεμούλα ή ρίγος ενδέχεται να επηρεάσουν την ένδειξη της μέτρησης.
21. Η συσκευή δεν ενδείκνυται για ασθενείς με χαμηλή περιφερική κυκλοφορία, αισθητά χαμηλή αρτηριακή πίεση ή χαμηλή θερμοκρασία σώμα-


- τος (θα υπάρχει χαμηλή ροή αίματος στο σημείο μέτρησης).
22. Η συσκευή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από ασθενείς με τεχνητή καρδιά και πνεύμονα (δεν θα υπάρχει παλμός)
 23. Συμβουλευτείτε τον γιατρό σας προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες:
κοινές αρρυθμίες όπως πρόωρη κολπική ή κοιλιακή συστολή ή κολπική μαρμαρυγή, αρτηριοσκληρυνση, κακή αιμάτωση, διαβήτης, προεκλαμψία, νεφρικές παθήσεις.
 24. Ο ασθενής μπορεί να είναι και ο προοριζόμενος χειριστής.
 25. Η κατάποση μπαταριών και/ή υγρού μπαταρίας μπορεί να συνεπάγεται πολύ επικίνδυνες καταστάσεις. Φυλάξτε τις μπαταρίες και τη μονάδα μακριά από παιδιά και άτομα με ειδικές ανάγκες.
 26. Αν είστε αλλεργικοί στο πλαστικό/καουτσούκ, μη χρησιμοποιείτε την εν λόγω συσκευή.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ


1. Τοποθέτηση των μπαταριών

- a. Ανοίξτε το κάλυμμα της θήκης μπαταριών στο πίσω μέρος της συσκευής.
- b. Τοποθετήστε τέσσερις μπαταρίες «AA». Δώστε προσοχή στη σωστή πολικότητα.
- c. Κλείστε το κάλυμμα για τις μπαταρίες:
Όταν η οθόνη LCD εμφανίζει το σύμβολο της μπαταρίας  αντικαταστήστε όλες τις μπαταρίες.
Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες δεν είναι κατάλληλες για αυτή την συσκευή.
Αφαιρέστε τις μπαταρίες αν η συσκευή δεν θα χρησιμοποιηθεί για ένα μήνα ή περισσότερο, για να αποφευχθούν βλάβες λόγω διαρροής των μπαταριών.

 Σε περίπτωση διαρροής, αποφύγετε την επαφή με το υγρό των μπαταριών. Εάν το υγρό μπαταρίας έρθει σε επαφή με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

 Ο αρνητικός ακροδέκτης της μπαταρίας πρέπει να συμπιεστεί σωστά στο διαμέρισμα της μπαταρίας μετά από οριζόντια συμπίεση του αρνητικού ηλεκτροδίου. Η μπαταρία είναι σε επαφή με το ελατήριο.

 Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα της μπαταρίας είναι άθικτο και δεν έχει υποστεί ζημιά πριν από την εγκατάσταση της μπαταρίας.

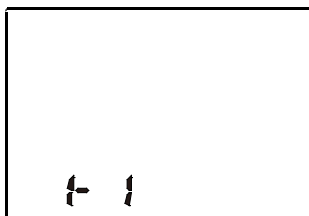
 Η συσκευή, οι μπαταρίες και η περιχειρίδα στο τέλος της χρήσης τους, πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

2. Ρυθμιση της ημερομηνιας και ωρας

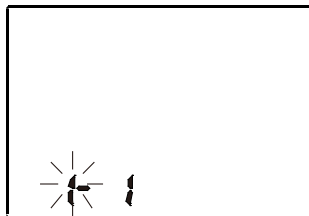
- a. Μετά την τοποθέτηση των μπαταριών, ή μετά την απενεργοποίηση της συσκευής, το σύστημα μπαίνει σε λειτουργία ρολογιού και η οθόνη LCD προβάλλει ημερομηνία και ώρα. Βλέπε εικόνα 2&2-1.



Εικόνα 2



Εικόνα 2-1

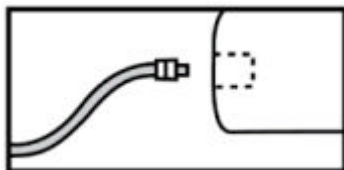



Εικόνα 2-2

- b. Ενώ η συσκευή είναι σε λειτουργία ρολογιού, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά «START» «MEM». Το σύστημα εκπέμπει μια ηχητική ένδειξη και ο αριθμός που δείχνει τον μήνα αρχίζει να αναβοσβήνει. Βλέπε εικόνα 2-2. Πατήστε το κουμπί «START», η ημέρα, η ώρα και τα λεπτά αρχίζουν να αναβοσβήνουν. Ενώ ο αριθμός αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί «MEM» για να αυξήσετε τον αριθμό. Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί «MEM», ο αριθμός θα αυξηθεί γρήγορα.
- c. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την συσκευή πατώντας το κουμπί «START» όταν αναβοσβήνουν τα λεπτά, η ημερομηνία και η ώρα επιβεβαιώνονται.
- d. Η συσκευή σβήνει αυτόματα μετά από 1 λεπτό αδράνειας, η ώρα και η ημερομηνία παραμένουν αμετάβλητες.
- e. Μετά την αντικατάσταση της μπαταρίας, πρέπει να ρυθμίσετε ξανά την ημερομηνία και την ώρα.

3. Συνδεση της περιχειριδας στην συσκευη

Τοποθετήστε τον σωλήνα σύνδεσης της περιχειρίδας στην εισαγωγή αέρα που βρίσκεται στα αριστερά της συσκευής. Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα έχει μπει μέχρι τέρμα για να αποφύγετε την διαρροή αέρα κατά τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης.



-  Αποφύγετε να συμπιέσετε τον σωλήνα σύνδεσης κατά τη διάρκεια της μέτρησης. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει σφάλματα κατά το φούσκωμα ή τραυματισμούς λόγω της συνεχούς πίεσης της περιχειρίδας.

4. Τοποθέτηση της περιχειρίδας

a. Περάστε την άκρη της περιχειρίδας από τον μεταλλικό δακτύλιο (η περιχειρίδα είναι ήδη συσκευασμένη έτσι), τραβήξτε προς τα έξω (μακριά από το σώμα), σφίξτε και κλείστε με το velcro.

b. Τοποθετήστε την περιχειρίδα γύρω από το γυμνό μπράτσο σας περίπου 1-2 cm πάνω από τον αγκώνα.

c. Εάν φορέσετε το περιβραχιόνιο στο αριστερό σας μπράτσο, τοποθετήστε τον σωλήνα του αέρα στο μέσο του μπράτσου σας ευθυγραμμίζοντάς τον με το μεσαίο σας δάχτυλο.

Αν βάλετε το περιβραχιόνιο στο δεξί σας μπράτσο, τοποθετήστε το έτσι ώστε ο σωλήνας του αέρα να βρίσκεται στο πλάι του αγκώνα σας.

d. Αφού καθίσετε, βάλτε το χέρι με την παλάμη γυρισμένη προς τα πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια, όπως ένα γραφείο ή ένα τραπέζι.

Τοποθετήστε τον σωλήνα του αέρα προς το κέντρο του μπράτσου, ευθυγραμμισμένο με το μεσαίο δάχτυλο.

e. Η περιχειρίδα πρέπει να εφαρμόζει τέλεια στο μπράτσο. Θα πρέπει να μπορείτε να βάλετε ένα δάχτυλο ανάμεσα στον βραχίονα και την περιχειρίδα.

Σημείωση:

1. Ανατρέξτε στα μεγέθη περιχειρίδων που είναι διαθέσιμες στο κεφάλαιο «ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ» για να βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε περιχειρίδα κατάλληλη για την περιφέρεια του βραχίονα σας.

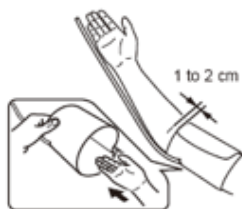
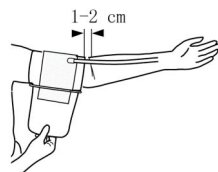
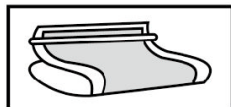
2. Εκτελείτε την μέτρηση πάντα στο το ίδιο χέρι.

3. Μην κινείτε το μπράτσο σας, το σώμα ή αλλάζετε θέση και μην μετακινείτε τον ελαστικό σωλήνα κατά την μέτρηση.

4. Μείνετε ακίνητοι και χαλαροί για τα 5 λεπτά πριν από τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης.

5. Διατηρήστε την περιχειρίδα καθαρή. Αν λερωθεί, βγάλτε την από την συσκευή και καθαρίστε την με ένα ήπιο απορρυπαντικό, και ξεπλύνετε καλά με κρύο νερό. Ποτέ μην στεγνώσετε το βραχιόλι σε στεγνωτήριο και μην το σιδερώσετε. Συνιστάται να καθαρίζετε την περιχειρίδα μετά από 200 μετρήσεις.

6. Μην βάζετε το περιβραχιόνιο στο μπράτσο σας αν αυτό έχει φλεγμονή, οξεία νόσο, λοίμωξη ή δερματικό τραύμα.



5. Σταση του σωματος κατα τη μετρηση

Μέτρηση ενώ κάθεστε

a. Καθίστε με τα πόδια σας να πατάνε στο πάτωμα και μην σταυρώνετε τα πόδια σας.



- b. Ακουμπήστε την παλάμη μπροστά σας γυρισμένη προς τα πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια, όπως ένα γραφείο ή ένα τραπέζι
- c. Η περιχειρίδα πρέπει να τοποθετείται στο ύψος του δεξιού κόλπου της καρδιάς.

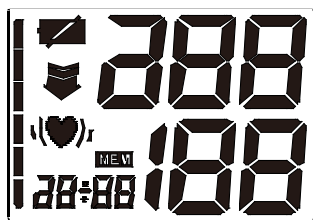
Μέτρηση ενώ ξαπλώνετε

- a. Ξαπλώστε σε ύπια θέση.
- b. Ακουμπήστε τον βραχίονα κατά μήκος του σώματος, πλευρικά, με την παλάμη γυρισμένη προς τα πάνω.
- c. Η περιχειρίδα πρέπει να τοποθετείται στο ίδιο επίπεδο με την καρδιά.



6. Μέτρηση της πίεσης του αίματος

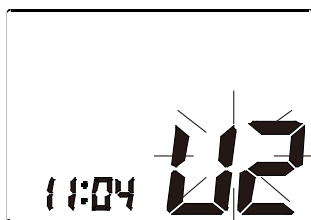
- a. Αφού τοποθετήσετε την περιχειρίδα και πάρετε μια άνετη θέση, πατήστε το κουμπί «START». Η συσκευή εκπέμπει μια ηχητική ένδειξη και η οθόνη εμφανίζει όλους τους χαρακτήρες για τον αυτοέλεγχο. Βλέπε εικόνα 6. Επικοινωνήστε με το κέντρο υποστήριξης, εάν δεν εμφανίζεται ένα τμήμα.
- b. Σε αυτό το σημείο η μονάδα της τρέχουσας μνήμης (U1 ή U2) αρχίζει να αναβοσβήνει. Βλέπε εικόνα 6-1. Πατήστε το κουμπί «MEM» για να περάσετε από την μια μονάδα μνήμης στην άλλη. Βλέπε εικόνα 6-2. Επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το κουμπί «START». Η μονάδα μνήμης που επιλέξατε μπορεί επίσης να επιβεβαιωθεί αυτόματα, μετά από 5 δευτερόλεπτα αδράνειας.



Εικόνα 6

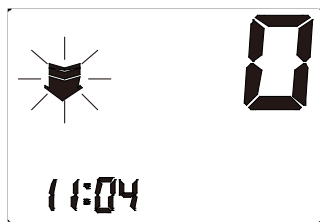


Εικόνα 6-1

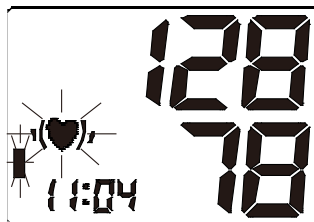


Εικόνα 6-2

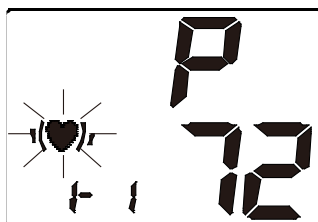
- c. Αφού επιλέξετε την μονάδα μνήμης, η συσκευή αρχίζει την αναζήτηση της μηδενικής πίεσης. Βλέπε εικόνα 6-3.
- d. Η συσκευή φουσκώνει την περιχειρίδα μέχρι να δημιουργηθεί επαρκής πίεση για τη μέτρηση. Στη συνέχεια, αφήνει αργά τον αέρα από την περιχειρίδα και εκτελεί τη μέτρηση. Τέλος υπολογίζει και εμφανίζει ξεχωριστά στην οθόνη LCD την πίεση του αίματος και τον καρδιακό ρυθμό. Αν ανιχνευθεί αρρυθμία, η οθόνη αρχίζει να αναβοσβήνει. Βλέπε εικόνα 6-4 & 6-5. Το αποτέλεσμα θα αποθηκευτεί αυτόματα στην τρέχουσα μνήμη.



Εικόνα 6-3



Εικόνα 6-4



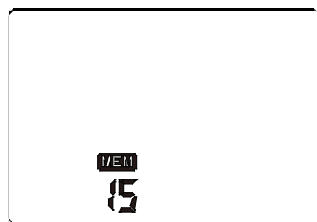
Εικόνα 6-5

- e. Μετά τη μέτρηση, η συσκευή σβήνει αυτόματα μετά από 1 λεπτό αδράνειας. Εναλλακτικά, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί «START» για να απενεργοποιήσετε την συσκευή.
- f. Κατά τη διάρκεια της μέτρησης, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί «START» για να απενεργοποιήσετε την συσκευή.

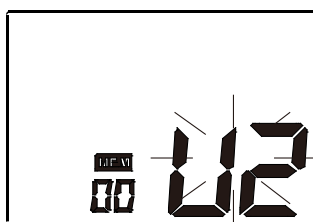
Σημείωση: Συμβουλευτείτε ένα γιατρό για την ερμηνεία των αποτελεσμάτων της μέτρησης.

7. Προβολή των αποθηκευμένων αποτελεσμάτων

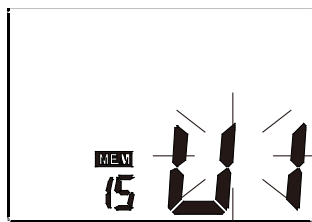
- a. Μετά τη μέτρηση, μπορείτε να δείτε τις μετρήσεις που έχουν αποθηκευθεί στη μονάδα μνήμης πατώντας το κουμπί «MEM».
- Η οθόνη LCD εμφανίζει πλέον όλα τα αποτελέσματα που υπάρχουν στην τρέχουσα μονάδα μνήμης. Βλέπε εικόνα 7.



Εικόνα 7



Εικόνα 7-1

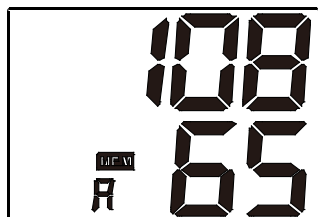


Εικόνα 7-2

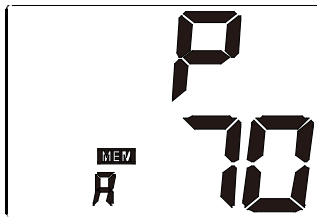
- b. Εναλλακτικά, πατήστε το κουμπί «MEM» στην λειτουργία ρολογιού για να εμφανίσετε τα αποθηκευμένα αποτελέσματα. Η τρέχουσα μονάδα μνήμης αναβοσβήνει και προβάλλονται τα αποθηκευμένα σε αυτή αποτελέσματα. Βλέπε εικόνα 7-1. Πατήστε το κουμπί «START» για να περάσετε σε άλλη μονάδα μνήμης. Βλέπε εικόνα 7-2. Επιβεβαιώστε την επιλογή, πατώντας το κουμπί «MEM».

Η μονάδα μνήμης που επιλέξατε μπορεί επίσης να επιβεβαιωθεί αυτόματα, μετά από 5 δευτερόλεπτα αδράνειας.

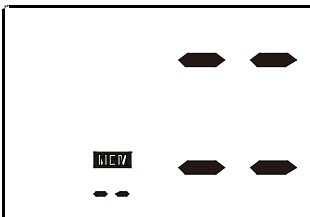
- c. Μετά την επιλογή της μονάδας μνήμης, η οθόνη LCD εμφανίζει τον μέσο όρο των τριών τελευταίων μετρήσεων που έχουν αποθηκευθεί σε αυτή την μονάδα, Βλέπε εικόνα 7-3 & 7-4. Αν δεν έχει αποθηκευθεί καμία τιμή, η οθόνη LCD εμφανίζει παύλες, όπως φαίνεται στην εικόνα 7-5.



Εικόνα 7-3

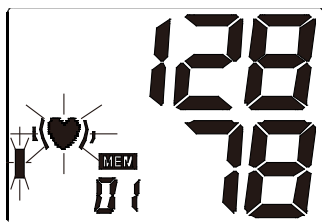


Εικόνα 7-4

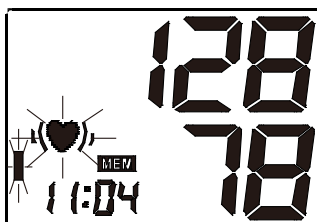


Εικόνα 7-5

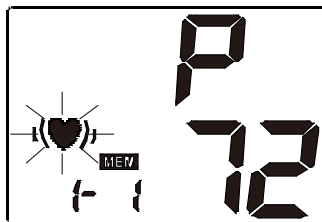
- d. Ενώ προβάλλεται η μέση τιμή, πατήστε το κουμπί «MEM» για να δείτε το πιο πρόσφατο αποτέλεσμα. Βλέπε εικόνα 7-6. Στη συνέχεια, η οθόνη θα προβάλει την αρτηριακή πίεση και τον καρδιακό ρυθμό ξεχωριστά. Αν ανιχνευθεί αρρυθμία, η οθόνη αρχίζει να αναβοσβήνει. Βλέπε εικόνα 7-7 & 7-8. Πατήστε ξανά το κουμπί «MEM» για να δείτε εκ νέου το επόμενο αποτέλεσμα. Βλέπε εικόνα 7-9. Με αυτό τον τρόπο, πατώντας επανειλημμένα το κουμπί «MEM» επιτυγχάνετε την προβολή των αντίστοιχων τιμών που μετρήθηκαν προηγουμένως.



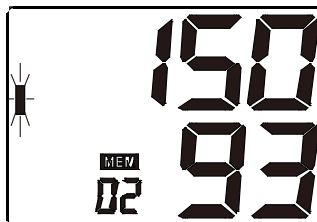
Εικόνα 7-6



Εικόνα 7-7



Εικόνα 7-8



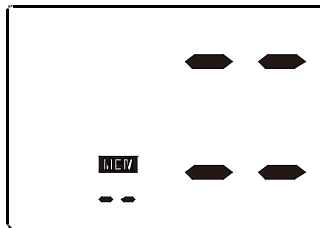
Εικόνα 7-9

- e. Μετά την προβολή των αποθηκευμένων αποτελεσμάτων, η συσκευή σβήνει αυτόματα μετά από 1 λεπτό αδράνειας. Μπορείτε επίσης να πατήσετε το κουμπί «START» για να απενεργοποιήσετε την συσκευή.

8. Διαγραφή των μετρήσεων από την μνήμη

Ενώ εμφανίζεται οποιοδήποτε αποτέλεσμα (με την εξαίρεση του μέσου όρου των τριών τελευταίων μετρήσεων), κρατώντας πατημένο το κουμπί «MEM» για τρία δευτερόλεπτα, όλα τα αποθηκευμένα αποτελέσματα στην τρέχουσα μονάδα μνήμης διαγράφονται αφού η συσκευή εκπέμψει τρία

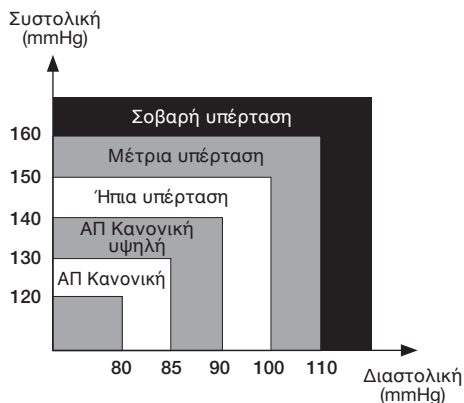
«μπιπ». Η οθόνη LCD θα προβάλλει εικόνα 8, Πατήστε το κουμπί «MEM» ή «START» για να απενεργοποιήσετε την συσκευή



Εικόνα 8

9. Καταταξη αρτηριακής πίεσης ενηλίκων

Οι ακόλουθες κατευθυντήριες γραμμές για την ταξινόμηση της πίεσης του αίματος (ανεξάρτητα από την ηλικία και το φύλο), έχουν καθοριστεί από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (WHO). Σημειώνεται επίσης ότι διάφοροι άλλοι παράγοντες (π.χ. διαβήτης, παχυσαρκία, κάπνισμα, κ.λπ.) μπορεί να επηρεάσουν την αρτηριακή πίεση. Συμβουλευτείτε το γιατρό σας για μια ακριβή εκτίμηση και ποτέ μην αλλάζετε τη συνταγογραφούμενη θεραπεία χωρίς την άδεια του γιατρού σας.



ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΑΠ	ΣΑΠ mmHg	ΔΑΠ mmHg
Βέλτιστη	<120	<80
Κανονική	120-129	80-84
Κανονική-υψηλή	130-139	85-89
Υπέρταση 1ου βαθμού	140-159	90-99
Υπέρταση 2ου βαθμού	160-179	100-109
Υπέρταση 3ου βαθμού	≥180	≥110

ΠΟΥ, ορισμοί και ταξινόμηση των επιπέδων της αρτηριακής πίεσης

10. Τεχνική περιγραφή συναγερμού

Το monitor θα υποδείξει στο display LCD και χωρίς καμία καθυστέρηση τον τεχνικό συναγερμό 'H' ή 'L' όταν η καθορισμένη αρτηριακή πίεση (συστολική ή διαστολική) λάβει τιμή που θα βρίσκεται εκτός του πεδίου των τιμών που αναγράφονται στην παράγραφο ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ. Σε αυτή την περίπτωση προτείνεται η συμβουλή ενός γιατρού ή ο έλεγχος της λειτουργίας της συσκευής σύμφωνα με τις οδηγίες.


Η κατάσταση του τεχνικού συναγερμού (εκτός του πεδίου τιμών) είναι προρυθμισμένη στο εργοστάσιο και δεν μπορεί να ρυθμιστεί ή να απενεργοποιηθεί. Αυτή η κατάσταση συναγερμού είναι ρυθμισμένη σε χαμηλή προτεραιότητα κατά τον κανονισμό IEC 60601-1-8. Ο τεχνικός συναγερμός λήγει από μόνος του και δεν υπάρχει ανάγκη να πραγματοποιηθεί reset. Το

προβαλλόμενο σήμα στο display LCD θα εξαφανιστεί αυτόματα μετά από περίπου 8 δευτερόλεπτα.

11. Αντιμετώπιση προβλημάτων 1

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Η οθόνη LCD εμφανίζει ένα ανώμαλο αποτέλεσμα	Η θέση της περιχειρίδας είναι λανθασμένη ή η περιχειρίδα δεν είχε κλείσει σωστά	Εφαρμόστε σωστά την περιχειρίδα και προσπαθήστε ξανά
	Η στάση του σώματος δεν είναι σωστή κατά τη διάρκεια της μέτρησης	Δείτε ξανά στην ενότητα «ΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ», τις οδηγίες για τη σωστή στάση του σώματος και επαναλάβετε τη μέτρηση
	Κατά τη διάρκεια της μέτρησης μιλήσατε, μετακινήσατε το σώμα/το μπράτσο, ή ήσασταν σε κατάσταση ταραχής, νευρικής κούρασης, άγχους	Χαλαρώστε και επαναλάβετε τη μέτρηση φροντίζοντας να μην κινηθείτε ή να μιλήσετε
	Ασταθής καρδιακός ρυθμός (αρρυθμία)	Η χρήση αυτού του ηλεκτρονικού πιεσόμετρου δεν συνιστάται για τα άτομα που πάσχουν από σοβαρές αρρυθμίες

12. Αντιμετώπιση προβλημάτων 2

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Η οθόνη LCD εμφανίζει το σύμβολο «χαμηλής μπαταρίας» 	Άδεια μπαταρία	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες
Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη "Er 0"	Το σύστημα πίεσης είναι ασταθές πριν από τη μέτρηση	Μην κινείστε και δοκιμάστε ξανά
Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη "Er 1"	Αδυναμία ανίχνευσης της συστολικής πίεσης	
Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη "Er 2"	Αδυναμία ανίχνευσης της διαστολικής πίεσης	
Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη "Er 3"	Σύστημα πεπιεσμένου αέρα μπλοκαρισμένο ή πολύ στενή περιχειρίδα κατά το φούσκωμα	Εφαρμόστε σωστά την περιχειρίδα και προσπαθήστε ξανά
Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη "Er 4"	Διαρροή στο σύστημα αέρα ή πολύ σφιχτή περιχειρίδα κατά το φούσκωμα	












Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη "Er 5"	Πίεση περιχειρίδας μεγαλύτερη από 300mmHg	Επαναλάβετε την μέτρηση μετά από πέντε λεπτά. Εάν η συσκευή εξακολουθεί παρουσιάζει πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα ή τον κατασκευαστή
Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη "Er 6"	Πάνω από 3 λεπτά με πίεση περιχειρίδας μεγαλύτερη από 15 mmHg	
Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη "Er 7"	Σφάλμα πρόσβασης στην EEPROM	
Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη "Er 8"	Σφάλμα ελέγχου των παραμέτρων της συσκευής	
Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη "Er A"	Σφάλμα στις παραμέτρους του αισθητήρα πίεσης	
Καμία απάντηση πατώντας το κουμπί ή κατά την φόρτιση της μπαταρίας	Λανθασμένη λειτουργία ή ισχυρές ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές	Βγάλτε τις μπαταρίες για πέντε λεπτά και τοποθετήστε τις εκ νέου



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- ⚠ Μην αφήσετε την συσκευή να πέσει και μην την εκθέσετε σε δυνατά χτυπήματα.
- ⚠ Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες ή την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως. Μην βυθίζετε την συσκευή στο νερό για να μην την βλάψετε ανεπανόρθωτα.
- Εάν η συσκευή αποθηκεύεται σε χαμηλές θερμοκρασίες, αφήστε την να φθάσει σε θερμοκρασία δωματίου πριν από τη χρήση.
- ⚠ Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε την συσκευή.
- Αν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, είναι σκόπιμο να αφαιρεθούν οι μπαταρίες.
- Συνιστάται να ελέγχετε τη λειτουργία της συσκευής κάθε 2 χρόνια ή μετά από μια επισκευή. Για αυτό, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης.
- Καθαρίζετε την συσκευή με ένα μαλακό, στεγνό πανί ή ένα μαλακό πανί ελαφρά βρεγμένο με αραιωμένο απολυμαντικό οινόπνευμα ή αραιωμένο απορρυπαντικό.
- Κανένα μέρος της συσκευής δεν απαιτεί συντήρηση από τον χρήστη. Τα διαγράμματα καλωδίωσης, οι κατάλογοι εξαρτημάτων, οι περιγραφές, οι οδηγίες βαθμονόμησης, και όλες οι άλλες πληροφορίες που προβλέπονται, παρέχονται στο ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό που είναι εξουσιοδοτημένο για την υποστήριξη των εξαρτημάτων της συσκευής που επιδέχονται επισκευές.
- Η μονάδα μπορεί να διατηρήσει τα χαρακτηριστικά απόδοσης και ασφάλειας για τουλάχιστον 10.000 μετρήσεις ή τρία χρόνια χρήσης και η περιχειρίδα μπορεί να διατηρήσει τα χαρακτηριστικά επιδόσεων της για

- τουλάχιστον 1000 μετρήσεις.
10. Συνιστάται να απολυμαίνετε την περιχειρίδα 2 φορές την εβδομάδα αν χρειάζεται (για παράδειγμα σε νοσοκομείο ή κλινική). Τρίψτε το εσωτερικό (την πλευρά που έρχεται σε επαφή με το δέρμα) της περιχειρίδας με ένα μαλακό καλά στυμμένο πανί που έχει υγρανθεί με αιθυλική αλκοόλη (75-90%), και αφήστε να στεγνώσει στον αέρα.
 11. Απαιτούνται 6 ώρες για να ζεσταθεί το πιεσόμετρο όταν αυτό βρίσκεται στην ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης μεταξύ των χρήσεων και είναι έτοιμο για την ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ του όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 20°C.
 12. Απαιτούνται 6 ώρες για να κρυώσει το πιεσόμετρο όταν αυτό βρίσκεται στη μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης μεταξύ των χρήσεων και είναι έτοιμο για την ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ του όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 20°C.
 13. Μην εκτελείτε σέρβις/συντήρηση ενώ το πιεσόμετρο βρίσκεται σε χρήση.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ

	Κωδικός προϊόντος
	Αριθμός παρτίδας
	Διατηρείται σε δροσερό και στεγνό περιβάλλον
	Κρατήστε το μακριά από ηλιακή ακτινοβολία
	Παραγωγός
	Ημερομηνία παραγωγής
	Ιατρική συσκευή σύμφωνα με την οδηγία 93/42 / CEE
	Προσοχή: διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες (ενστάσεις)
	Διάθεση WEEE
	Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ένωση

 SN	Σειριακός αριθμός
 BF	Συσκευή τύπου BF
IP20	Δείκτης στεγανότητας

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ

Πίνακας 1
Εκπομπή

Φαινόμενο	Συμμόρφωση	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον
Εκπομπές RF	CISPR 11 Ομάδα 1, Κατηγορία B	Οικιακό περιβάλλον υγειονομικής περιθάλψης
Αρμονική παραμόρφωση	IEC 61000-3-2 Κατηγορία A	Οικιακό περιβάλλον υγειονομικής περιθάλψης
Διακυμάνσεις τάσης και τρεμόσβημα	IEC 61000-3-3 Συμμόρφωση	Οικιακό περιβάλλον υγειονομικής περιθάλψης

Πίνακας 2
Θύρα Περιβλήματος

Φαινόμενο	Βασικό πρότυπο EMC	Επίπεδα δοκιμής ατρωσίας
		Οικιακό περιβάλλον υγειονομικής περιθάλψης
Ηλεκτροστατική Εκφόρτιση	IEC 61000-4-2	±8 kV επαφή ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV αέρας
Ηλεκτρομαγνητικό πεδίο ακτινοβολούμενης ισχύος ραδιοσυχνοτήτων	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz-2,7GHz 80% AM σε 1kHz
Πεδία γειτνίασης από εξοπλισμό ασύρματης επικοινωνίας με ραδιοσυχνότητες	IEC 61000-4-3	Ανατρέξτε στον πίνακα 3
Μαγνητικά πεδία συχνοτήτων διαβαθμισμένης ισχύος	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz ή 60Hz

Πίνακας 3

Πεδία γειτνίασης από εξοπλισμό ασύρματης επικοινωνίας με ραδιοσυχνότητες

Συχνότητα δοκιμής (MHz)	Ζώνη (MHz)	Επίπεδα δοκιμής ατρωσίας Επαγγελματικό περιβάλλον εγκαταστάσεων υγειονομικής περίθαλψης
385	380-390	Διαμόρφωση παλμών 18Hz, 27V/m
450	430-470	FM, ± 5 kHz απόκλιση, 1kHz ημιτονικό σήμα, 28V/m
710	704-787	Διαμόρφωση παλμών 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800-960	Διαμόρφωση παλμών 18Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Διαμόρφωση παλμών 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Διαμόρφωση παλμών 217Hz, 28V/m
5240	5100-5800	Διαμόρφωση παλμών 217Hz, 9V/m
5500		
5785		



ΧΩΝΕΥΣΗ: Το προϊόν δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα απορρίμματα του σπιτιού. Οι χρήστες πρέπει να φροντίσουν για την χώνευση των συσκευών μεταφέροντάς τες σε ειδικούς τόπους διαχωρισμού για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ GIMA

Ισχύει η τυπική εγγύηση B2B της Gima διάρκειας 12 μηνών.