GIMA
PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ LEO ΜΕ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Εγχειριδιο χρησης και συντηρησης

ΠΡΟΣΟΧΗ: *Οι χειριστές πρέπει να διαβάσουν και να κατανοήσουν πλήρως αυτό το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση του Προϊόντος*

GIMA 32902

CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO., LTD No.112
Qinhuang West Street, Economic & Technical
Development Zone, Qinhuangdao, Hebei Province,
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Made in China

REF CONTEC08A

EU REP Prolinx GmbH, Brehmstr. 56, 40239
Duesseldorf Germany

Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com

MD CE 0123

IP22

1060hPa 700hPa 95% 0% 55℃ -20℃

M32902-GR-Rev.5.11-25

CMS2.782.173(NEW)(CE)ESS/1.2 1.4.01.06.630 2025.07

Κεφάλαιο1 Λειτουργίες και Σκοπός

1.1Περιγραφή των Λειτουργιών:

Αυτή η συσκευή είναι κατάλληλη για τη μέτρηση της μη επεμβατικής αρτηριακής πίεσης (NIBP) σε ενήλικες και παιδιά. Μπορούν να αποθηκευτούν έως 100 εγγραφές μέτρησης για κάθε χρήστη. Η κάθε εγγραφή περιλαμβάνει την ώρα μέτρησης, τη συστολική πίεση, τη διαστολική πίεση, τη μέση πίεση, την καρδιακή συχνότητα και τον αριθμό της εγγραφής. Η έγχρωμη οθόνη LCD 2.8 ιντσών προσφέρει ευκρίνεια και ολοκληρωμένη προβολή των δεδομένων. Μέσω των κουμπιών στο μπροστινό πάνελ, οι χρήστες μπορούν να εκτελέσουν πολλές λειτουργίες, όπως ενεργοποίηση, χειροκίνητη μέτρηση, ρύθμιση του συστήματος και αλλαγή παραμέτρων. Διαθέτει λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης, δηλαδή όταν δεν εκτελείται καμία ενέργεια απενεργοποιείται αυτόματα.

1.2Προβλεπόμενος Σκοπός:Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μέτρηση της NIBP του ανθρώπινου σώματος.

Ομάδα Ασθενών:Ενήλικες, έφηβοι και παιδιά.

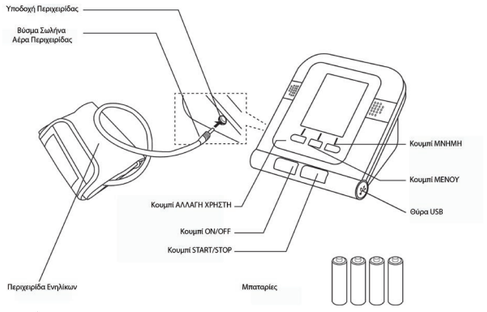
Προβλεπόμενοι χρήστες:Μέλη οικογένειας και σχετικό ιατρικό προσωπικό.

Προβλεπόμενο περιβάλλον:οικιακό περιβάλλον και μονάδες υγειονομικής περίθαλψης.

Αντενδείξεις:Δεν υπάρχουν.

Κεφάλαιο2 Κύρια Μονάδα

Η μονάδα βρίσκεται μέσα στη συσκευασία. Ανοίξτε τη συσκευασία και επιβεβαιώστε ότι το προϊόν είναι πλήρες.

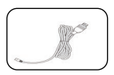


⚠ **Σημείωση** ⚠

Όταν παραλάβετε το προϊόν, ενδέχεται να υπάρχει μια προστατευτική μεμβράνη επάνω στην οθόνη την οποία μπορείτε να αφαιρέσετε για καλύτερο αποτέλεσμα.

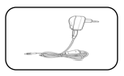
Περιχειρίδα ενηλίκων: περιφέρεια μπράτσου 22-32 εκ. (μεσαίο τμήμα άνω βραχίονα)

Καλώδιο Δεδομένων USB



Εγχειρίδιο Χρήστη

Τροφοδοτικό AC



Προαιρετικά Αξεσουάρ:

Τροφοδοτικό AC

Είσοδος: τάση: AC 100 V~240 V Συχνότητα: 50 Hz/60 Hz Ονομαστικό ρεύμα: AC 150 mA

Έξοδος: DC5.0 V±0.2 V 1.0 A

Περιχειρίδα:

Επιλέξτε τη σωστή περιχειρίδα ανάλογα με την περιφέρεια του άνω βραχίονα του ασθενούς. Υπάρχουν διάφορα μεγέθη περιχειρίδας (εύρος περιφέρειας άκρου, μεσαίο τμήμα του άνω βραχίονα)

το εύρος της περιφέρειας του άκρου είναι 10-19 εκ.

το εύρος της περιφέρειας του άκρου είναι 18-26 εκ. το εύρος της περιφέρειας του άκρου είναι 22-30 εκ.

το εύρος της περιφέρειας του άκρου είναι 22-43 εκ. το εύρος της περιφέρειας του άκρου είναι 32-43 εκ.

⚠ **Σημείωση** ⚠

- Η περιχειρίδα είναι αναλώσιμη. Εκτελείτε μέτρηση 6 φορές την ημέρα (3 φορές κάθε πρωί και κάθε βράδυ). Η διάρκεια ζωής της περιχειρίδας είναι περίπου 2 έτος (βάσει συνθηκών λειτουργίας)
- Για τη σωστή μέτρηση της αρτηριακής πίεσης, αντικαθιστάτε έγκαιρα την περιχειρίδα.
- Εάν η περιχειρίδα έχει διαρροή, επικοινωνήστε με την εταιρεία μας για να προμηθευτείτε καινούργια. Η περιχειρίδα που αγοράζετε ξεχωριστά δεν περιλαμβάνει το βύσμα του σωλήνα αέρα. Κατά την αντικατάσταση, μην πετάτε το βύσμα του σωλήνα αέρα, αλλά κρατήστε το για να το συνδέσετε στη νέα περιχειρίδα.

⚠ **Σημείωση** ⚠

Όταν το προϊόν και τα αξεσουάρ που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο τείνουν να υπερβούν την προβλεπόμενη περίοδο χρήσης, θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις σχετικές απαιτήσεις απόρριψης. Για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με την εταιρεία μας ή με εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.

Κεφάλαιο3 Εξωτερικές Συνδέσεις

⚠ **Σημείωση** ⚠

Για να αφαιρέσετε την περιχειρίδα NIBP, τραβήξτε το βύσμα από το μπροστινό μέρος του αεραγωγού.

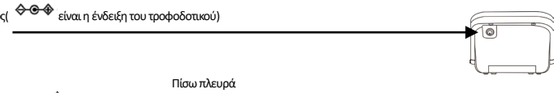
① Υποδοχή περιχειρίδας(είναι η ένδειξη της περιχειρίδας)

Αριστερή πλευρά

② Στη δεξιά πλευρά της συσκευής βρίσκεται μια θύρα USB. Υποδοχή USB(είναι η ένδειξη του USB)

Δεξιά πλευρά

③ Στην πίσω πλευρά της συσκευής βρίσκεται η υποδοχή του τροφοδοτικού ισχύος. Υποδοχή τροφοδοτικού ισχύος(είναι η ένδειξη του τροφοδοτικού)



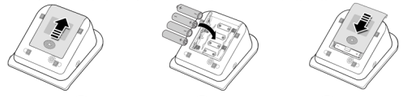
Πίσω πλευρά

⚠ **Σημείωση** ⚠

Κάθε αναλογικός και ψηφιακός εξοπλισμός που συνδέεται σε αυτή τη συσκευή πρέπει να συμμορφώνεται με τα πρότυπα IEC (π.χ. IEC60950: Ασφάλεια εξοπλισμού τεχνολογίας πληροφοριών, και IEC60601-1: Ασφάλεια ιατρικού ηλεκτρικού εξοπλισμού), και κάθε σύνδεση εξοπλισμού θα πρέπει να γίνεται σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της ισχύουσας έκδοσης του προτύπου IEC60601-1. Το άτομο που συνδέει τον πρόσθετο εξοπλισμό στη θύρα εισόδου και εξόδου σήματος είναι υπεύθυνο για τη συμμόρφωση του συστήματος με το πρότυπο IEC60601-1.

Κεφάλαιο4 Τοποθέτηση μπαταριών/ τροφοδοτικού AC

Το προϊόν μπορεί να λειτουργήσει είτε με μπαταρίες είτε με τροφοδοτικό AC ως πηγή ισχύος.



4.1 Τοποθέτηση μπαταριών

① Βγάλτε το κάλυμμα της υποδοχής μπαταριών ακολουθώντας την κατεύθυνση του βέλους.

② Τοποθετήστε τις μπαταρίες «ΑΑ» σύμφωνα με τους πόλους ⊕⊖ .

③ Σύρετε το καπάκι της υποδοχής μπαταριών για να κλείσει.

Εικονίδιο "▭": η ισχύς των μπαταριών τείνει να εξαντληθεί. Αντικαταστήστε με τέσσερις νέες μπαταρίες (ίδιου τύπου) ταυτόχρονα. Η εκτέλεση μέτρησης με χαμηλή ισχύ μπορεί να συνεπάγεται απόκλιση δεδομένων και άλλες δυσλειτουργίες.

Απενεργοποιήστε τη μονάδα προτού αντικαταστήσετε τις μπαταρίες.

⚠ **Σημείωση** ⚠

Όταν η μπαταρίες ολοκληρώσουν τον κύκλο ζωής τους ή εάν αντιληφθείτε ότι αναδίδουν μυρωδιά ή παρουσιάζουν αλλοίωση, αποχρωματισμό ή παραμόρφωση, διακόψτε τη χρήση τους και απορρίψτε τες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, διαφορετικά θα προκαλέσουν ρύπανση του περιβάλλοντος.

4.2 Χρήση του τροφοδοτικού ισχύος

1.Συνδέστε το πιεσόμετρο και το τροφοδοτικό. Εισάγετε το βύσμα του τροφοδοτικού στην υποδοχή του τροφοδοτικού που βρίσκεται στη συσκευή

2.Συνδέστε το φις του τροφοδοτικού σε μια πρίζα AC 100 V~240 V.

⚠ **Σημείωση** ⚠

Μπορείτε να αποσυνδέσετε τη συσκευή από το δίκτυο παροχής ρεύματος αποσυνδέοντας το βύσμα του τροφοδοτικού.

Για να αποσυνδέσετε τη συσκευή από το ρεύμα, αποσυνδέστε πρώτα το τροφοδοτικό από την πρίζα ρεύματος και έπειτα αποσυνδέστε το τροφοδοτικό από τη συσκευή του πιεσόμετρου.

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ειδικό τροφοδοτικού ιατρικού τύπου.

⚠ **Σημείωση** ⚠

Όταν χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα το τροφοδοτικό και οι μπαταρίες, η ισχύς των μπαταριών δεν καταναλώνεται.

Η εναλλαγή μεταξύ τροφοδοτικού ισχύος και μπαταριών πρέπει να γίνεται όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη, διαφορετικά η συσκευή μπορεί να σβήσει λόγω έλλειψης ισχύος.

Αφού ενεργοποιήσετε τη συσκευή, μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε κατευθείαν δίχως να περιμένετε κάποια προετοιμασία.

Κεφάλαιο5 Λειτουργίες Κουμπιών

Όλες οι ενέργειες του Ηλεκτρονικού Πιεσόμετρου εκτελούνται μέσω κουμπιών. Επάνω από το κάθε κουμπί αναγράφεται η αντίστοιχη ονομασία. Αυτά είναι τα εξής:

- 【ON/OFF】 Κουμπί ON/OFF. Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη συσκευή.
- 【START/STOP】 Πατήστε το για να φουσκώσει η περιχειρίδα και να ξεκινήσει η μέτρηση της αρτηριακής πίεσης.

Κατά τη διάρκεια της μέτρησης, πατήστε το για να ακυρώσετε τη μέτρηση και να ξεφουσκώσει η περιχειρίδα.

- Τα τρία κουμπιά αντιστοιχούν στα προειδοποιητικά κείμενα κάτω από την οθόνη LCD. Πατώντας κάποιο από τα κουμπιά εκτελείται η αντίστοιχη λειτουργία, π.χ. 【UP】【MENU】【ENTER】【DOWN】κτλ.

Κεφάλαιο6 Ρύθμιση Ημερομηνίας και Ώρας

Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα αμέσως μετά την ενεργοποίηση.

Το Ηλεκτρονικό Πιεσόμετρο μπορεί να αποθηκεύσει αυτόματα τα αποτελέσματα των μετρήσεων μαζί με την ημερομηνία και ώρα.

Εάν οι μπαταρίες εξαντληθούν ή αφαιρεθούν, η μέτρηση του χρόνου σταματά.

Απαιτείται επαναφορά της ημερομηνίας και της ώρας.

Το Ηλεκτρονικό Πιεσόμετρο αποθηκεύει τα αποτελέσματα των μετρήσεων για τρεις χρήστες αυτόματα, και έως 100 εγγραφές για κάθε χρήστη. Εάν η ημερομηνία και η ώρα είναι σωστά ρυθμισμένες, θα αποθηκεύονται σωστά στη μνήμη κατά την αποθήκευση των μετρήσεων, διαφορετικά μπορεί να μην είναι σωστές.

1、Υπάρχουν δύο τρόποι ρύθμισης του χρόνου:

(1) Όταν χρησιμοποιείτε το Πιεσόμετρο για πρώτη φορά ή μετά από μη τροφοδοσία του Πιεσόμετρου για ορισμένο χρονικό διάστημα (άνω των 3 λεπτών), μόλις το ενεργοποιήσετε εμφανίζεται μια ειδοποίηση χρονικού σφάλματος στην κύρια οθόνη, επομένως ρυθμίστε την ημερομηνία και ώρα με τα κουμπιά 【UP】, 【DOWN】 και 【ENTER】.

(2) Πατήστε το κουμπί 【MENU】 στην κύρια οθόνη για να μπείτε στο μενού του συστήματος, έπειτα εισάγετε το στοιχείο 【SYSTEM TIME】 και η τρέχουσα ώρα θα εμφανιστεί στην οθόνη. Ρυθμίστε την ημερομηνία και ώρα με τα κουμπιά 【UP】, 【DOWN】 και 【ENTER】.

2、Μετά τη ρύθμιση, επιλέξτε 【CONFIRM】 και πατήστε το κουμπί 【ENTER】 για να επικυρώσετε την τιμή ρύθμισης. Εάν δεν θέλετε να αλλάξετε την ώρα, επιλέξτε 【EXIT】 και πατήστε το κουμπί 【ENTER】 για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

⚠ **Σημείωση** ⚠

Το εύρος των ετών είναι από 2010 έως 2099. Όταν το έτος φτάσει στο 2099, εάν πατήσετε το κουμπί 【UP】 θα επιστρέψετε στο 2010.

Εάν η ώρα δεν ρυθμιστεί μετά από την ενεργοποίηση, η ώρα καταγραφής της μέτρησης της αρτηριακής πίεσης μπορεί να διαφέρει από την πραγματική ώρα.

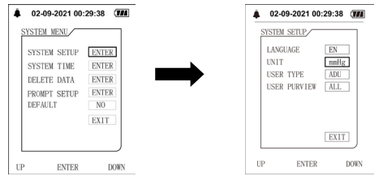
Κεφάλαιο7 Μονάδες Μέτρησης και Γλώσσα

7.1 Μονάδα Μέτρησης

Υπάρχουν δύο μονάδες μέτρησης: "mmHg" και "kPa".

Η προεπιλεγμένη μονάδα είναι: "mmHg".

Μπείτε στο υπομενού 【SYSTEM SETUP 】στο 【SYSTEM MENU 】, έπειτα επιλέξτε 【UNIT 】για να αλλάξετε μονάδα μέτρησης μεταξύ "mmHg" και "kPa".



7.2 Γλώσσα

Το πιεσόμετρο υποστηρίζει την αγγλική και την κινέζικη γλώσσα, με την κινέζικη να αποτελεί τη προεπιλογή, μπείτε στο υπομενού 【SYSTEM SETUP】 μέσω του 【MENU】 και επιλέξτε 【LANGUAGE】 για να αλλάξετε γλώσσα.

Κεφάλαιο8 Αλλαγή Χρήστη και Λειτουργία Φωνητικής Ειδοποίησης

8.1 Λειτουργία αλλαγής χρήστη

Η συσκευή μπορεί να αποθηκεύσει 3 χρήστες. Για εναλλαγή μεταξύ των χρηστών, πατήστε το κουμπί USER SWITCH στην Κύρια οθόνη ή επιλέξτε το από το USER PURVIEW στην οθόνη Ρύθμισης Συστήματος. Η συσκευή διαθέτει θύρα USB, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά των αποτελεσμάτων σε υπολογιστή. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία, ανατρέξτε στη βοήθεια ή στις οδηγίες του λογισμικού.

⚠ **Σημείωση** ⚠

Όταν το 【USER PURVIEW 】είναι ρυθμισμένο στο 【ALL 】, ο τρέχων χρήστης μπορεί να αλλάξει στην κύρια οθόνη. Όταν είναι ρυθμισμένο σε συγκεκριμένο χρήστη, δεν μπορεί να αλλάξει στην κύρια οθόνη.

8.2 Λειτουργία φωνητικής ειδοποίησης

Η συσκευή διαθέτει ειδοποίηση με πραγματική φωνή καθ' όλη τη διαδικασία μέτρησης, δίνοντας οδηγίες όσον αφορά τη στάση του σώματος αλλά και διαβάζοντας τα αποτελέσματα των μετρήσεων. Η ένταση της φωνής μπορεί να ρυθμιστεί. Πατήστε το κουμπί MENU για να μπείτε στην οθόνη Ρύθμισης του Συστήματος, επιλέξτε SYSTEM SETUP για να μπείτε στη σχετική σελίδα και έπειτα επιλέξτε «VOLUME CONTROL» για να ρυθμίσετε την ένταση. Η μέγιστη ένταση είναι 4 και η ελάχιστη είναι 1. Εάν επιλέξετε «OFF», η λειτουργία φωνητικής ειδοποίησης θα απενεργοποιηθεί.

⚠ **Σημείωση** ⚠

Αυτή η ενότητα ισχύει μόνο για προϊόντα με λειτουργία Φωνητικής Ειδοποίησης.

Κεφάλαιο9 Λειτουργία Ειδοποίησης Υπέρβασης Ορίου

Το Πιεσόμετρο διαθέτει δύο τρόπους υπενθύμισης: την τεχνική ειδοποίηση υπέρβασης ορίου και τη φυσιολογική ειδοποίηση υπέρβασης ορίου.

9.1 Φυσιολογική ειδοποίηση υπέρβασης ορίου

Το πιεσόμετρο διαθέτει λειτουργία ειδοποίησης υπέρβασης ορίου, ο χρήστης μπορεί να πατήσει το κουμπί 【MENU 】για να μπει στο μενού του συστήματος, να επιλέξει 【PROMPT SETUP 】για να μπει στη σχετική διεπαφή και έπειτα να ρυθμίσει την οριακή τιμή της αρτηριακής πίεσης. Όταν το αποτέλεσμα της μέτρησης της αρτηριακής πίεσης είναι υψηλότερα από το ανώτατο όριο ή χαμηλότερα από το κατώτατο όριο και η ειδοποίηση είναι ενεργή (ON), θα ενεργοποιηθεί η σχετική ειδοποίηση;

Στη φυσιολογική ειδοποίηση, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ακυρώσετε την ειδοποίηση χωρίς να επηρεάζεται η επόμενη ειδοποίηση. Η ειδοποίηση μπορεί να απενεργοποιηθεί μόνιμα μέσω του διακόπτη ειδοποίησης στο μενού ρύθμισης ειδοποιήσεων μέχρι να ενεργοποιηθεί ξανά ο διακόπτης ειδοποίησης.

9.2 Τεχνική ειδοποίηση υπέρβασης ορίου

Όταν η ισχύς τείνει να εξαντληθεί και η ειδοποίηση είναι ενεργή (ON), η ειδοποίηση θα εμφανιστεί. Αυτή η ειδοποίηση δεν μπορεί να ακυρωθεί εκτός εάν κλείσει ή αντικατασταθεί η πηγή ισχύος.

⚠ Σημείωση ⚠

Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις

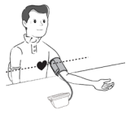
Εάν θέλετε να εκτελέσετε επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, επιλέξτε 【DEFAULT】 και θα γίνει επαναφορά των δεδομένων στην αρχική κατάσταση.

Κεφάλαιο10 Τρόπος Χρήσης του Πιεσόμετρου

10.1 Ακριβής Τρόπος Μέτρησης

Μέτρηση σε κατάσταση ηρεμίας και χαλάρωσης.

1.Καθίστε σε άνετη στάση και χρησιμοποιήστε την πλάτη και τα χέρια σας για να στηρίξετε το σώμα σας.



2.Τοποθετήστε τον αγκώνα σας επάνω σε ένα τραπέζι, με την παλάμη στραμμένη προς τα πάνω και το σώμα χαλαρό.

3.Η περιχειρίδα πρέπει να βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με την καρδιά σας.

4.Μην έχετε τα πόδια σας σταυρωμένα, αλλά πατήστε κανονικά στο πάτωμα.

⚠ **Συμβουλή** ⚠

Προσπαθήστε να μετράτε την αρτηριακή σας πίεση την ίδια ώρα κάθε ημέρα, στο ίδιο χέρι και έχοντας την ίδια στάση.

Εάν κάθε φορά τοποθετείτε σε διαφορετικό ύψος την περιχειρίδα, μπορεί να υπάρχουν μεταβολές στα αποτελέσματα των μετρήσεων.

Μην πιάνετε το πιεσόμετρο, την περιχειρίδα και τον σωλήνα αέρα κατά τη διάρκεια της μέτρησης.

Οι μετρήσεις πρέπει να εκτελούνται σε μέρος με ησυχία και έχοντας το σώμα χαλαρό.

Παραμείνετε ακίνητοι για 4~5 λεπτά πριν από τη μέτρηση.

Μη μιλάτε και μην κουνιέστε κατά τη διάρκεια της μέτρησης. Χαλαρώστε το σώμα και μη σφίγγετε τους μύες σας.

Περιμένετε 4~5 λεπτά μεταξύ των μετρήσεων.

Μη χρησιμοποιείτε κάποιο όργανο ακριβείας κοντά στο Πιεσόμετρο.

⚠ **Προειδοποίηση** ⚠

Όταν εκτελείτε επαναλαμβανόμενες μετρήσεις, δεν υπολογίζεται με ακρίβεια η τιμή της αρτηριακής πίεσης λόγω της συμφόρησης στο χέρι. Εκτελέστε μέτρηση μετά την αποκατάσταση της ροής του αίματος.

Η επαναλαμβανόμενη εκτέλεση μετρήσεων για μεγάλο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκαλέσει πορφύρα, ισχαιμία και νευρική βλάβη λόγω της τριβής του χεριού με την περιχειρίδα. Κατά τη μέτρηση της πίεσης ενός ασθενούς, θα πρέπει να ελέγχετε συχνά το χρώμα, τη θερμοκρασία και την ευαισθησία του άκρου. Σε περίπτωση που παρατηρήσετε οποιαδήποτε ανωμαλία, τοποθετήστε την περιχειρίδα σε άλλη θέση ή διακόψτε αμέσως τη μέτρηση.

Χρησιμοποιήστε τη συσκευή στο περιβάλλον λειτουργίας που αναφέρεται στο Κεφάλαιο 18, διαφορετικά η απόδοσή της μπορεί να επηρεαστεί από την ακραία θερμοκρασία, την υγρασία, το υψόμετρο με αποτέλεσμα τα αποτελέσματα να είναι λανθασμένα.

Μη συστρέφετε ή τυλίγετε τον σωλήνα αέρα. Μπορεί να προκαλέσει σταθερή πίεση στην περιχειρίδα η οποία μπορεί να εμποδίσει τη ροή του αίματος και να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στον ασθενή.

Κατά τη χρήση, τα μωρά και τα μικρά παιδιά πρέπει να παραμένουν μακριά από το καλώδιο, τον σωλήνα και την περιχειρίδα για την αποφυγή του κινδύνου στραγγαλισμού.

Μη χρησιμοποιείτε την περιχειρίδα σε τραυματισμένη περιοχή, διότι θα επιδεινώσει την κατάσταση.

Μη χρησιμοποιείτε την περιχειρίδα σε περιοχή όπου πραγματοποιείται θεραπεία μέσω αρτηριοφλεβικής σύνδεσης. Αυτό μπορεί να εμποδίσει προσωρινά τη ροή του αίματος και να προκαλέσει τραυματισμό στον ασθενή.

Μη χρησιμοποιείτε την περιχειρίδα στην πλευρά της μαστεκτομής.

Όταν η περιχειρίδα ασκεί συμπίεση, ορισμένες από τις λειτουργίες του σώματος ενδέχεται να εξασθενίσουν προσωρινά.

Οι μετρήσεις με τον ιατρικό ηλεκτρικό εξοπλισμό πρέπει να εκτελούνται με το χέρι στη σωστή θέση.

Μην κουνιέστε κατά τη διάρκεια της μέτρησης, διότι επηρεάζεται η ροή του αίματος του ασθενούς.

Σε περίπτωση που η συσκευή αποθηκεύεται στην ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης θα πρέπει να τοποθετείται για 2 ώρες στον χώρο προκειμένου να είναι έτοιμη για χρήση.

Σε περίπτωση που η συσκευή αποθηκεύεται στη μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης θα πρέπει να τοποθετείται για 4 ώρες στον χώρο προκειμένου να είναι έτοιμη για χρήση.

⚠ Σημείωση ⚠

Οι παρακάτω καταστάσεις μπορεί επίσης να προκαλέσουν μεταβολή στην τιμή μέτρησης της αρτηριακής πίεσης.

Η μέτρηση δεν πρέπει να εκτελείται εάν δεν έχει περάσει μία ώρα από την κατανάλωση φαγητού, αλκοόλ ή καφέ καθώς και από κάπνισμα, άσκηση, μπάνιο.

Η λανθασμένη στάση σώματος όπως όρθιο ή ξαπλωμένοι, κτλ.

Όταν ο ασθενής μιλάει ή κουνιέται κατά τη διάρκεια της μέτρησης.

Όταν κατά τη μέτρηση ο ασθενής είναι νευρικός, ενθουσιασμένος ή συναισθηματικά ασταθής.

Η θερμοκρασία δωματίου ανεβαίνει ή πέφτει απότομα, ή οι συνθήκες του περιβάλλοντος μέτρησης αλλάζουν συχνά.

Εκτέλεση μέτρησης μέσα σε κινούμενο όχημα.

Εάν κάθε φορά τοποθετείτε σε διαφορετικό ύψος την περιχειρίδα, μπορεί να υπάρχουν μεταβολές στα αποτελέσματα των μετρήσεων.

Συνεχής εκτέλεση μετρήσεων για μεγάλο χρονικό διάστημα.

10.2 Τοποθέτηση της Περιχειρίδας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε το αριστερό είτε το δεξί χέρι για τη μέτρηση.

Εκτελείτε τις μετρήσεις σε γυμνό μπράτσο ή φορώντας κάποιο ιδιαίτερα κολλητό ρούχο.

Η μέτρηση πρέπει να εκτελείται σε δωμάτιο με κατάλληλη θερμοκρασία.

Κατά τη διάρκεια της μέτρησης, είναι προτιμότερο να βγάζετε τα χοντρά ρούχα αντί να μαζεύετε επάνω τα μανίκια.

Για την ακριβή εκτέλεση της μέτρησης, η τοποθέτηση της περιχειρίδας πρέπει να γίνεται σωστά (αριστερό χέρι).

① Εισάγετε το βύσμα αέρα της περιχειρίδας στην υποδοχή της περιχειρίδας που υπάρχει στο πιεσόμετρο.

② Ανοίξτε καλά την περιχειρίδα ώστε να μπορείτε να εισάγετε το μπράτσο σας με ευκολία

③ Περάστε το αριστερό σας χέρι μέσα από την περιχειρίδα, έχοντας τον σωλήνα αέρα της περιχειρίδας επάνω από την παλάμη σας.

④ Τυλίξτε την περιχειρίδα στο μπράτσο σας. Τοποθετήστε τον σωλήνα αέρα επάνω στον αντιβραχίονα και ευθυγραμμίστε τον με το μεσαίο δάκτυλο.

⑤ Το κάτω μέρος της περιχειρίδας πρέπει να βρίσκεται περίπου 2~3εκ. επάνω από τον αγκώνα σας.

⑥ Βεβαιωθείτε ότι η περιχειρίδα εφάπτεται καλά και ότι δεν υπάρχει κενό ανάμεσα στην περιχειρίδα και στο χέρι.

10.3 Μέτρηση Αρτηριακής Πίεσης (BP)

①Πατήστε το κουμπί 【START/STOP】 για να ξεκινήσει η μέτρηση.

Κατά τη μέτρηση, διατηρείτε σωστή στάση σώματος, παραμένετε ήρεμοι και μην κουνιέστε.

Εάν θέλετε να ακυρώσετε τη μέτρηση

Πατήστε το κουμπί 【START/STOP】, η συσκευή θα σταματήσει το φούσκωμα και θα απελευθερώσει τον αέρα από την περιχειρίδα.

②Επιβεβαιώστε την Τιμή Μέτρησης

♡: Εικονίδιο ακανόνιστου σφυγμού. Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται στα αποτελέσματα της μέτρησης εάν το διάστημα μεταξύ των παλμών είναι ακανόνιστο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας μέτρησης.

: Εικονίδιο κίνησης. Εάν ο ασθενής κουνηθεί και η κίνηση επηρεάσει την ακρίβεια της μέτρησης, θα εμφανιστεί αυτό το εικονίδιο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας μέτρησης καθώς και στα αποτελέσματα.

(OK): Εικονίδιο σωστής τοποθέτησης περιχειρίδας. Εάν η περιχειρίδα έχει φορεθεί σωστά κατά την έναρξη της μέτρησης, θα εμφανιστεί αυτό το εικονίδιο.

(◯): Εικονίδιο μη σωστής τοποθέτησης περιχειρίδας. Εάν η περιχειρίδα δεν έχει φορεθεί σωστά κατά την έναρξη της μέτρησης, θα εμφανιστεί αυτό το εικονίδιο στα αποτελέσματα της μέτρησης.

Η τιμή της μέτρησης μπορεί να αποθηκευτεί αυτόματα χρησιμοποιώντας την επλογή [memory function] (δείτε Κεφάλαιο11).

*Η αυτοδιάγνωση και η θεραπεία με βάση τα αποτελέσματα των μετρήσεων μπορεί να είναι επικίνδυνη. Ακολουθείτε πάντα τις υποδείξεις του γιατρού σας.

⚠ Σημείωση ⚠

Περιμένετε τουλάχιστον 4-5 λεπτά μεταξύ των μετρήσεων

Όταν εκτελείτε επαναλαμβανόμενες μετρήσεις, δεν υπολογίζεται με ακρίβεια η τιμή της αρτηριακής πίεσης λόγω της συμφόρησης στο χέρι. Εκτελέστε μέτρηση μετά την αποκατάσταση της ροής του αίματος.

- Όταν κάποιοι παράγοντες επηρεάζουν τα αποτελέσματα της μέτρησης κατά τη διαδικασία μέτρησης, εμφανίζονται στην οθόνη μηνύματα σφάλματος, μπορείτε να παραβλέψετε τη δυσλειτουργία και να ξεκινήσετε νέα μέτρηση.
- Η ελάχιστη τιμή του φυσιολογικού σήματος του ασθενούς είναι το ελάχιστο όριο που η συσκευή μπορεί να μετρήσει. Η συσκευή μπορεί να δώσει ανακριβή αποτελέσματα όταν λειτουργεί κάτω από το ελάχιστο εύρος ή την ελάχιστη τιμή του φυσιολογικού σήματος του ασθενούς.

③Σε περίπτωση που δεν ενεργοποιείται η φυσιολογική ειδοποίηση υπέρβασης ορίου, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ενεργοποιήσετε την αντίστοιχη λειτουργία. Όταν εκπέμπεται ένα ηχητικό προειδοποιητικό σήμα, ξαναπατήστε οποιοδήποτε κουμπί (εκτός από το κουμπί 【ON/OFF】) για να διακόψετε το ηχητικό σήμα.

④Αφαιρέστε την περιχειρίδα και πατήστε το κουμπί 【ON/OFF】 για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.

*Η συσκευή θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 1 λεπτό εάν δεν εκτελεστεί καμία ενέργεια στη συσκευή, ακόμη και αν δεν έχάσετε να την απενεργοποιήσετε.

Κεφάλαιο11 Λειτουργία Μνήμης

Το πιεσόμετρο έχει σχεδιαστεί για να αποθηκεύει τις τιμές της αρτηριακής πίεσης, του καρδιακού ρυθμού καθώς και την ημερομηνία και ώρα μέτρησης. Μπορεί να αποθηκεύσει έως 100 ομάδες. Εάν έχουν αποθηκευτεί 100 σετ, τα παλιότερα αποτελέσματα θα διαγραφούν μόλις αποθηκεύσετε το σετ αποτελεσμάτων αρ. 101. Θα εμφανιστεί η ένδειξη «OVERFLOW» (ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ) στο κάτω δεξί μέρος της οθόνης, ενημερώνοντας ότι ο χώρος των δεδομένων έχει γεμίσει. Μπορείτε να διαγράψετε τα δεδομένα.

11.1 Προβολή Τιμών Μνήμης

1. Στην Κύρια οθόνη (η οθόνη που εμφανίζεται κατά την εκκίνηση λειτουργίας), πατήστε το κουμπί MNHMH για να εμφανιστεί ο μέσος όρος των τριών τελευταίων μετρήσεων με μεγάλους αριθμούς. Σε αυτό το σημείο, θα εμφανιστεί το εικονίδιο ll στην οθόνη.
2. Συνεχίστε να πατάτε το κουμπί ΚΑΤΩ για να δείτε το τελευταίο αποτέλεσμα μέτρησης. Στην οθόνη Μνήμη, οι εγγραφές των μετρήσεων φέρουν αρίθμηση από το 1 έως το 100. Πατήστε τα κουμπιά ΕΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ για να δείτε τις άλλες εγγραφές των μετρήσεων.
3. Πατήστε το κουμπί 【LIST】 για να δείτε τη λίστα δεδομένων.
4. Πατήστε το κουμπί 【TREND】 για να δείτε την τάση των τιμών.

Ολοκλήρωση προβολής των τιμών μέτρησης:

Πατήστε το κουμπί 【EXIT】 για να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη ή κρατήστε πατημένο το κουμπί 【ON/OFF】 για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.

11.2 Διαγραφή Τιμών Μνήμης

Οι χρήστες μπορούν να διαγράψουν όλες τις αποθηκευμένες τιμές ενός χρήστη αντί να διαγράψουν χωριστά τις τιμές.

1. Πατήστε το κουμπί 【MENU】 για να μπείτε στο μενού του συστήματος, επιλέξτε 【DELETE DATA】 για να μπείτε στην επιλογή, επιλέξτε τον χρήστη του οποίου τα δεδομένα θέλετε να διαγράψετε. Αφού επιβεβαιώσετε την ενέργεια όλα τα αποτελέσματα των μετρήσεων του επιλεγμένου χρήστη θα διαγραφούν.
2. Ολοκλήρωση Ενέργειας

Εξέρχεστε 【EXIT】 για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού ή κρατήστε πατημένο το κουμπί 【ON/OFF】 για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.

Κεφάλαιο12 Μεταφορά μέσω Bluetooth

Η συσκευή μπορεί να στείλει τις αποθηκευμένες τιμές αρτηριακής πίεσης σε μια συσκευή master μέσω Bluetooth (ανατρέξτε στη βοήθεια του λογισμικού για λεπτομέρειες).

Ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει τη συσκευή στη συσκευή master και να τις συνδέσει μέσω του Bluetooth. Έπειτα τα δεδομένα μπορούν να μεταφερθούν. Τα δεδομένα που έχουν μεταφερθεί στη συσκευή master επισημαίνονται με πράσινες κουκκίδες στην οθόνη προβολής. Στην οθόνη Μνήμη, η ένδειξη βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία της δεξιάς πλευράς του σειριακού αριθμού. Στην οθόνη Λίστα Αρτηριακής Πίεσης, η ένδειξη βρίσκεται στην αριστερή πλευρά του σειριακού αριθμού.

Σημείωση: Εάν η ώρα του συστήματος είναι λανθασμένη, η συσκευή επεξεργάζεται τα δεδομένα των μετρήσεων αλλά δεν τα ανεβάζει και τα δεδομένα επισημαίνονται με κόκκινες κουκκίδες.

Σχετικά με την επικοινωνία:

Αυτό το προϊόν είναι μια ασύρματη συσκευή για συστήματα επικοινωνίας δεδομένων χαμηλής ισχύος στη ζώνη συχνοτήτων 2.4GHz.

Λόγω της χρήσης ραδιοσημάτων, ενδέχεται είτε σκοπίμως είτε ακούσια να παρακολουθείται από τρίτους.

Μην το χρησιμοποιείτε για θέματα εμπιστευτικού χαρακτήρα ή για εφαρμογές κρίσιμης σημασίας.

Απαγορεύεται αυστηρά να συνδέετε άλλες συσκευές αυθαίρετα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της συσκευής για την αποφυγή πιθανών κινδύνων ασφάλειας και διαρροής δεδομένων.

Προστατεύστε αυστηρά όλες τις εμπιστευτικές πληροφορίες του δικτύου για την αποφυγή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης

⚠ **Σημείωση** ⚠

Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται κοντά σε εξοπλισμό που λειτουργεί σε κοινές ζώνες συχνοτήτων, όπως ασύρματα router, ηλεκτρονικά μικροκύματα και ασύρματα όργανα, μπορεί να προκύψουν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Σε αυτή την περίπτωση, απενεργοποιήστε τον εξοπλισμό ή μεταφέρετε τη συσκευή σε χώρο δίχως ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.

Αυτή η ενότητα ισχύει μόνο για προϊόντα με λειτουργία Bluetooth.

Κεφάλαιο13 Μηνύματα Σφάλματος

Σε περίπτωση προβλημάτων κατά τη μέτρηση, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος στην οθόνη. Στη συνέχεια αναφέρονται οι αιτίες και οι αντίστοιχες λύσεις:

Μήνυμα Σφάλματος	Αιτίες	Λύσεις
Σφάλμα αυτοελέγχου Σφάλμα συστήματος	Μη φυσιολογική λειτουργία	Επικοινωνήστε μαζί μας
Χαλαρή περιχειρίδα	Η περιχειρίδα δεν είναι σωστά συνδεδεμένη.	Συνδέστε σωστά την περιχειρίδα (δείτε Κεφάλαιο 10)
Διαρροή αέρα	Μη σύνδεση βύσματος περιχειρίδας	Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα της περιχειρίδας είναι καλά συνδεδεμένο στον σωλήνα αέρα (δείτε Κεφάλαιο 10)
Σφάλμα πίεσης αέρα	Σφάλμα πίεσης αέρα	Μετρήστε ξανά και μην κουνιέστε κατά τη διάρκεια της μέτρησης.
Ασθενές σήμα	Το σήμα των παλμών είναι πολύ αδύναμο ή είναι χαλαρή η περιχειρίδα.	Συνδέστε σωστά την περιχειρίδα (δείτε Κεφάλαιο 10)
Υπερπίεση	Η περιχειρίδα εμποδίζεται ή πιέζεται	Συνδέστε σωστά την περιχειρίδα (δείτε Κεφάλαιο 10)
Υπερβολική κίνηση Εκτός εύρους Κορεσμένο σήμα	Η έκταση του σήματος είναι πολύ μεγάλη λόγω της κίνησης του χεριού ή του σώματος ή λόγω άλλης αιτίας κατά τη μέτρηση	Διατηρείτε το χέρι και το σώμα ακίνητο και ξαναμετρήστε
Λήξη χρονικού ορίου	Διαρκεί πάρα πολύ χρόνο	

Κεφάλαιο14 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτίες	Λύσεις
Οι τιμές μέτρησης της αρτηριακής πίεσης είναι υπερβολικά υψηλές ή χαμηλές.	Η περιχειρίδα δεν είναι σωστά συνδεδεμένη.	Συνδέστε σωστά την περιχειρίδα (δείτε Κεφάλαιο 10)
	Ο ασθενής μίλησε ή κουνήθηκε κατά τη μέτρηση	Παραμείνετε σιωπηλοί και εκτελέστε ξανά μέτρηση
	Τα ρούχα πιέζουν το μπράτσο	Βγάλτε τα ρούχα που πιέζουν το μπράτσο και εκτελέστε ξανά μέτρηση
Απουσία πίεσης	Διαρροή περιχειρίδας	Προμηθευτείτε νέα περιχειρίδα
	Ο σωλήνας αέρα της περιχειρίδας δεν είναι σωστά συνδεδεμένος στην περιχειρίδα	Συνδέστε σωστά
Η περιχειρίδα ξεφουσκώνει γρήγορα	Χαλαρή περιχειρίδα	Τοποθετήστε σωστά την περιχειρίδα
Δεν εκτελείται μέτρηση μετά το πάτημα του κουμπιού μέτρησης		Ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή και εκτελέστε ξανά τη μέτρηση
Ξαφνική απενεργοποίηση κατά το φούσκωμα	Μη χρήση της συσκευής για μεγάλο χρονικό διάστημα, πιθανώς εξαντλημένες μπαταρίες λόγω αλλαγής θερμοκρασίας	Αντικαταστήστε και τις τέσσερις μπαταρίες με νέες.
Πατώ το κουμπί on/off αλλά η συσκευή δεν ενεργοποιείται	Η ισχύς των μπαταριών μπορεί να έχει εξανληθεί	Αντικαταστήστε και τις τέσσερις μπαταρίες με νέες.
	Λανθασμένη πολικότητα μπαταριών	Ελέγξτε τη σωστή τοποθέτηση των μπαταριών βάσει πολικότητας.
Άλλα προβλήματα		Ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή και εκτελέστε ξανά την ενέργεια. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες. Διαφορετικά, επικοινωνήστε μαζί μας.

Κεφάλαιο15 Ενδείξεις και Σύμβολα

Η συσκευή σας μπορεί να μην περιέχει όλα τα παρακάτω σύμβολα.

Σύμβολο	Περιγραφή	Σύμβολο	Περιγραφή
⚠	Προσοχή! Συμβουλευτείτε το συνοδευτικό έγγραφο (εγχειρίδιο χρήσης).		Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
SYS	Συστολική πίεση	DIA	Διαστολική πίεση
INFO	Πληροφορίες	Καρδιακός ρυθμός	Συχνότητα παλμού (bpm)
IP20	Δείκτης στεγανότητας	EMC	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
	Ημερομηνία παραγωγής	P/N	Κωδικός υλικού του κατασκευαστή
	Εφαρμοζόμενα εξαρτήματα τύπου BF		Ανακυκλώσιμο
	Ενεργοποίηση των ηχητικών σημάτων		Απενεργοποίηση των ηχητικών σημάτων
LOT	Αριθμός παρτίδας		Ημερομηνία λήξεως
	Προς τα πάνω		Εύθραυστο, χειρίζεστε με προσοχή
	Διατηρείται σε δροσερό και στεγνό περιβάλλον		Όριο ατμοσφαιρικής πίεσης
	Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης	%	Όριο υγρασίας
	Παραγωγός	UDI	Μοναδικό αναγνωριστικό συσκευής
	Χαμηλή μπαταρία		Ισχύς Μπαταριών

---	1.Κανένα δεδομένο NIBP για προβολή 2.Ενδειξη ανεπάρκειας σήματος	--	1.Απουσία καρδιακού παλμού 2.Ενδειξη ανεπάρκειας σήματος
	WEEE disposal	CE	Ιατρική συσκευή σύμφωνα με την οδηγία 93/42 / CEE
SN	Σειριακός αριθμός		Ισχύει η κατηγορία II
EU REP	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ένωση		Ένδειξη σύνδεσης περιχειρίδας
MR	Μη ασφαλές για χρήση σε μαγνητικό τομογράφο (MRI)		Υποδοχή για τροφοδοτικό
MD	Ιατροτεχνολογικό προϊόν		Ένδειξη αρτηρίας
	Κρατήστε το μακριά από ηλιακή ακτινοβολία		Εισαγωγή από
(OK)	Σωστή εφαρμογή περιχειρίδας	REF	Κωδικός προϊόντος
	Ακανόνιστος σφυγμός		Εικονίδιο μέσης τιμής
(◯)	Μη σωστή τοποθέτηση περιχειρίδας		Έντονη κίνηση κατά τη μέτρηση

Κεφάλαιο16 Συντήρηση, Καθαρισμός και Αποθήκευση

***Τηρείτε τις προφυλάξεις και τις οδηγίες σωστής λειτουργίας που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης.**

Διαφορετικά, δεν φέρουμε καμία ευθύνη για τυχόν βλάβη.

⚠ **Προειδοποίηση** ⚠

⚠ **Αφαιρείτε πάντα τις μπαταρίες πριν από το καθάρισμα. Τα διάφορα εξαρτήματα α πρέπει να καθαρίζονται χωριστά.**

Η συντήρηση δεν πρέπει να εκτελείται όταν η συσκευή χρησιμοποιείται.

Μην πιέζετε με δύναμη τον ελαστικό σωλήνα της περιχειρίδας.

⚠ **Προσοχή** ⚠

- Δεν επιτρέπεται η απολύμανση με υψηλή πίεση στη συσκευή και στα αξεσουάρ.
- Μην αφήνετε νερό ή καθαριστικά προϊόντα να εισέρχονται στην υποδοχή για την αποφυγή ζημιάς.
- Μη βυθίζετε τη συσκευή και τα εξαρτήματά μέσα σε υγρό.
- Εάν η συσκευή και τα αξεσουάρ της υποστούν ζημιά ή φθορά, μην τα χρησιμοποιείτε.

Συντήρηση:

- Καθαρίζετε τακτικά τη συσκευή και τα εξαρτήματά της. Συνιστάται να τα καθαρίζετε μια φορά το μήνα.
- Προτού καθαρίσετε τη συσκευή, αφαιρέστε τις μπαταρίες και αποσυνδέστε την από την τροφοδοσία AC. Τα διάφορα εξαρτήματα και η κύρια μονάδα πρέπει να καθαρίζονται χωριστά. Μη συντηρείτε ή επισκευάζετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της χρήσης.
- Για τον καθαρισμό της συσκευής, βρέξτε ένα καθαρό πανί με ισοπροπυλική αλκοόλη (70%), στύψτε το καλά και σκουπίστε την κύρια μονάδα, την περιχειρίδα και τον σωλήνα αέρα ξεχωριστά για περίπου 3 λεπτά, έπειτα χρησιμοποιήστε ένα άλλο καθαρό πανί το οποίο έχετε βρέξει με αποσταγμένο νερό, στύψτε το καλά και σκουπίστε ξανά την κύρια μονάδα, την περιχειρίδα και τον σωλήνα αέρα για περίπου 2 λεπτά. Επαναλάβετε τουλάχιστον 5 φορές έως ότου πάψουν να υπάρχουν ορατά υπολείμματα καθαριστικού προϊόντος. Μην αφήνετε την ισοπροπυλική αλκοόλη ή το νερό να εισχωρήσει στην κύρια μονάδα κατά τον καθαρισμό. Μετά τον καθαρισμό, τοποθετήστε το προϊόν σε ξηρό και αεριζόμενο μέρος για να στεγνώσει.
- Ελέγξτε οπτικά για να βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι εντελώς καθαρό. Εάν υπάρχουν υπολείμματα, επαναλάβετε ολόκληρη τη διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω.
- Καθαρίστε τα αξεσουάρ προτού τα τοποθετήσετε σε διαφορετικό ασθενή.
- Η συσκευή πρέπει να ελέγχεται και να βαθμονομείται περιοδικά (ή να πληροί τις απαιτήσεις του νοσοκομείου). Μπορείτε να αναθέσετε τον έλεγχο σε κάποιον αρμόδιο φορέα επιθεώρησης ή σε εξειδικευμένο προσωπικό ή μπορείτε να επικοινωνήσετε με την εταιρεία μας. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί «USER» στην κύρια οθόνη για 5 δευτ. για να μπείτε στη σελίδα βαθμονόμησης.

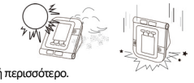
⚠ **Συμβουλή** ⚠

- Μη χρησιμοποιείτε βενζίνη, πτητικά έλαια, αραιωτικά μέσα, κτλ. για να σκουπίσετε τη συσκευή.
- Μην καθαρίζετε και μη βρέχετε την περιχειρίδα.

Αποθήκευση:

⚠ **Συμβουλή** ⚠

- Μην εκθέτετε τη συσκευή στο άμεσο ηλιακό φως για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, διότι η οθόνη μπορεί να υποστεί ζημιά.
- Η βασική απόδοση και ασφάλεια της συσκευής δεν επηρεάζονται από τη σκόνη ή από το βαμβάκι στο οικιακό περιβάλλον, ωστόσο η συσκευή δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, υγρασία ή σκόνη.
- Μια περιχειρίδα που είναι παλιά μπορεί να συνεπάγεται ανακριβείς μετρήσεις. Αντικαθιστάτε την περιχειρίδα ανά τακτά διαστήματα σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης.
- Για την αποφυγή ζημιάς, φυλάσσετε τη συσκευή μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα.
- Μην πλησιάζετε τη συσκευή σε πηγές υψηλής θερμότητας, π.χ. τζάκι, διότι μπορεί να επηρεαστεί η απόδοσή της.
- Μην αποθηκεύετε τη συσκευή μαζί με χημικά φάρμακα ή διαβρωτικά αέρια.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε χώρους με νερό.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε επιφάνειες με κλίση, δόνηση ή κρούση
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες εάν δεν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για τρεις μήνες ή περισσότερο.



-

Κεφάλαιο17 Τεχνικά Χαρακτηριστικά NIBP

Όνομα	Ηλεκτρονικό Πιεσόμετρο
Χαρακτηριστικά οθόνης	Έγχρωμη οθόνη LCD 2.8"'Βαθμός προστασίας από διείσδυση νερού IP20
Μέθοδος μέτρησης	Παλμομετρική μέθοδος
Λειτουργία	Αυτόματη
Τρόπος λειτουργίας	Συνεχής λειτουργία

Εύρος πίεσης περιχειρίδας	0-300 mmHg(0-40 kPa)	
Ακρίβεια	Πίεση: ±3 mmHg(±0.4 kPa)	
Μέγιστη πίεση	Μην υπερβαίνετε τα 300 mmHg (40 kPa)	)Εύρος Μέτρησης Αρτηριακή Πίεση
	Σφυγμός: 40~240 bpm	
Σφάλμα	Αρτηριακή Πίεση	Η τιμή της αρτηριακής πίεσης που ανιχνεύεται από τη συσκευή αντιστοιχεί στην τιμή μέτρησης μέσω Στηθοσκόπησης. Η διενέργεια κλινικού ελέγχου εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISO 81060-2, όπου ορίζονται οι ακόλουθες τιμές σφάλματος: Μέγιστο μέσο σφάλμα: ±5 mmHg Μέγιστη τυπική απόκλιση: 8 mmHg
	Μπάρα	±5 bpm ή ±5% επιλογή μεγαλύτερου
Ανάλυση	Πίεση: 1mmHg(0.1 kPa)	
	Σφυγμός: 1 bpm	
Θερμοκρασία/Υγρασία λειτουργίας	+5 ºC~+40 ºC 15 %RH~85 %RH(Χωρίς συμπύκνωση)	
Μεταφορά	Η μεταφορά γίνεται με όχημα γενικού τύπου ή σύμφωνα με τη σύμβαση παραγγελίας. Θα πρέπει να αποφεύγονται χτυπήματα, τραντάγματα και πιτσιλιές από βροχή ή χιόνι κατά τη μεταφορά.	
Απαιτήσεις περιβάλλοντος μεταφοράς και αποθήκευσης (μεταξύ δύο μεταφορών)	Θερμοκρασία: -20 ºC~+55 ºC, Σχετική υγρασία: ≤95 %((χωρίς συμπύκνωση)), Χωρίς διαβρωτικά αέρια.	
Ατμοσφαιρική πίεση	700 hPa~1060 hPa	
Τροφοδοσία	4 αλκαλικές μπαταρίες "Α«",»Τροφοδοτικό AC (AC, 100 V-240 V, προαιρετικό)	
Ονομαστικό ρεύμα	600 mA	
Ζωή Μπαταρίας	Όταν η θερμοκρασία είναι 23 ºC, η περιφέρεια του χεριού είναι 270 mm και η μετρούμενη αρτηριακή πίεση είναι φυσιολογική, οι 4 αλκαλικές μπαταρίες «AA» μπορούν να χρησιμοποιηθούν περίπου 300 φορές.	
Διαστάσεις	130(M)*110(Π)*80(Υ) mm	
Βάρος Μονάδας	300 γρ.(χωρίς μπαταρίες)	
Ταξινόμηση ασφάλειας	Εξοπλισμός Κατηγορίας Ⅱ (τροφοδοσία μέσω τροφοδοτικού ισχύος)/Εσωτερικά τροφοδοτούμενος εξοπλισμός (τροφοδοσία μέσω μπαταριών) Εφαρμοζόμενο εξάρτημα τύπου BF	
Διάρκεια ζωής	5 έτη από την ημερομηνία κατασκευής	
Ημερομηνία κατασκευής	Δείτε ετικέτα	
Πρόσθετα Στοιχεία	Τυπική Διάμόρφωση: **Περιχειρίδα** το εύρος της περιφέρειας του χεριού είναι 22-32 εκ.(μεσαίο τμήμα του άνω βραχίονα) Μοντέλο:IGN0066 Κατασκευαστής:Contec Medical Systems Co., Ltd. Προαιρετική Διαμόρφωση: **Τροφοδοτικό AC** Μοντέλο:CMS0105 Κατασκευαστής:Contec Medical Systems Co., Ltd. **Περιβραχιόνιο**	

Μοντέλο	Περιφέρεια χεριού (εκ.)	Κατασκευαστής
IGN0009	10-19	Contec Medical Systems Co., Ltd.
IGN0048	18-26	
IGN0083	22-30	
IGN0074	22-43	
IGN0008	32-43	

Βασική απόδοση	Το όριο σφάλματος υπό περιβαλλοντικές συνθήκες είναι μικρότερο ή ίσο με ± 0.4 kPa (± 3 mmHg)	
	Η επαναληψιμότητα NIBP πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση με 0.4 kPa (3 mmHg)	
Χαρακτηριστικά Bluetooth	Συχνότητα λειτουργίας: 2402 MHz ~ 2480 MHz Εύρος ζώνης: 2 MHz Τρόπος διαμόρφωσης: GFSK Ισχύς μετάδοσης: 0 dBm, +4 dBm Ευαισθησία λήψης: -93 dBm	

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/Disposal: The product must not be disposed of along with other domestic waste. The users must dispose of this equipment by bringing it to a specific recycling point for electric and electronic equipment*

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ GIMA

Ισχύει η τυπική εγγύηση B2B της Gima διάρκειας 12 μηνών