

**GIMA**

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

- **ARM BLOOD PRESSURE MONITOR**
- **TENSIOMÈTRE À BRASSARD**
- **MONITOR DE PRESIÃO ARTERIAL DE BRAZO**
- **OBERARM-BLUTDRUCKMESSGERÄT**
- **ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΜΠΡΑΤΣΟΥ**
- **CIŚNIENIOMIERZA NARAMIENNEGO**
- **MĚŘIČ KREVŇÍHO TLAKU NA PAŽI**
- **BLODTRYCKSMONITOR**
- **TENSIOMETRUL ELECTRONIC DE BRAȚ**
- **ARMBLOEDDRUKMETER**
- **MJERAČ KRVNOG TLAKA NA RUCI**
- **RANKOS KRAUJOSPŪDŽIO MONITORIAUS**

- All serious accidents concerning the medical device supplied by us must be reported to the manufacturer and competent authority of the member state where your registered office is located.

- Il est nécessaire de signaler tout accident grave survenu et lié au dispositif médical que nous avons livré au fabricant et à l'autorité compétente de l'état membre où on a le siège social.

- Es necesario informar al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que se encuentra la sede sobre cualquier incidente grave que haya ocurrido en relación con el producto sanitario que le hemos suministrado.

- Jeder schwere Unfall im Zusammenhang mit dem von uns gelieferten medizinischen Gerät muss unbedingt dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedsstaats, in

dem das Gerät verwendet wird, gemeldet werden.

- Σε περίπτωση που διαπιστώσετε οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό σε σχέση με την ιατρική συσκευή που σας παρέχουμε θα πρέπει να το αναφέρετε στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκεστε.

- Należy poinformować producenta i kompetentne władze danego Kraju członkowskiego o każdym poważnym wypadku związanym z wyrobem medycznym naszej produkcji.

- Je třeba nahlásit jakoukoli vážnou nehodu, ke které došlo v souvislosti s námi dodávaným zdravotnickým prostředkem, výrobci a příslušnému orgánu členského státu, ve kterém máte sídlo.

- Det är nödvändigt att meddela tillverkaren och de behöriga myndigheterna i den berörda medlemsstaten, om alla allvariga olyckor som

inträffat i samband med den medicintekniska utrustning som levererats av oss.

- Orică accident grav produs, privitor la dispozitivul medical fabricat de firma noastră, trebuie semnalat producătorului și autorității competente în statul membru pe teritoriul căruia își are sediul utilizatorul.

- Alle ernstige ongelukken die zich in verband met het door ons geleverde medische hulpmiddel voordoen, moeten gemeld worden aan de fabrikant en aan de bevoegde instantie van de lidstaat waar u gevestigd bent.

- Potrebno je prijaviti svaku ozbiljnu nezgodu koja se dogodila u vezi s isporučenim medicinskim proizvodom i nadležnom tijelu države članice u kojoj se nalazi.

- O vsakršni hujši nesreči, do katere bi prišlo v povezavi z medicinskim pripomočkom, ki smo vam ga dobavili, je treba obvestiti pristojne oblasti v državi v kateri imate sedež.

GIMA 49874



Shenzhen AOJ Medical Technology Co., Ltd.

Room 301&4F, Block A, Building A, Jingfa Intelligent

Manufacturing Park, Xiaweiyeuan, Gushu Community,

Xixiang Street, Bao'an District, 518126 Shenzhen, CHINA

Made in China

**ARM-30E+**

Share Info GmbH

Heerdter Lohweg 83,

40549 Düsseldorf, GERMANY

**Gima S.p.A**

Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy

gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com

www.gimaitaly.com

Πιεσόμετρο Μπράτσου

Εγχειρίδιο Χρήσης



Μοντέλο: ARM-30E+ Έκδοση
εγχειριδίου: A3 Ημερομηνία
έκδοσης: 2024-03

Πίνακας Περιεχομένων

1. Έλεγχος κατά την Αφαίρεση της Συσκευασίας	1
2. Λίστα Συσκευασίας	1
3. Προφυλάξεις Ασφαλείας	2
4. Σύνθεση Προϊόντος	3
5. Προβλεπόμενη Χρήση / Οδηγίες Χρήσης	3
6. Αντενδείξεις	4
7. Μέρη Προϊόντος	5
8. Προετοιμασία	6
9. Ρύθμιση Λειτουργιών	7
10. Σωστός Τρόπος Εκτέλεσης Μετρήσεων	9
11. Προειδοποιήσεις και Προφυλάξεις	15
12. Συχνές Ερωτήσεις & Απαντήσεις σχετικά με την Αρτηριακή Πίεση ...	18
13. Μη Φυσιολογικά Φαινόμενα και Διαχείριση	21
14. Καθαρισμός και Απολύμανση	23
15. Συντήρηση της Συσκευής	25
16. Προδιαγραφές	26
17. Παράρτημα 1 Πληροφορίες ΗΜΣ	28

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το Ηλεκτρονικό Πιεσόμετρο Μπράτσου. Το πιεσόμετρο μπορεί να χρησιμοποιηθεί και να αποθηκεύσει τα αποτελέσματα των μετρήσεων για δύο χρήστες. Χρησιμοποιεί την ταλαντωσιμετρική μέθοδο μέτρησης της αρτηριακής πίεσης. Αυτό σημαίνει ότι το πιεσόμετρο ανιχνεύει την κίνηση του αίματός σας μέσω της βραχιόνιας αρτηρίας σας και μετατρέπει τις κινήσεις σε ψηφιακή μέτρηση.

Το παρόν πιεσόμετρο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 81060-2.

1. Έλεγχος κατά την Αφαίρεση της Συσκευασίας

Πριν από τη χρήση, ανοίξτε προσεκτικά τη συσκευασία και ελέγξτε εάν υπάρχουν όλα τα μέρη σύμφωνα με την ακόλουθη λίστα συσκευασίας καθώς και εάν τα μέρη έχουν υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά. Έπειτα εγκαταστήστε και λειτουργήστε τη συσκευή αυστηρά σύμφωνα με το εγχειρίδιο.

2. Λίστα Συσκευασίας

Αρ.	Όνομα	Ποσότητα
1	Πιεσόμετρο Μπράτσου	1
2	Περιχειρίδα 22~42 εκ. (8,6~16,5 ίντσες)	1
3	Εγχειρίδιο Χρήσης	1
4	Γρήγορος Οδηγός	1

3. Προφυλάξεις Ασφαλείας

Οι προειδοποιήσεις και οι εικόνες που περιέχονται στο εγχειρίδιο συμβάλλουν στη σωστή και ασφαλή χρήση της συσκευής, αποτρέποντας τον κίνδυνο οποιασδήποτε βλάβης σε εσάς και στους άλλους. Η σημασία τους περιγράφεται παρακάτω:

	Προσοχή: διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες		Εύθραυστο, χειριστείτε με προσοχή
	Κατασκευαστής		Κρατήστε το μακριά από το ηλιακό φως
	Ημερομηνία κατασκευής	IP21	Ποσοστό προστασίας κάλυψης
	Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης		Προτροπή χαμηλής τάσης
SN	Αύξων αριθμός		Εφαρμοσμένο εξάρτημα τύπου BF
LOT	Αριθμός παρτίδας	EC REP	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην
	Απόρριψη ΑΗΗΕ		Εισαγωγή από
MD	Ιατρική συσκευή	CE 0123	Ιατρική συσκευή συμβατή με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/745
UDI	Μοναδικό αναγνωριστικό συσκευής	REF	Κωδικός προϊόντος
	Φυλάξτε σε δροσερό και ξηρό μέρος		Όριο υγρασίας
	Όριο ατμοσφαιρικής πίεσης		Όριο θερμοκρασίας
	Κάθετα προς τα πάνω	ROHS	Σήμα RoHS

4. Σύνθεση Προϊόντος

Αυτό το προϊόν αποτελείται από το κύριο σώμα και από την περιχειρίδα.

5. Προβλεπόμενη Χρήση / Οδηγίες Χρήσης

Το Πιεσόμετρο Μπράτσου χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της συστολικής και της διαστολικής πίεσης, καθώς και των καρδιακών παλμών ενήλικων ατόμων μέσω μη επεμβατικής ταλαντωσιμετρικής μεθόδου σε υγειονομικές δομές ή στο σπίτι.

Προβλεπόμενοι χρήστες

1. Μη ειδικευμένα άτομα ή επαγγελματίες υγείας.
2. Άτομα που μπορούν να διαβάζουν και να κατανοούν στο εγχειρίδιο χρήσης.

Κλινικά οφέλη

Οι ασθενείς μπορούν να παρακολουθούν τη συστολική πίεση, τη διαστολική πίεση και τους καρδιακούς παλμούς στο σπίτι τους οποιαδήποτε στιγμή, μειώνοντας σημαντικά τον αριθμό των επισκέψεων στο νοσοκομείο, αποφεύγοντας τον κίνδυνο των μετακινήσεων και βελτιώνοντας την ποιότητα ζωής τους.

6. Αντενδείξεις

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν η κατάσταση του ασθενούς παρουσιάζει τις ακόλουθες αντενδείξεις, για την αποφυγή μετρήσεων με ανακρίβεια ή τραυματισμών.

1. Η συσκευή δεν ενδείκνυται για χρήση σε ασθενείς με εμφυτευμένες, ηλεκτρικές συσκευές, όπως καρδιακούς βηματοδότες και απινιδωτές.
2. Αποφύγετε την εκτέλεση μετρήσεων στο χέρι που βρίσκεται στην πλευρά της μαστεκτομής ή του καθαρισμού των λεμφαδένων.
3. Η συσκευή μετρά την αρτηριακή πίεση με τη χρήση περιχειρίδας συμπίεσης. Εάν το άκρο στο οποίο γίνεται η μέτρηση είναι

τραυματισμένο (π.χ. ανοικτές πληγές) ή βρίσκεται υπό θεραπεία (π.χ. ενδοφλέβια ενστάλαξη) καθιστώντας το ακατάλληλο για επαφή ή συμπίεση, μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή για να μην επιδεινωθούν τα τραύματα ή η κατάστασή του.

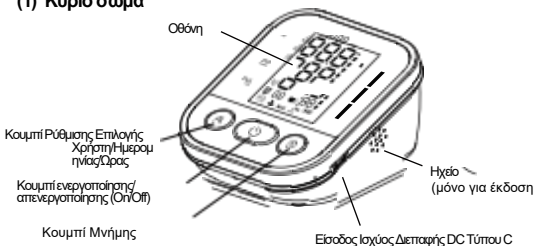
4. Αποφύγετε την εκτέλεση μετρήσεων σε ασθενείς με παθήσεις και σε ασθενείς που είναι ευάλωτοι σε συνθήκες περιβάλλοντος που οδηγούν σε ανεξέλεγκτες κινήσεις (π.χ. τρεμούλιασμα) και που αδυνατούν να επικοινωνήσουν με σαφήνεια (π.χ. μικρά παιδιά και ασθενείς χωρίς αισθήσεις).

5. Η συσκευή χρησιμοποιεί την ταλαντωσιμετρική μέθοδο για τον προσδιορισμό της αρτηριακής πίεσης. Το χέρι στο οποίο γίνεται η μέτρηση πρέπει να αιματώνεται κανονικά.

Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση σε άκρο με περιορισμένη ή δυσλειτουργική κυκλοφορία του αίματος. Εάν έχετε διαταραχές ως προς την αιμάτωση ή την κυκλοφορία του αίματος, συμβουλευτείτε τον γιατρό σας πριν από τη χρήση της συσκευής.

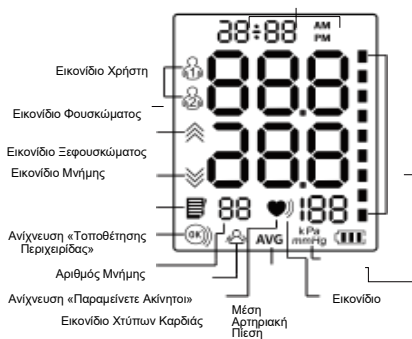
7. Μέρη Προϊόντος

(1) Κύριο σώμα



(2) Ενδείξεις οθόνης

Ημερομηνία και Ωρα



Ταξινόμηση Αρτηριακής Πίεσης

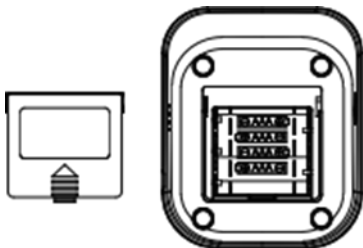
Τιμή Καρδιακών Παλμών Εικονίδιο Μπαταρίας

8. Προετοιμασία

(1) Τοποθέτηση των μπαταριών

1) Ανοίξτε το κάλυμμα των μπαταριών σύμφωνα με τον τρόπο που φαίνεται στην εικόνα.

2) Τοποθετήστε 4 μπαταρίες AAA στην υποδοχή των μπαταριών και προσέξτε την ένδειξη των ηλεκτροδίων των μπαταριών. Τοποθετήστε τις μπαταρίες σύμφωνα με την εικόνα που βρίσκεται ακριβώς κάτω από αυτήν την πρόταση.



(2) Αντικατάσταση των μπαταριών

Προειδοποίηση: Αφαιρέστε τις μπαταρίες εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα (πάνω από 3 μήνες).

(3) Σύνδεση Τύπου-C για τροφοδοσία (Το καλώδιο δεν περιλαμβάνεται στη λίστα συσκευασίας)

Το προϊόν μπορεί να τροφοδοτηθεί συνδεόντάς το σε εξωτερική παροχή ισχύος d.c. 5V, 1A μέσω μιας διεπαφής Τύπου-C.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

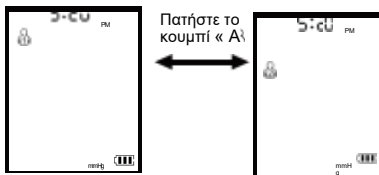
• Η χρήση του τροφοδοτικού είναι κατάλληλη για προσωρινή χρήση όταν δεν έχετε τις κατάλληλες μπαταρίες AAA.

Το τροφοδοτικό πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60601-1 και οι προδιαγραφές πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις: είσοδος: AC 100~240V 50/60 Hz, έξοδος: DC 5V 1.0A. Άλλα τροφοδοτικά AC μπορεί να διαφέρουν ως προς την τάση εξόδου και την πολικότητα και μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στη συσκευή ή να θέσουν σε κίνδυνο τη ζωή σας.

9. Ρύθμιση Λειτουργιών

(1) Λειτουργία χρήστη

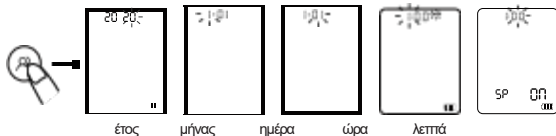
Με τη συσκευή σε κατάσταση αναμονής, πατήστε το κουμπί «A¹» για να εισέλθετε στην οθόνη επιλογής ομάδας χρηστών. Έπειτα ξαναπατήστε το κουμπί «A¹» για να αλλάξετε και να επιλέξετε ομάδες χρηστών.



(2) Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

Με τη συσκευή σε κατάσταση αναμονής, πατήστε το κουμπί «A¹» για περίπου 3 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στη ρύθμιση της ημερομηνίας, το «έτος» θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Πατήστε το κουμπί «B²» για να ρυθμίσετε το επιθυμητό έτος και έπειτα πατήστε το κουμπί «A¹» για να επικυρώσετε την επιλογή. Αφού ρυθμιστεί το «έτος», αυτόματα θα προχωρήσει στη ρύθμιση του μήνα. Αυτή τη φορά, αναβοσβήνει το εικονίδιο

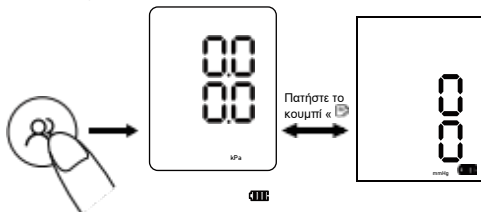
του «μήνα». Μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή τιμή πατώντας το κουμπί «» . Ακολουθήστε τα ίδια βήματα για να ρυθμίσετε την «ημέρα», την «ώρα» και τα «λεπτά»



(3) Ρύθμιση μονάδας μέτρησης

Με τη συσκευή σε κατάσταση αναμονής, κρατήστε πατημένο το κουμπί «» για περίπου

5 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στην επιλογή μονάδας μέτρησης και πατήστε «» για να αλλάξετε μεταξύ mmHg/kPa. Πατήστε «» για να επικυρώσετε την επιλογή. Η προεπιλεγμένη μονάδα μέτρησης είναι mmHg.



10. Σωστός Τρόπος Εκτέλεσης Μετρήσεων

(1) Προετοιμασία πριν τη μέτρηση

- Αφαιρέστε τα ρούχα που καλύπτουν το μπράτσο σας.
- Μετράτε πάντα στο ίδιο χέρι (γενικά προτείνεται στο αριστερό χέρι). —
- Παραμείνετε ακίνητοι και ήσυχοι κατά τη διάρκεια της μέτρησης.
- Χαλαρώστε όσο το δυνατόν περισσότερο και μη μιλάτε κατά τη διάρκεια της ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ μέτρησης.
- Μετρήστε την αρτηριακή σας πίεση περίπου την ίδια ώρα κάθε μέρα.
- Μη μετράτε αμέσως μετά από σωματική άσκηση ή μπάνιο.
- Ξεκουραστείτε για 20 με 30 λεπτά προτού εκτελέσετε τη μέτρηση.
- Τα αποτελέσματα των μετρήσεων υπό τις ακόλουθες συνθήκες ενδέχεται να επηρεαστούν:

Εντός μιας ώρας μετά από δείπνο, μετά από κατανάλωση κρασιού, καφέ, τσαγιού ή μετά από άθληση. Ομιλία, νευρική κατάσταση, ασταθής διάθεση, , σκύψιμο, κίνηση, δραματική μεταβολή θερμοκρασίας δωματίου κατά τη διάρκεια της μέτρησης. Μέσα σε κινούμενο όχημα, επαναλαμβανόμενη και συνεχής μέτρηση.

(2) Τρόπος τοποθέτησης της περιχειρίδας

1) Συνδέστε την περιχειρίδα στο πιεσόμετρο εισάγοντας καλά το βύσμα του αέρα στην υποδοχή του σωλήνα αέρα.

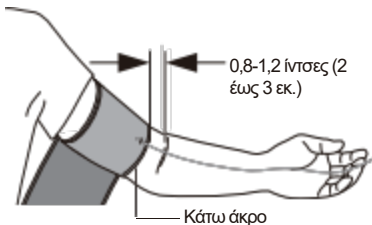


2) Τοποθετήστε το χέρι σας μέσα στην περιχειρίδα. Τραβήξτε την περιχειρίδα μέχρι να φτάσει στο αριστερό μπράτσο.



Σημείωση

• Το κάτω άκρο της περιχειρίδας πρέπει να βρίσκεται 0,8-1,2 ίντσες (2 έως 3 εκ.) πάνω από το εσωτερικό τμήμα του αγκώνα. Ο σωλήνας του αέρα ακουμπά στην εσωτερική πλευρά του χεριού σας και είαι ευθυγραμμισμένος με το μεσαίο δάχτυλό σας.



- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας του αέρα ακουμπά στην εσωτερική πλευρά του χεριού σας και τυλίξτε καλά την περιχειρίδα, έτσι ώστε να μην μπορεί να περιστραφεί γύρω από το μπράτσο σας.

Σημείωση: Η επαναλαμβανόμενη μέτρηση θα προκαλέσει συμφόρηση του αίματος στο χέρι, με αποτέλεσμα να επηρεαστεί το αποτέλεσμα της μέτρησης.

Μη στηρίζετε το χέρι σας επάνω στον σωλήνα του αέρα.

Πώς να αποφύγετε τη συμφόρηση του αίματος και να διασφαλίσετε ότι η επαναλαμβανόμενη μέτρηση είναι ακριβής;

Μπορείτε να σηκώσετε το αριστερό σας χέρι και να κρατάτε τη γροθιά ή να αφαιρέσετε την περιχειρίδα και να ξεκουραστείτε για τουλάχιστον 2-3 λεπτά προτού εκτελέσετε τη μέτρηση.

(3) Καθίστε σωστά

Για την εκτέλεση της μέτρησης θα πρέπει να κάθεστε χαλαρά και άνετα μέσα σε χώρο με ευχάριστη θερμοκρασία. Τοποθετήστε το χέρι επάνω στο τραπέζι.

- Καθίστε σε μια άνετη καρέκλα στηρίζοντας καλά την πλάτη και το χέρι σας.

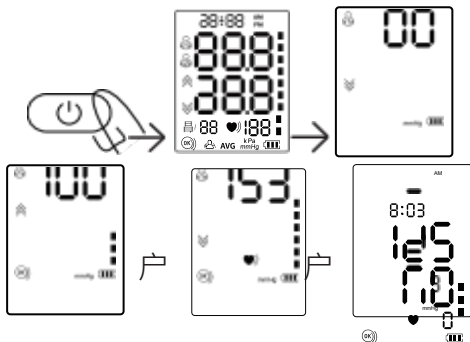
- Διατηρείτε τα πόδια σας στο πάτωμα και μην κάθεστε με τα πόδια σας σταυρωμένα.
- Η περιχειρίδα πρέπει να είναι τοποθετημένη επάνω στο χέρι σας, στο ίδιο επίπεδο με την καρδιά, στηρίζοντας το χέρι σας με άνεση επάνω σε ένα τραπέζι.

Προειδοποίηση: Μη συστρέφετε τον σωλήνα σύνδεσης, καθώς η συνεχής πίεση της περιχειρίδας που προκύπτει μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στη ροή του αίματος και τραυματισμό στον ασθενή.

(4) Εκτέλεση μέτρησης

1) Τοποθετήστε την περιχειρίδα ακολουθώντας τις οδηγίες στην παράγραφο «ΤΡΟΠΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑΣ». Ξεκινήστε τη μέτρηση αφού φορέσετε σωστά την περιχειρίδα.

2) Πατήστε το κουμπί «». Αφού ανάψουν όλα τα εικονίδια, το πιεσόμετρο θα αρχίσει να φουσκώνει την περιχειρίδα για τη μέτρηση και η οθόνη θα δείχνει «».



Σημείωση: Εάν δεν νιώθετε άνετα κατά τη διάρκεια της μέτρησης πατήστε αμέσως το κουμπί «  » για να σταματήσετε τη μέτρηση. Όταν η πίεση του αέρα φτάσει σε συγκεκριμένη τιμή, η τιμή στην οθόνη θα αρχίσει να μειώνεται αργά με συγκεκριμένη ταχύτητα και το σύμβολο των καρδιακών παλμών θα αναβοσβήνει. Μόλις ολοκληρωθεί η μέτρηση, οι τιμές της συστολικής πίεσης, της διαστολικής πίεσης και των καρδιακών παλμών θα εμφανιστούν στην οθόνη.

Σημείωση: Συμβουλευτείτε τον γιατρό σας εάν τα αποτελέσματα των μετρήσεων είναι απροσδόκητα.

(5) Λειτουργία μνήμης

1) Κάθε τιμή μέτρησης αποθηκεύεται αυτόματα στην κατάλληλη ομάδα χρήστη. Αυτή η συσκευή μπορεί να αποθηκεύσει έως 99 σελτ μετρήσεων για κάθε χρήστη. Όταν το αρχείο της μνήμης γεμίσει, οι παλιές τιμές θα αντικατασταθούν από τις καινούργιες.

Σε απενεργοποιημένη κατάσταση, πατήστε το κουμπί «  » μία φορά και η συσκευή θα δείξει τη μέση τιμή των μετρήσεων της αρτηριακής πίεσης των τελευταίων 2 ή 3 φορών. Ξαναπατήστε το κουμπί «  » και θα εμφανιστεί η τελευταία τιμή μέτρησης.

Ξαναπατήστε το κουμπί «  » και οι υπόλοιπες τιμές της μνήμης θα εμφανιστούν μία προς μία.

(6) Διαγραφή μνήμης

Σε απενεργοποιημένη κατάσταση, πατήστε το κουμπί «  » για να επιλέξετε την ομάδα χρηστών για την οποία οι τιμές θέλετε να διαγραφούν.

Πατήστε το κουμπί «  » για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή και πατήστε μία φορά το κουμπί «  » για να ενεργοποιήσετε την οθόνη. Έπειτα κρατήστε πατημένο το κουμπί «  » για περίπου 3 δευτερόλεπτα για να διαγράψετε τις μνήμες του επιλεγμένου χρήστη και το εικονίδιο «  » θα εμφανιστεί στην οθόνη.

(7) Ανίχνευση «Τοποθέτησης Περιχειρίδας»

Το εικονίδιο «  » εμφανίζεται πάντα στην οθόνη όταν η περιχειρίδα είναι σωστά τυλιγμένη. Όταν η περιχειρίδα είναι πολύ χαλαρή, το εικονίδιο «  » θα αναβοσβήνει συνεχώς ως υπενθύμιση. Εάν το εικονίδιο «  » αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί «  » για να σταματήσετε τη μέτρηση.

(8) Ένδειξη «Παραμείνετε Ακίνητοι»

Το εικονίδιο «  » αναβοσβήνει όταν κουνιέστε ή όταν τρέμει το χέρι σας κατά τη διάρκεια της μέτρησης. Στην περίπτωση αυτή τα αποτελέσματα της μέτρησης μπορεί να είναι λανθασμένα. Προσαρμόστε τη στάση του σώματός σας και ξαναμετρήστε.

(9) Απενεργοποίηση της μονάδας

Πατήστε το κουμπί «  » για να απενεργοποιήσετε το πιεσόμετρο μπράτσου. Η οθόνη σβήνει αυτόματα ύστερα από 1 λεπτό.

11. Προειδοποιήσεις και Προφυλάξεις

Προειδοποιήσεις

- Μην εκτελείτε συντήρηση ή σέρβις κατά τη διάρκεια της χρήσης.
- Υπερβολικά συχνές μετρήσεις μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό στον ΑΣΘΕΝΗ λόγω παρεμβολής στη ροή του αίματος.
- Συμβουλευτείτε τον γιατρό σας προτού χρησιμοποιήσετε το πιεσόμετρο εάν στο χέρι σας υπάρχει ενδοαγγειακή πρόσβαση ή θεραπεία ή αρτηριοφλεβική παροχέτευση (A-V shunt), λόγω της προσωρινής παρεμβολής στη ροή του αίματος η οποία μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Συμβουλευτείτε τον γιατρό σας προτού χρησιμοποιήσετε το πιεσόμετρο εάν έχετε κάνει μαστεκτομή ή καθαρισμό λεμφαδένων.
- Μη χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα Ιατρικό Ηλεκτρικό Εξοπλισμό παρακολούθησης στο ίδιο άκρο. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε προσωρινά να προκαλέσει απώλεια λειτουργίας ή ανακριβή μέτρηση.
- •Ελέγξτε εάν η λειτουργία του πιεσόμετρου μπράτσου οδηγεί σε παρατεταμένη δυσλειτουργία της κυκλοφορίας του αίματος του ασθενούς παρατηρώντας το συγκεκριμένο άκρο.
- Χρησιμοποιείτε αξεσουάρ (π.χ. περιχειρίδα) που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Διαφορετικά, η ακρίβεια της μέτρησης θα επηρεαστεί.
- Δεν επιτρέπονται τροποποιήσεις σε αυτή τη συσκευή.
- Για την αποφυγή στραγγαλισμού, φυλάσσετε τον σωλήνα του αέρα και το καλώδιο φόρτισης τύπου C μακριά από βρέφη και μικρά παιδιά.

- Μην αφήνετε τα μικρά μέρη της συσκευής σε σημεία όπου έχουν πρόσβαση τα παιδιά. Τα παιδιά μπορεί να τα καταπιούν. Εάν ένα παιδί κατά λάθος καταπιεί τα μέρη αυτά, καθώς και το καπάκι των μπαταριών, απευθυνθείτε αμέσως σε έναν γιατρό
- Η περιχειρίδα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των προτύπων ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-23. Υπάρχουν ορισμένοι άνθρωποι οι οποίοι ενδέχεται να παρουσιάσουν αλλεργίες.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε αυτό το πιεσόμετρο σε τραυματισμένο χέρι ή σε χέρι που βρίσκεται υπό ιατρική θεραπεία.

Μέτρα προφύλαξης

- Μην εκτελείτε μετρήσεις περισσότερο συχνά από ό,τι χρειάζεται. Λόγω της παρεμβολής στη ροή του αίματος, ενδέχεται να εμφανιστεί κάποιος μώλωπας.
- Η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιείται από τον κατασκευαστή όπως προβλέπεται.
- Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από 5°C, μεταφέρετε τη συσκευή σε μέρος όπου η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μεταξύ 5°C~40°C για τουλάχιστον 1 ώρα. Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι υψηλότερη από 40°C, μεταφέρετε τη συσκευή σε μέρος όπου η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μεταξύ 5°C~40°C για τουλάχιστον 2 ώρες.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το πιεσόμετρο σε βρέφη, μικρά παιδιά ή άτομα που δεν μπορούν να εκφραστούν.
- ΜΗ λαμβάνετε φάρμακα με βάση τα αποτελέσματα της συσκευής. Επικοινωνήστε με τον γιατρό σας για συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά

με την αρτηριακή σας πίεση. Ο ασθενής δεν πρέπει να εκτελεί αυτοδιάγνωση ή να λαμβάνει αυθαίρετα φάρμακα βάσει των αποτελεσμάτων. Ακολουθείτε τις οδηγίες του γιατρού ή του παρόχου υγείας σας.

- ΜΗ χρησιμοποιείτε τη συσκευή ενώ λαμβάνετε θεραπεία υπό τη μορφή ενδοφλέβιας ενστάλαξης ή κατά τη μετάγγιση αίματος.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το πιεσόμετρο σε χώρους με χειρουργικό εξοπλισμό υψηλής συχνότητας (HF), εξοπλισμό μαγνητικού τομογράφου (MRI) ή αξονικού τομογράφου (CT). Κάτι τέτοιο μπορεί να συνεπάγεται την εσφαλμένη λειτουργία του πιεσόμετρου ή/και να προκαλέσει ανακριβείς μετρήσεις.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν τοποθετείτε την περιχειρίδα σε χέρι όπου οι αρτηρίες ή οι φλέβες υποβάλλονται σε ιατρική θεραπεία, π.χ. ενδοαγγειακή πρόσβαση ή ενδοαγγειακή θεραπεία ή αρτηριοφλεβική παροχέτευση (A-V shunt).
- Συμβουλευτείτε τον γιατρό σας προτού χρησιμοποιήσετε το πιεσόμετρο εάν έχετε κοινές αρρυθμίες, όπως πρόωγη κολπική ή κοιλιακή συστολή ή κολπική μαρμαρυγή, αρτηριοσκλήρωση, κακή αιμάτωση, διαβήτη, εγκυμοσύνη, προεκλαμψία ή νεφροπάθεια.
- Σταματήστε τη χρήση του πιεσόμετρου και συμβουλευτείτε τον γιατρό σας εάν αισθανθείτε ερεθισμό στο δέρμα ή δυσφορία.
- Συμβουλευτείτε τον γιατρό σας προτού χρησιμοποιήσετε το πιεσόμετρο εάν αντιμετωπίζετε σοβαρά προβλήματα με την κυκλοφορία του αίματος ή διαταραχές του αίματος, διότι το φούσκωμα της περιχειρίδας μπορεί να προκαλέσει μώλωπες.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το πιεσόμετρο για διαφορετικό σκοπό από εκείνον της μέτρησης της αρτηριακής πίεσης και των καρδιακών παλμών.

- ΜΗΝ αποσυναρμολογείτε ή επιχειρείτε να επισκευάσετε το πιεσόμετρο ή άλλα εξαρτήματα. Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε ανακριβή αποτελέσματα.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το πιεσόμετρο σε μέρος όπου υπάρχει υγρασία ή κίνδυνος να πιτσιλιστεί με νερό. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο πιεσόμετρο.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το πιεσόμετρο μέσα σε κινούμενο όχημα, π.χ. σε αυτοκίνητο.
- ΜΗ ρίχνετε κάτω το πιεσόμετρο και μην το υποβάλλετε σε ισχυρές δονήσεις ή κραδασμούς.
- Μη χρησιμοποιείτε και μην αποθηκεύετε το πιεσόμετρο πέραν των συνθηκών που ορίζει ο κατασκευαστής (εξαιρετικά υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία και υγρασία), διότι κάτι τέτοιο μπορεί να επηρεάσει την απόδοση ή να οδηγήσει σε ανακριβή αποτελέσματα.
- Όταν η απόδοση αλλάζει (π.χ.: ανακριβής μέτρηση ή μη φυσιολογική ένδειξη), σταματήστε αμέσως τη χρήση και επικοινωνήστε έγκαιρα με το προσωπικό σέρβις.

12. Συχνές Ερωτήσεις & Απαντήσεις σχετικά με την Αρτηριακή Πίεση

Ερώτηση1: Γιατί η τιμή της αρτηριακής πίεσης είναι χαμηλότερη στο σπίτι σε σχέση με το νοσοκομείο;

Η διαφορά της αρτηριακής πίεσης μεταξύ των μετρήσεων που γίνονται στο σπίτι και εκείνων που γίνονται στο νοσοκομείο είναι περίπου 20 mmHg - 30 mmHg (2.7 kPa - 4.0 kPa). Αυτό συμβαίνει γιατί τα άτομα τείνουν να είναι πιο χαλαρά στο σπίτι από ό,τι στο νοσοκομείο.

Επιπλέον, όταν η συσκευή τοποθετείται σε σημείο που βρίσκεται πιο πάνω από την καρδιά, η τιμή της αρτηριακής πίεσης τείνει να είναι πολύ χαμηλότερη σε σχέση με την πραγματική. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σωστά τοποθετημένη στο επίπεδο της καρδιάς.

Ερώτηση2: Γιατί η τιμή της αρτηριακής πίεσης είναι υψηλότερη στο σπίτι σε σχέση με το νοσοκομείο;

- Τα ανπιυπερτασικά φάρμακα ενδέχεται να έχουν χάσει την αποτελεσματικότητά τους. Ακολουθείτε τις οδηγίες του γιατρού σας.
- Η περιχειρίδα ενδέχεται να μην είναι στη σωστή θέση. Εάν η περιχειρίδα δεν είναι σωστά τοποθετημένη, δεν λαμβάνεται καμιά τιμή αρτηριακής πίεσης ή η τιμή της αρτηριακής πίεσης μπορεί να είναι πολύ υψηλότερη από ό,τι είναι πραγματικά. Επομένως, τοποθετήστε σωστά την περιχειρίδα.
- Η περιχειρίδα δεν είναι αρκετά σφιχτή. Εάν η περιχειρίδα είναι χαλαρή, η δύναμη της συμπίεσης μπορεί να μην μπορέσει να μεταδοθεί στην αρτηρία, προκαλώντας πολύ υψηλότερη τιμή αρτηριακής πίεσης από την πραγματική.

Επομένως, αναπροσαρμόστε και σφίξτε περαιτέρω την περιχειρίδα.

- Ο ασθενής δεν κάθεται σωστά κατά τη διάρκεια της μέτρησης. Δεν συνιστάται να σκύβετε, να γέρνετε το σώμα σας ή να κάθεστε με σταυρωμένα πόδια ενώ μετράτε την αρτηριακή σας πίεση, λόγω της αυξημένης κοιλιακής πίεσης ή της θέσης του χεριού το οποίο βρίσκεται πιο κάτω από την καρδιά. Εκτελέστε τις μετρήσεις διατηρώντας σωστή στάση του σώματος.

Ερώτηση3: Πότε είναι προτιμότερο να μετρώ την αρτηριακή πίεση;

- Οι μετρήσεις είναι προτιμότερο να εκτελούνται το πρωί αμέσως μετά την ούρηση ή όταν το μυαλό και το σώμα σας είναι σε σταθερή κατάσταση. Συνιστάται να εκτελείτε τις μετρήσεις την ίδια ώρα της ημέρας κάθε φορά.

Q4. Γιατί η τιμή της αρτηριακής πίεσης είναι κάθε φορά διαφορετική;

1) Κατά τη συστολή, η αρτηριακή πίεση αλλάζει σε κάποιο βαθμό. Για παράδειγμα, ένα άτομο με καρδιακό ρυθμό 70 παλμούς ανά λεπτό θα έχει 100,800 μεταβολές της αρτηριακής πίεσης κάθε μέρα. Δεδομένου ότι η αρτηριακή πίεση συνεχώς μεταβάλλεται, είναι δύσκολο να λάβετε τη σωστή τιμή αρτηριακής πίεσης μετρώντας την μόνο μία φορά. Εκτελέστε 2~3 μετρήσεις κάθε φορά. Η πρώτη μέτρηση είναι γενικά υψηλότερη λόγω της νευρικότητας ή της μη σωστής προετοιμασίας, ενώ κατά τη δεύτερη μέτρηση η νευρικότητα ελαφρώς υποχωρεί. Έτσι, η δεύτερη μέτρηση γενικά είναι 5mmHg-10mmHg (0.7kPa-1.3kPa) χαμηλότερη από την πρώτη φορά. Αυτό είναι πιο προφανές για τα άτομα με υψηλότερη αρτηριακή πίεση.

–Όταν εκτελείτε συνεχείς μετρήσεις, λάβετε υπόψη τα εξής: Είναι πιθανή η παρουσία εξαγγειωμένου αίματος διότι το χέρι συμπιέζεται με αποτέλεσμα το αίμα στα άκρα των δαχτύλων να μην ρέει ομαλά. Εάν συνεχίσετε τη μέτρηση σε περίπτωση που υπάρχει εξαγγειωμένο αίμα, δεν θα μπορείτε να λάβετε τη σωστή τιμή μέτρησης. Χαλαρώστε την περιχειρίδα, σηκώστε το χέρι σας επάνω από το κεφάλι, πιάστε και τεντώστε την αριστερή και τη δεξιά παλάμη επαναλαμβάνοντας 15 φορές. Με αυτόν τον τρόπο το εξαγγειωμένο αίμα μπορεί να διαλυθεί και έτσι μπορείτε να προχωρήσετε στη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης

2) Θέση περιχειρίδας και τρόπος τυλίγματος. Η μετρούμενη τιμή διαφέρει ανάλογα με το μέγεθος της περιχειρίδας. Συγκεκριμένα, εάν η περιχειρίδα είναι τυλιγμένη γύρω από τον αγκώνα, δεν μπορείτε να λάβετε σωστή τιμή μέτρησης.

–Τυλίξτε σωστά την περιχειρίδα για τη μέτρηση: Το εύρος της περιφέρειας του μπράτσου είναι 22~42εκ. (κέντρο του άνω βραχίονα). Εάν το μοντέλο δεν είναι συμβατό, αγοράστε την περιχειρίδα ξεχωριστά.

13. Μη Φυσιολογικά Φαινόμενα και Διαχείριση

*Όταν η μέτρηση είναι μη φυσιολογική, θα εμφανιστούν τα ακόλουθα σύμβολα. Χρησιμοποιήστε τη σωστή μέθοδο για τη μέτρηση.

Σφάλματα	Αιτία/Λύση
Er U	Το φούσκωμα δεν μπορεί να φτάσει τα 30 mmHg εντός 12 δευτερολέπτων.
Er H	Το φούσκωμα φτάνει τα 295mmHg
Er 1	Ο καρδιακός παλμός δεν ανιχνεύεται σωστά.
Er 2	Πάρα πολλές διαταραχές (Κίνηση, ομιλία ή μαγνητικές διαταραχές κατά τη διάρκεια της μέτρησης)
Er 3	Το αποτέλεσμα της μέτρησης είναι μη φυσιολογικό.
Er 23	Η τιμή SYS είναι κάτω από 57mmHg.
Er 24	Η τιμή SYS είναι πάνω από 255mmHg.
Er 25	Η τιμή DIA είναι κάτω από 25mmHg.
Er 26	Η τιμή DIA είναι πάνω από 195mmHg.

* Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή Αιτία	Λύση
Αποτυχία ενεργοποίησης	Η ισχύς μπορεί να είναι ανεπαρκής	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες ή εισάγετε το καλώδιο φόρτισης Τύπου-C για τροφοδοσία
	Ο θετικός και ο αρνητικός πόλος της μπαταρίας μπορεί να έχουν τοποθετηθεί ανάποδα	Τοποθετήστε σωστά τις μπαταρίες
Απουσία πίεσης	Το βύσμα του σωλήνα αέρα δεν έχει συνδεθεί σωστά	Εισάγετε το βύσμα του σωλήνα αέρα καλά στην υποδοχή του σωλήνα
	Ο σωλήνας του αέρα μπορεί να έχει υποστεί ζημιά ή να έχει διαρροή	Επικοινωνήστε με τον πωλητή σας για την αντικατάσταση της περιχειρίδας
Αδυναμία μέτρησης λόγω σφάλματος οθόνης	Εάν το χέρι κουνήθηκε κατά τη συμπίεση	Διατηρείτε το χέρι και το σώμα ακίνητα
	Εάν μιλήσατε κατά τη διάρκεια της μέτρησης	Μη μιλάτε ενώ μετράτε την αρτηριακή πίεση
Διαρροή αέρα από την περιχειρίδα	Εάν η περιχειρίδα είναι τυλιγμένη πολύ χαλαρά	Σφίξτε την περιχειρίδα
	Ο αεροθάλαμος της περιχειρίδας έχει σκιστεί	Επικοινωνήστε με τον πωλητή σας για την αντικατάσταση της περιχειρίδας

Εάν εξακολουθείτε να μην μπορείτε να μετρήσετε την πίεση αφού ακολουθήσετε τις παραπάνω οδηγίες, επικοινωνήστε με τον πωλητή σας. ΜΗΝ επιχειρείτε να αποσυναρμολογήσετε τη συσκευή μόνοι σας.

14. Καθαρισμός και Απολύμανση

(1) Καθαρισμός

Μπορείτε να καθαρίσετε τη συσκευή με ένα μαλακό, καθαρό πανί το οποίο έχετε εμποτίσει με μικρή ποσότητα ουδέτερου απορρυπαντικού ή με νερό. Συνιστάται ο καθαρισμός του πιεσόμετρου πριν και μετά από κάθε χρήση. Ολοκληρώστε τον καθαρισμό μέσα σε 3 λεπτά κάθε φορά. Ο αριθμός των επαναλαμβανόμενων καθαρισμών κάθε φορά δεν πρέπει να ξεπερνά τις 3 φορές.



Μη χρησιμοποιείτε διαβρωτικά καθαριστικά προϊόντα. Κατά τον καθαρισμό, μη βυθίζετε τα μέρη του πιεσόμετρου μέσα σε υγρό για να μην εισχωρήσει υγρό μέσα στη συσκευή.

(2) Απολύμανση

Συνιστώμενος Απολυμαντικός Παράγοντας

75% ιατρικό οινόπνευμα

Βήματα:

1) Σκουπίστε προσεκτικά τη συσκευή με ένα μαλακό, καθαρό πανί εμποτισμένο με μικρή ποσότητα από το απολυμαντικό που αναφέρεται παραπάνω και στεγνώστε το αμέσως με ένα μαλακό, καθαρό και στεγνό πανί.

2) Το σώμα της συσκευής μπορεί επίσης να καθαριστεί με ένα μαλακό, καθαρό πανί εμποτισμένο με μικρή ποσότητα ιατρικού οινόπνευματος 75% για απολύμανση.



Μην το απολυμαίνετε με μεθόδους όπως ατμό υψηλής θερμοκρασίας ή υπεριώδη ακτινοβολία. Αυτές οι μέθοδοι μπορεί να προκαλέσουν ζημιά και να μειώσουν τη διάρκεια ζωής της συσκευής.

Συνιστάται η απολύμανση του πιεσόμετρου πριν και μετά από κάθε χρήση. Κάθε φορά που απολυμαίνετε τη συσκευή μην ξεπερνάτε το 1 λεπτό. Ο αριθμός των επαναλαμβανόμενων απολυμάνσεων κάθε φορά δεν πρέπει να ξεπερνά τις 2 φορές.

(3) Απόρριψη

Απορρίψτε το πιεσόμετρο και τα υπόλοιπα εξαρτήματα και πρόσθετα αξεσουάρ σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς. Η μη πύρωση των κανονισμών περί απόρριψης μπορεί να προκαλέσει περιβαλλοντική ρύπανση.

Σημειώσεις

- Μη λυγίζετε ή τσακίζετε υπερβολικά τον σωλήνα του αέρα.
- Μην αποθηκεύετε το πιεσόμετρο ή τα εξαρτήματά του:
 - εάν το πιεσόμετρο ή τα εξαρτήματά του έχουν βραχεί.
 - σε μέρη με ακραίες θερμοκρασίες, υγρασία, σκόνη, διαβρωτικά αέρια ή υπό το άμεσο ηλιακό φως.
 - σε χώρους με υψηλό κίνδυνο δονήσεων ή κραδασμών.

15. Συντήρηση της Συσκευής



Νερό ή ουδέτερο
απορρυπαντικό

- Διατηρείτε πάντα την επιφάνεια της συσκευής καθαρή ώστε να παρατείνεται η διάρκεια ζωής του Πιεσόμετρου.

- Εάν η κύρια μονάδα είναι βρώμικη, σκουπίστε τη με ένα στεγνό, μαλακό πανί. Εάν η βρωμιά δεν μπορεί να απομακρυνθεί εύκολα, σκουπίστε με ένα μαλακό πανί το οποίο έχετε βρέξει με νερό ή ουδέτερο απορρυπαντικό και έπειτα στεγνώστε με ένα στεγνό πανί.

—Συνιστάται να βαθμονομείτε το πιεσόμετρο τουλάχιστον μία φορά τον χρόνο. Εάν είναι απαραίτητο, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή με τον αντιπρόσωπο.

Προειδοποίηση: Μην αφήνετε νερό ή άλλα υγρά να διεισδύσει στο εσωτερικό της συσκευής. Το πιεσόμετρο μπράτσου δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιείται εάν ένα υγρό διεισδύσει σε αυτό και προκαλέσει ζημιά στη συσκευή και στην περιχειρίδα.

16. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Όνομα προϊόντος	Πιεσόμετρο Μπράτσου	
Μοντέλο	ARM-30E+	
Οθόνη	Οθόνη LCD	
Μέθοδος Μέτρησης	Ταλαντωσιμετρική μέθοδος	
Μέρος Μέτρησης	Άνω βραχίονας	
Εύρος μέτρησης	Τιμή αρτηριακής πίεσης	SYS: 57~255 mmHg, DIA: 25~195 mmHg
	Συχνότητα παλμών	40~199 bpm
Ακρίβεια της πίεσης της περιχειρίδας	± 3 mmHg(± 0.4 kPa)	
Ακρίβεια καρδιακών παλμών	± 5 %	
Χαμηλή Μπαταρία	4.2V $\pm$ 0.1V: χαμηλή μπαταρία, <4.0V $\pm$ 0.1V: η συσκευή θα απενεργοποιηθεί	
Αυτόματη απενεργοποίηση	1 λεπτό χωρίς λειτουργία	
Πηγή Ισχύος	4xAAA d.c. 6V ή d.c. καλώδιο τύπου C 5V,1A	
Εφαρμοζόμενο εξάρτημα	Τύπος BF	
Τρόπος λειτουργίας	Συνεχής λειτουργία	
Ταξινόμηση IP	IP21	
Βάρος	Περίπου 220g (χωρίς μπαταρίες)	
Διαστάσεις	118mm (μήκος)*98mm (πλάτος)*62.5mm (ύψος)	
Μέγεθος οθόνης	44,5mm (Μ) x 58,5mm (Π) 2,9 ίντσες	
Μέγεθος περιχειρίδας	22~42 εκ. (8,6~16,5 ίντσες)	

Διάρκεια ζωής πιεσόμετρου	5 έτη
Διάρκεια Ζωής Περιχειρίδας	10000 φορές

Προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας	Εσωτερικά τροφοδοτούμενος ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός (Όταν χρησιμοποιούνται μόνο οι μπαταρίες) Ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός Κατηγορίας II (εάν διαθέτει τροφοδοτικό AC)		
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	5°C~40°C	Εάν αποθηκεύεται ή χρησιμοποιείται πέραν του εύρους θερμοκρασίας και υγρασίας που αναφέρεται, δεν θα λειτουργεί σωστά
	Υγρασία περιβάλλοντος	15%~95%RH	
	Ατμοσφαιρική πίεση	70kPa~106kPa	
Συνθήκες Μεταφοράς και Αποθήκευσης	Αποφύγετε τα ισχυρά χτυπήματα, τα απευθείας χτυπήματα και την έκθεση στη βροχή κατά τη διάρκεια της μεταφοράς. Αποθηκεύστε το πιεσόμετρό σας και τα εξαρτήματά του σε καθαρό, ασφαλές χώρο. Αφαιρέστε την περιχειρίδα από το πιεσόμετρο. Διπλώστε προσεκτικά τον σωλήνα του αέρα μέσα στην περιχειρίδα. Το συσκευασμένο Πιεσόμετρο πρέπει να αποθηκεύεται σε εσωτερικό χώρο με θερμοκρασία - 20°C ~55°C , σχετική υγρασία 10%~93% και ατμοσφαιρική πίεση: 70kPa~106kPa χωρίς διαβρωτικά αέρια και με καλό αερισμό.		

Το προϊόν διερευνήθηκε κλινικά σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 81060-2.

Σημείωση: Η συγκεκριμένη παροχή ισχύος πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

Τάση εξόδου: DC 5V,

Ρεύμα εξόδου: 1000mA,

Συμμόρφωση με IEC 60601-1,

Κατηγορία II

Απαιτούνται τουλάχιστον δύο μονώσεις MOPP μεταξύ της εισόδου εναλλασσόμενου ρεύματος και της εξόδου συνεχούς ρεύματος,

Απαιτείται συμμόρφωση με τις απαιτήσεις απόκλισης των ΗΠΑ και του Καναδά.

Βασική Απόδοση

1.Εύρος Μέτρησης (Αρτηριακή Πίεση):

SYS: 57-255mmHg

DIA: 25-195 mmHg

Καρδιακοί παλμοί: 40-199 bpm

2.Ακρίβεια της πίεσης της περιχειρίδας:

± 3 mmHg (± 0.4 Kpa)

Ακρίβεια καρδιακών παλμών: $\pm 5\%$

17. Παράρτημα 1 Πληροφορίες ΗΜΣ

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές		
Το Πιεσόμετρο Μπράτσου προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που αναφέρεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του Πιεσόμετρου Μπράτσου πρέπει να διασφαλίζει ότι αυτό χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.		
Εκπομπές	Συμμόρφωση	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - οδηγίες
Εκπομπές RF CISPR 11	Ομάδα 1	Το Πιεσόμετρο Μπράτσου χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων για την εσωτερική του λειτουργία. Επομένως, οι εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων είναι πολύ χαμηλές και δεν είναι πιθανό να προκληθούν παρεμβολές σε κοντινό ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

Εκπομπές RF CISPR 11	Κατηγορία Β	Το Πιεσόμετρο Μπράτσου είναι κατάλληλο για χρήση σε όλες τις εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένου του οικιακού περιβάλλοντος και των εγκαταστάσεων που είναι απευθείας συνδεδεμένες στο δημόσιο δίκτυο χαμηλής τάσης που τροφοδοτεί κτίρια τα οποία χρησιμοποιούνται ως κατοικίες.
Αρμονικές εκπομπές IEC61000-3-2	M/Δ	
Διακυμάνσεις τάσης/εκπομπές με τρεμόσβημα IEC61000-3-3	M/Δ	

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή - Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

Το Πιεσόμετρο Μπράτσου προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που αναφέρεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του Πιεσόμετρου Μπράτσου πρέπει να διασφαλίζει ότι αυτό χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.

Δοκιμή ατρωσίας	Επίπεδα δοκιμής IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης
Ηλεκτροστατική εκφόρτιση (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV επαφή ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV αέρα	±8 kV επαφή ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV αέρα
Γρήγορα ηλεκτρικά μεταβατικά φαινόμενα/ριπές IEC 61000-4-4	±1 kV είσοδος/έξοδος σήματος 100 kHz συχνότητα επανάληψης	±1 kV είσοδος/έξοδος σήματος 100 kHz συχνότητα επανάληψης

Υπέρταση IEC 61000-4-5	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Βυθίσεις τάσης, σύντομες διακοπές και μεταβολές τάσης σε γραμμές εισόδου ισχύος IEC 61000-4-11	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Μαγνητικό πεδίο συχνότητας ισχύος IEC 61000-4-8	30A/m, 50/60Hz	30A/m, 50/60Hz
Αγώγιμες ραδιοσυχνότητες IEC61000-4-6	3V είσοδος/έξοδος σήματος, 0,15MHz-80MHz 6 V σε ISM και ερασιτεχνικές ραδιοφωνικές ζώνες μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHz 80% AM στα 2Hz	3V είσοδος/έξοδος σήματος, 0,15MHz-80MHz 6 V σε ISM και ερασιτεχνικές ραδιοφωνικές ζώνες μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHz 80% AM στα 2Hz
Ακτινοβολούμενες ραδιοσυχνότητες IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM στα 2 Hz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM στα 2 Hz
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το UT είναι η τάση δικτύου εναλλασσόμενου ρεύματος πριν από την εφαρμογή του επιπέδου δοκιμής		

Οδηγός και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

Το Πιεσόμετρο Μπράτσου προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που αναφέρεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του Πιεσόμετρου Μπράτσου πρέπει να διασφαλίζει ότι αυτό χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.

Ακτινοβολούμενες RF0-4-3 (Προδιαγραφές δοκιμής για ΑΤΡΩΣΙΑ ΘΥΡΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ σε ασύρματο εξοπλισμό επικοινωνίας ραδιοσυχνότητας)	Συχνότητα δοκιμής (MHz)	Ζώνη (MHz)	Υπηρεσία	Διαμόρφωση	Μέγ. Ισχύς (W)	Απόσταση (m)	IEC 60601 - 1-2 Επίπεδο Δοκιμής (V/m)	Επίπεδο συμμόρφωσης (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Διαμόρφωση παλμού 18 Hz	1,8	0,3	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz απόκλιση 1 kHz ημιτονοειδές	2	0,3	28	28
	710	704-787	LTE Band 13, 17	Διαμόρφωση παλμού 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	745							
	780							
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, DEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Διαμόρφωση παλμού 18 Hz	2	0,3	28	28
	870							
	930							
	1720	1700-1990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, LTE Band 1, 3, 4, 25, UMTS	Διαμόρφωση παλμού 217 Hz	2	0,3	28	28
	1845							
	1970							

	2450	2400–2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Διαμόρφωση παλμού 217 Hz	2	0,3	28	28
	5240	5100–5800	WLAN 802.11 a/n	Διαμόρφωση παλμού 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	5500							
	5785							

Οδηγός και δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

Ακτινοβολούμενες ραδιοσυχνότητες IEC61000-4-39 (Προδιαγραφές δοκιμής για ΑΤΡΩΣΙΑ ΘΥΡΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ σε μαγνητικά πεδία εγγύτητας)	Συχνότητα Δοκιμής	Διαμόρφωση	IEC 60601-1-2 Επίπεδο Δοκιμής (A/m)	Επίπεδο συμμόρφωσης (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Διαμόρφωση παλμού 2,1 kHz	65	65
	13,56 MHz	Διαμόρφωση παλμού 50 kHz	7,5	7,5

Προειδοποίηση:

- Η χρήση αυτού του εξοπλισμού δίπλα ή επάνω σε άλλες συσκευές πρέπει να αποφεύγεται καθώς μπορεί να επηρεαστεί η σωστή λειτουργία. Εάν η χρήση αυτή δεν μπορεί να αποφευχθεί, τότε ο παρόν εξοπλισμός και οι άλλες συσκευές θα πρέπει να ελέγχονται ώστε να διαπιστώνεται η σωστή τους λειτουργία.
- Η χρήση αξεσουάρ, μετατροπών και καλωδίων διαφορετικών από εκείνα που αναφέρει ή που παρέχει ο κατασκευαστής αυτού του εξοπλισμού μπορεί να συνεπάγεται αυξημένες ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές ή μειωμένη ηλεκτρομαγνητική ατρωσία του εξοπλισμού και να οδηγήσει σε μη σωστή λειτουργία.
- Μην το χρησιμοποιείτε κοντά σε ενεργό χειρουργικό εξοπλισμό υψηλών συχνοτήτων και σε δωμάτιο με θωράκιση RF ενός ιατρικού ηλεκτρικού συστήματος για μαγνητική τομογραφία, όπου η ένταση των ηλεκτρομαγνητικών διαταραχών είναι υψηλή.
- Ο κινητός εξοπλισμός επικοινωνίας ραδιοσυχνοτήτων (συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών όπως καλώδια κεραίας και εξωτερικές κεραίες) δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε απόσταση μικρότερη από 30 εκ. (12 ίντσες) από οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων που προσδιορίζει ο κατασκευαστής. Διαφορετικά, ενδέχεται να υποβαθμιστεί η απόδοση του εξοπλισμού.

Παρατήρηση:

Εάν οι χρήστες ή οι ασθενείς έρθουν αντιμέτωποι με οποιοδήποτε σοβαρό συμβάν σε σχέση με το προϊόν, θα πρέπει να το αναφέρουν στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκονται.

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ GIMA

Ισχύει η τυπική εγγύηση B2B της Gima διάρκειας 12 μηνών. Gima 12-month standard B2B warranty applies



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