

PRO-35

Αυτόματο πιεσόμετρο βραχίονα

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ευαριστούμε που αγοράσάτε το αυτόματο πιεσόμετρο βραχίονα PRO-35 της B.Well. Σχεδιασμένη για βολικό και εύκολο χειρισμό, η συσκευή αυτή παρέχει γρήγορη και αξιόπιστη μέτρηση της συστολικής και διαστολικής αρτηριακής πίεσης, καθώς και του καρδιακού ρυθμού με τη χρήση της μεθόδου ταλαντωμετρικής μέτρησης.

Το PRO-35 είναι ένα πλήρως αυτόματο ψηφιακό πιεσόμετρο βραχίονα.

Σημαντικά πλεονεκτήματα του PRO-35:

- Η σύγχρονη τεχνολογία IntellectClassic χρησιμοποιεί ταλαντωμετρική μέτρηση κατά τη διάρκεια της απόφωσης για γρήγορο, ακριβές και ανώδυνο αποτέλεσμα.
- Τεχνολογία ανίχνευσης αρρυθμίας παλμού
- Μνήμη 30 μετρήσεων για το PRO-35.
- Ενδείξη φωτεινού σηματοδότη σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Έταιρεία Υγέρτασης (ESH) Ανατομική περιχειρίδα βραχίονα, πλενόνηση
- Δυνατότητα χρήσης μεταχηματιστή τάσης δικτύου.
- Η συσκευή είναι εύρησθη και έχει αποδοχίσει ως κλινικές μελέτες ότι παρέχει εξαιρετική ακρίβεια.

2. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

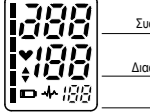
Πίνακας για την ταξινόμηση των τιμών της αρτηριακής πίεσης (mmHg) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Έταιρεία Υγέρτασης (ESH)

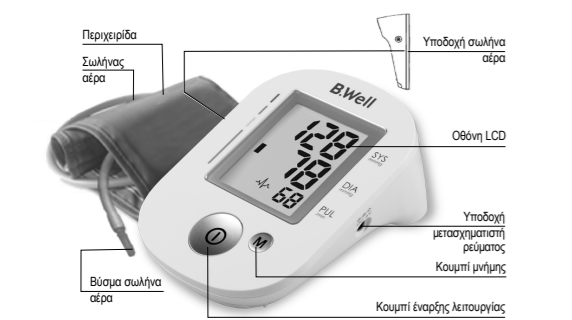
Εύρος	Συστολική αρτηριακή πίεση	Διαστολική αρτηριακή πίεση	Μέτρα
3ου βαθμού: σοβαρή υπέρταση	Μεγαλύτερη ή ίση με 180	Μεγαλύτερη ή ίση με 110	Αναζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια!
2ου βαθμού: μέτρια υπέρταση	160-179	100-109	Απευθυνθείτε αμέσως στον γιατρό σας.
1ου βαθμού: ήπια υπέρταση	140-159	90-99	Απευθυνθείτε στον γιατρό σας.
Υψηλή	130-139	85-89	Απευθυνθείτε στον γιατρό σας.
Φυσικό	Μικρότερη από 130	Μικρότερη από 85	Αυτοέλεγχος
Βέλτιστη	Μικρότερη από 120	Μικρότερη από 80	Αυτοέλεγχος

❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δείξτε τις μετρούμενες τιμές στον γιατρό σας. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τα αποτελέσματα των μετρήσεων σας για να αλλάξετε τις δόσεις των φαρμάκων που έχουν συνταγογραφηθεί από τον γιατρό σας.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ

Μοντέλο PRO-35

	<ul style="list-style-type: none">Σύμβολο καρδιακού Σημάδι Σύμβολο Ανοήγησης της πιής Μηδέν Αποφόρηση μπαταριών Σύμβολο χαμηλής στάθμης μπαταρίας Σύμβολο ανίχνευσης αρρυθμίας παλμού Ενδείξη επιπέδου αρτηριακής πίεσης
<ul style="list-style-type: none">Συστολική αρτηριακή πίεση Διαστολική αρτηριακή πίεση Ρυθμός παλμών	



4. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το ψηφιακό αυτόματο πιεσόμετρο προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες του τομέα της υγείας ή κατ' οίκον και αποτελεί ένα μη επεμβατικό σύστημα μέτρησης της αρτηριακής πίεσης με σκοπό τη μέτρηση της διαστολικής και συστολικής αρτηριακής πίεσης και του ρυθμού παλμού ενός ενήλικου ατόμου, με τη χρήση μιας μη επεμβατικής τεχνικής κατά την οποία μια διογκωμένη περιχειρίδα τυλιγείται γύρω από τον βραχίονα. Η περίμετρος της περιχειρίδας περιορίζεται σε 22 cm-42 cm.

5. ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΗ

Το άτομο με σοβαρή αρρυθμία δεν πρέπει να χρησιμοποιούν το ψηφιακό αυτόματο πιεσόμετρο.

6. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ



- Διαβάστε όλες τις πληροφορίες που περιέχονται στις οδηγίες λειτουργίας και οποιαδήποτε άλλη σημείωση αναγράφεται στη συσκευασία, πριν από τη λειτουργία της μονάδας.
- Παραμείνετε ακίνητοι, ήρεμοι και χαλαροί για 5 λεπτά πριν από τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης.
- Η περιχειρίδα θα πρέπει να τοποθετείται στο επίπεδο της καρδιάς σας.
- Κατά τη διάρκεια της μέτρησης, μη μιλάτε και μην κινείτε το σώμα και τον βραχίονά σας.
- Κόβει μέτρηση πρέπει να πραγματοποιείται στον αριστερό βραχίονα.
- Πάντα να χαλαρώνετε για τουλάχιστον 1-15 λεπτά μεταξύ των μετρήσεων, ώστε να επανέλθει η κυκλοφορία του αίματος στον βραχίονά σας. Η παρατεταμένη υπερτάχωση (όταν η πίεση της περιχειρίδας υπερβαίνει τα 300 mmHg ή διαρκείται πάνω από 15 mmHg για περισσότερο από 3 λεπτά) του αεραβλήτου μπορεί να προκαλέσει εκχύμωση στον βραχίονά σας.
- Απευθυνθείτε στον γιατρό σας αν έχετε αμφιβολίες σχετικά με τις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - Εφαρμόνη της περιχειρίδας πάνω από πλάγη ή αγκώνα
 - Εφαρμόνη της περιχειρίδας σε άκρο με προστέλαση ή ενδοαγγειακή θεραπεία ή αρθριοπλαστική αναστόμωση (Α-Β)
 - Εφαρμόνη της περιχειρίδας στον βραχίονα, στην πλευρά όπου έχει πραγματοποιηθεί μαστεκτομή
 - Ταυτόχρονη χρήση με άλλο ιατρικό εξοπλισμό παρακολούθησης στο ίδιο άκρο
 - Ανάγκη για παρακολούθηση της κυκλοφορίας του αίματος του χρίστη...
- Δ Αυτό το ψηφιακό αυτόματο πιεσόμετρο είναι σχεδιασμένο για ενήλικες και δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται ποτέ σε βρέφη και μικρά παιδιά. Συμβουλευτείτε τον γιατρό σας ή άλλους επαγγελματίες του τομέα υγείας πριν από τη χρήση σε παιδιά μεγαλύτερης ηλικίας.
- Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη μονάδα σε κινούμενο όχημα. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σφαλμένα μέτρηση.
- Οι μετρήσεις της αρτηριακής πίεσης που προσδιορίζονται με αυτό το πιεσόμετρο είναι ισοδύναμες με εκείνες που λαμβάνονται από εκπαιδευμένο χειριστή πιεσόμετρο χρησιμοποιώντας τη μέθοδο ακράσεως με περιχειρίδα/πρόσωπο, ενός των ορίων που καθορίζονται από το Αμερικανικό Ινστιτούτο Εθνικού Πρότυπου για ηλεκτρονικά ή αυτόματα συνημιόμετρα.
- Για πληροφορίες σχετικά με πιθανή ηλεκτρομαγνητική ή άλλη παρεμβλή μετώ του πιεσόμετρου και άλλων συσκευών, καθώς και για συμβουλές για την αποφυγή τέτοιων παρεμβολών, ανατρέξτε στο κεφάλαιο ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ.

- Μη χρησιμοποιείτε άλλη περιχειρίδα εκτός εκείνης που παρέχεται από τον κατασκευαστή. Διαφορετικά, μπορεί να προκύψει κίνδυνος βιοσυμβατότητας ή να οδηγήσει σε σφάλμα μέτρησης.
- Δ Το πιεσόμετρο μπορεί να μην πληροί τις προδιαγραφές επίδοσης ή να προκαλέσει κίνδυνο για την ασφάλεια, εάν αποθηκευτεί ή χρησιμοποιηθεί εκτός του εύρους θερμοκρασίας και υγρασίας που προσδιορίζεται στις προδιαγραφές.
- Δ Μη μοιράζοστε την περιχειρίδα με άτομα που πάσχουν από μολυσματικές νόσους, ώστε να αποφύγετε την αλληλομόλυνση.
- Επισημαίνεται ότι οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση που δεν έχει εγκριθεί ρητά από το μέρος που φέρει την ευθύνη για τη συμμόρφωση, ενδεχομένως να προκαλέσει την ακύρωση της άδειας λειτουργίας του εξοπλισμού από τον χρήστη.
- Ο παρών εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και έχει κριθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακές συσκευές Κλάσης Β, σύμφωνα με την ενότητα 15 των κανονισμών της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC). Τα εν λόγω όρια έχουν δημιουργηθεί ώστε να παρέχουν εύλογη προστασία από επίζημιες παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Σε παρών εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκτεμίει ενέργεια ραδιοσυχνότητων. Σε περίπτωση που δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, τότε ενδέχεται να προκαλέσει επίζημιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση όη δεν θα προκληθούν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο παρών εξοπλισμός προκαλέσει επίζημιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική, το οποίο μπορεί να διαπιστωθεί απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας εκ νέου τον εξοπλισμό, συνιστάται ο χρήστης να προσπαθήσει να διορθώσει την παρεμβλή ή εάν η περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:
 - Να αλλάξει τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
 - Να αυξήσει την απόσταση που χωρίζει τον εξοπλισμό από τον δέκτη.
 - Να συνδέσει τον εξοπλισμό σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
 - Να συμβουλευτεί τον αντίπρωτο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφωνικών/ηλεκτροπικών συσκευών για βοήθεια.
- Εάν αυτό το πλήρες σετ δεν ενεργοποιηθεί μέσω του μετασχηματιστή τάσης δικτύου, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε χωριστά. Χρησιμοποιείτε μόνο τον προσαρμογέα AD-155. Ο προσαρμογέας AC έχει απόδοση DC 6.0V 600mA και συμμορφώνεται με τα πρότυπα IEC 60601-1/EN 60601-1/UL 60601-1 και IEC 60601-1/2/EN 60601-1-2/UL 60601-1-2. Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το άλλο μοντέλο 1-2.

Εάν αυτό το πλήρες σετ δεν ενεργοποιηθεί μέσω του μετασχηματιστή τάσης δικτύου, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε χωριστά. Χρησιμοποιείτε μόνο τον προσαρμογέα AD-155. Ο προσαρμογέας AC έχει απόδοση DC 6.0V 600mA και συμμορφώνεται με τα πρότυπα IEC 60601-1/EN 60601-1/UL 60601-1 και IEC 60601-1/2/EN 60601-1-2/UL 60601-1-2. Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το άλλο μοντέλο 1-2.

7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

7.1. Τοποθέτηση μπαταριών

- Ανοίξτε το κάλυμμα της θήκης μπαταριών στο πίσω μέρος του πιεσόμετρου.
- Τοποθετήστε τέσσερις μπαταρίες «AA». Προσέξτε την πολικότητα.
- Κλείστε το κάλυμμα της θήκης μπαταριών.
- Όταν τοποθετήσετε τις μπαταρίες ή απενεργοποιείτε το πιεσόμετρο, η οθόνη LCD παραμένει κενή. Τώρα το πιεσόμετρο είναι απενεργοποιημένο.
 - Δ Αν στην οθόνη LCD εμφανίζεται το σύμβολο της μπαταρίας  η στάθμη των μπαταριών είναι χαμηλή. Αντικαταστήστε όλες τις μπαταρίες με καινούριες.
 - Δ Αφού εμφανιστεί στην οθόνη LCD το σύμβολο της μπαταρίας,  το πιεσόμετρο δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί. Αντικαταστήστε όλες τις μπαταρίες με καινούριες.
 - Δ Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες δεν είναι κατάλληλες για αυτό το πιεσόμετρο.
 - Δ Αφαιρέστε τις μπαταρίες εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το πιεσόμετρο για ένα μήνα ή περισσότερο ή για να αποφύγετε σχετικές βλάβες από διαρροή των μπαταριών.
 - Δ Προσέξτε να μην πέσει υγρό μπαταριών στα μάτια σας. Εάν πέσει μέσα στα μάτια σας, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο καθαρό νερό και επικοινωνήστε με έναν γιατρό.

Το πιεσόμετρο, οι μπαταρίες και η περιχειρίδα, πρέπει να απορρίπτονται στο τέλος ζωής τους σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

7.2. Χρήση μετασχηματιστή τάσης δικτύου

- Συνδέστε τον μετασχηματιστή τάσης δικτύου σε μια πρίζα 100-240 V, 50/60Hz.
- Τοποθετήστε το βύσμα DIN στην πρίζα στη δεξιά πλευρά του οργάνου.
 - Δεν λαμβάνεται ρεύμα από τις μπαταρίες όσο ο μετασχηματιστής τάσης δικτύου είναι συνδεδεμένος στο όργανο.

Δ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν χρειάζεστε μετασχηματιστή τάσης δικτύου, μπορείτε να τον προμηθευθείτε ξεχωριστά. Χρησιμοποιείτε μόνο τον μετασχηματιστή τάσης δικτύου AD-155. Η χρήση οποιουδήποτε άλλου μετασχηματιστή μπορεί να ακυρώσει την εγγύησή σας.

7.3. Σύνδεση της περιχειρίδας στο πιεσόμετρο

Εισαγάγετε το βύσμα του σωληνα αέρα καλά μέσα στην υποδοχή σωληνα αέρα, στην πλευρά του πιεσόμετρου. Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα έχει εισαχθεί πλήρως για να αποφύγετε τη διαρροή αέρα κατά τη διάρκεια της χρήσης.

Δ Αποφύγετε να συμπιέσετε ή να τσασκίστε τον σωληνα σύνδεσης κατά τη διάρκεια της μέτρησης, καθώς και τέτιο μπορεί να προκαλέσει σφάλμα φυσικούώματος, ή σοβαρό τραυματισμό λόγω της συνεχούς πίεσης της περιχειρίδας.

7.4. Εφαρμογή της περιχειρίδας

- Τραβήξτε το άκρο της περιχειρίδας από τον μεταλλικό βρόχο (η περιχειρίδα είναι ήδη συσκευασμένη με αυτό τον τρόπο), στρέψτε το προς τα έξω (μακριά από το σώμα σας), σφίξτε το και κλείστε την ταινία Velcro.
- Τοποθετήστε την περιχειρίδα γύρω από τον γυμνό βραχίονα, 1-2 εκατοστά πάνω από τον αγκώνα.
- Εκ καθίστης θέση, τοποθετήστε το χέρι μπροστά σας με την παλάμη προς το πάνω, πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια, για παράδειγμα, πάνω σε ένα τραπέζι. Τοποθετήστε την περιχειρίδα στον βραχίονα, έτσι ώστε το κάτω μέρος της να απέχει 1-2 εκατοστά πάνω από τον αγκώνα. Η κόκκινη επισήμανση (σημάδι αρτηρίας) πρέπει να βρίσκεται πάνω από τον αγκώνα.
- Η περιχειρίδα πρέπει να καλύπτε καλά τον βραχίονα, αλλιώς το αποτέλεσμα της μέτρησης δεν θα είναι σωστό. Δεν συστήνεται η εφαρμογή της περιχειρίδας πάνω από τα ρούχα.

7.5. Διεξαγωγή μιας μέτρησης

Πριν από τη μέτρηση:

- Αποφύγετε την καταπόνηση φαινοτύ, το κάπνισμα και τη σωματική άσκηση αμέσως πριν τη μέτρηση. Όλοι αυτοί οι παράγοντες επηρεάζουν το αποτέλεσμα της μέτρησης. Προσπαθήστε να χαλαρώσετε. Πριν τη μέτρηση, καθίστε σε μια πολυθρόνα σε ήρεμο περιβάλλον για περίπου δέκα λεπτά.
- Βγάλτε τυχόν ρούχα που είναι στενά στα μπράτσα. Πραγματοποιείτε μετρήσεις πάντα στον ίδιο βραχίονα.
- Προσπαθήστε να κάνετε τακτικά μετρήσεις την ίδια ώρα της ημέρας, καθώς η τιμή της αρτηριακής πίεσης μεταβάλλεται κατά τη διάρκεια της ημέρας.

Μέτρηση σε άνετη καθιστή θέση

- Καθίστε σε τα πόδια σας σε ακουμπιό στο πάτωμα, και μην σταυρώνετε τα πόδια σας.
- Τοποθετήστε την παλάμη προς τα πάνω μπροστά σας, πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια όπως ένα γραφείο ή τραπέζι.
- Το μέσο της περιχειρίδας θα πρέπει να βρίσκεται στο επίπεδο της καρδιάς.

Μέτρηση σε οριζόντια θέση

- Δ Σπλιτίστε ανάσκελα.
- Τοποθετήστε το αριστερό σας χέρι στο πλάι με την παλάμη προς τα πάνω.
- Η περιχειρίδα θα πρέπει να τοποθετείται στο επίπεδο της καρδιάς σας.

Συχνές πηγές σφαλμάτων:

- Κίνηση κατά τη διάρκεια της μέτρησης
- Η αρτηρία του βραχίονα βρίσκεται πολύ πιο χαμηλά (πιο ψηλά) από το επίπεδο της καρδιάς
- Η περιχειρίδα δεν έχει το σωστό μέγεθος
- Χαλαρή περιχειρίδα ή βύλακας αέρα που προεξέχει στα πλάγια.

❗ Σημείωση:

Μετά από επαναλαμβάνόμενες μετρήσεις, το αίμα συσσωρεύεται στον αντίστοιχο βραχίονα, γεγονός το οποίο μπορεί να οδηγήσει σε σφαλμένα αποτελέσματα. Οι κατάλληλα εκτελεζόμενες μετρήσεις της αρτηριακής πίεσης θα πρέπει επομένως να επαναλαμβάνονται μετά από διάλειμμα 1 λεπτού.

7.6. Λήψη της μέτρησης της αρτηριακής πίεσης (Εικόνα 1, 1-1, 1-2)
Αφού τοποθετήστε την περιχειρίδα και φέρετε το αίμα σας σε άνετη στάση, πιέστε το κουμπι «START» (ENAPZH). Ακούεται ένα ηχητικό σήμα (πιππ) και εμφανίζονται όλοι οι χαρακτήρες της οθόνης για αυτοέλεγχο. Βλ. εικόνα 6. Εάν δεν εμφανίζεται κάποιο τμήμα, επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

- Επειτα, το πιεσόμετρο αρχίζει να αναζητά τη μηδενική ένδειξη πίεσης. Βλ. Εικόνα 1-1.



β. Το πιεσόμετρο φυσικώνει την περιχειρίδα ωστόσο συσσωρεύεται αρκετή πίεση για την πραγματοποίηση μιας μέτρησης. Επειτα, το πιεσόμετρο απελευθερώνει αργά τον αέρα από την περιχειρίδα και εκτελεί τη μέτρηση. Τέλος, υπολογίζεται η αρτηριακή πίεση και ο ρυθμός παλμών και οι ενδείξεις απεικονίζονται στην οθόνη LCD. Το σύμβολο μη φυσιολογικού καρδιακού ρυθμού (έναν υπάργη) θα αναβοσβήνει. Βλ. Εικόνα 1-2.

στ. Μετά τη μέτρηση, το πιεσόμετρο θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 1 λεπτό αδράνεας. Εναλλακτικά, μπορείτε να πιέσετε το κουμπι «START» (ENAPZH) για να απενεργοποιήσετε χειροκίνητα το πιεσόμετρο.



ζ. Κατά τη διάρκεια της μέτρησης, μπορείτε να πιέσετε το κουμπι «START» (ENAPZH) για να απενεργοποιήσετε χειροκίνητα το πιεσόμετρο.

❗ **Σημείωση:** Απειθύνθείτε σε έναν επαγγελματία του τομέα υγείας για την ερμηνεία των μετρήσεων της αρτηριακής πίεσης.

❗ **Σημείωση:** Η οθόνη μπορεί να απομνημονεύσει 30 αποτελέσματα. Σε περίπτωση αλλαγής των μπαταριών, τα αποτελέσματα θα αποθηκευθούν.

7.7. Ανίχνευση αρρυθμίας παλμού

Εμφάνιση του δείκτη Αρρυθμίας



Η εμφάνιση του συμβόλου  υποδεικνύει ότι ανιχνεύθηκε μια συγκεκρίμενη ανωμαλία του παλμού κατά τη διάρκεια της μέτρησης. Το αποτέλεσμα μπορεί να διαφέρει από τη φυσιολογική αρτηριακή συ πίεση. Γενικά, αυτό δεν θα πρέπει να σας ανησυχείσει. Ωστόσο, εάν το σύμβολο  εμφανίζεται πιο συχνά (η χ. αρκετές φορές την εβδομάδα για μετρήσεις που πραγματοποιούνται σε καθημερινή βάση) ή εάν εμφανίζεται πιο συχνά από ό,τι συνήθως, συστήνουμε να ενημερώσετε τον γιατρό σας. Υπάρχουν 2 προϋποθέσεις κάτω από τις οποίες εμφανίζεται το σήμα της ανίχνευσης αρρυθμίας παλμού:

- Συνεπείς διακυμάνσεις (CV) περιόδου παλμού >25%.
- Διαφορά γεννητικής περιόδου παλμού ≥ 0,14s, και ο αριθμός των γεννητικών παλμών αποτελεί περισσότερο από το 53% του συνολικού αριθμού παλμών.

7.8. Ένδειξη φωτεινού σηματοδότη

Οι έγχρωμες ράβδοι στην αριστερή πλευρά της οθόνης σας δείχνουν το εύρος των ενδεδυνκνυμένων τιμών της αρτηριακής πίεσης. Ανάλογα με το ύψος της ράβδου, η ένδειξη βρίσκεται είτε εντός του φυσιολογικού εύρους (πράσινο), είτε του οριακού εύρους (κίτρινο και πορτοκαλί) είτε του εύρους κίνδυνου (κόκκινο).

Η ταξινόμηση αντιστοιχεί στα 6 εύρη του Πίνακα, όπως προσδιορίζονται από την ESH και περιγράφονται στο σημείο 2 του πίνακα. Οι συστάσεις της Ευρωπαϊκής Έταιρείας Υγέρτασης (ESH) επιτρέπουν την αποτελεσματικότερη διάγνωση και αντιμετώπιση της υπέρτασης και δεν έρρονται σε αντιπαράθεση με τις συστάσεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας.

Ενδείξη «Φυσιολογική» Αρτηριακή πίεση	Ενδείξη «Οριακή» Αρτηριακή πίεση	Ενδείξη «Επιπολύνη» Αρτηριακή πίεση
		
Κόκκινο Πορτοκαλί Κίτρινο Πράσινο Πράσινο Πράσινο	Κόκκινο Πορτοκαλί Κίτρινο Πράσινο Πράσινο Πράσινο	Κόκκινο Πορτοκαλί Κίτρινο Πράσινο Πράσινο Πράσινο

7.9. Εμφάνιση αποθηκευμένων αποτελεσμάτων

α. Μετά τη μέτρηση, μπορείτε να δείτε τις μετρήσεις στο τρέχον μπλοκ μνήμης, πιέζοντας το κουμπι «MEM». Τώρα, η οθόνη LCD δείχνει τον αριθμό των αποτελεσμάτων στο τρέχον μπλοκ μνήμης. Βλ. εικόνα 2. Εάν δεν έχει αποθηκευτεί κάποιο αποτέλεσμα, η οθόνη LCD θα δείχνει μηδέν, όπως στην Εικόνα 2-1.



β. Επειτα, θα εμφανιστεί το πιο πρόσφατο αποτέλεσμα. Βλ. εικόνα 2-1. Στη συνέχεια, η αρτηριακή πίεση και ο ρυθμός παλμών θα εμφανιστούν ξεχωριστά. Το σύμβολο μη φυσιολογικού καρδιακού ρυθμού (έναν υπάργη) θα αναβοσβήνει. Βλ. εικόνα 2-2&2-3. Πιέστε ξανά το κουμπι «MEM» για να δείτε το επόμενο αποτέλεσμα. Βλ. εικόνα 2-4. Πιέζοντας επαναλαμβάνονα το κουμπι «MEM» εμφανίζονται τα αντίστοιχα αποτελέσματα που μετρήθηκαν προηγουμένως. Κατά την εμφάνιση των αποθηκευμένων αποτελεσμάτων, το πιεσόμετρο θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 1 λεπτό αδράνεας. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το κουμπι «START» (ENAPZH) για να απενεργοποιήσετε χειροκίνητα το πιεσόμετρο.


7.10. Διαγραφή μετρήσεων από τη μνήμη

Όταν εμφανιστεί κάποιο αποτέλεσμα στην οθόνη (εκτός από τη μέση τιμή των τελευταίων τριών αποτελεσμάτων), πιέστε παρατεταμένα το κουμπι «MEM» για τρία δευτερόλεπτα για να διαγραφεί όλο το αποτέλεσμα από το τρέχον μπλοκ μνήμης. Θα ηχησουν τρία ηχητικά σήματα «πιππ». Η οθόνη LCD θα εμφανίζει τη ένδειξη που εικονίζονται στην εικόνα 3. Πατώντας το κουμπι «MEM» ή «START», το πιεσόμετρο απενεργοποιείται.

7.11. Περιγραφή τεχνικού συναγερμού

Η οθόνη LCD του πιεσόμετρου θα εμφανιστεί αμέσως την ένδειξη τεχνικού συναγερμού «H» ή «Lo». Όταν η τιμή της προσδιορισμένης αρτηριακής πίεσης (συστολική ή διαστολική) βρίσκεται εκτός του ονομαστικού εύρους που προσδιορίζεται στο κεφάλαιο ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να απευθυνθείτε σε έναν γιατρό ή να ελέγξετε αν χειριστάτε το πιεσόμετρο με τρόπο που ανηθιναίνει προς τις οδηγίες. Η κατάσταση τεχνικού συναγερμού (εκτός του ονομαστικού εύρους) είναι προβληματική στο εργοστάσιο και δεν μπορεί να αλλάξει ή να απενεργοποιηθεί. Αυτή η κατάσταση συναγερμού είναι ρυθμιζόμενη σε χαμηλή προτεραιότητα, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1-8. Ο τεχνικός συναγερμός λήγει από μόνος του και δεν χρειάζεται επαναφορά. Το σήμα που εμφανίζεται στην οθόνη LCD θα εξαφανιστεί αυτόματα μετά από περίπου 8 δευτερόλεπτα.

7.12. Αντιμετώπιση προβλημάτων (1)

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Η οθόνη LCD εμφανίζει το σύμβολο χαμηλής στάθμης μπαταρίας. 	Χαμηλή στάθμη μπαταρίας	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες
Η οθόνη LCD εμφανίζει την ένδειξη «E-0»	Το σύστημα πίεσης είναι ασταθές πριν από τη μέτρηση	Μείνετε ακίνητοι και επαναλάβετε τη μέτρηση
Η οθόνη LCD εμφανίζει την ένδειξη «E-1»	Αποτυχία ανίχνευσης της συστολικής αρτηριακής πίεσης	Μείνετε ακίνητοι και επαναλάβετε τη μέτρηση
Η οθόνη LCD εμφανίζει την ένδειξη «E-2»	Αποτυχία ανίχνευσης της διαστολικής αρτηριακής πίεσης	Μείνετε ακίνητοι και επαναλάβετε τη μέτρηση
Η οθόνη LCD εμφανίζει την ένδειξη «E-3»	Το μετρημένο σύστημα έχει υποκαίσει ή η περιχειρίδα είναι πολύ σφιχτή κατά το φυσικόματι	Εφαρμόστε σωστά την περιχειρίδα και επαναλάβετε τη μέτρηση
Η οθόνη LCD εμφανίζει την ένδειξη «E-4»	Διαρροή πνευματικού συστήματος ή η περιχειρίδα είναι πολύ χαλαρή κατά το φυσικόματι	Εφαρμόστε σωστά την περιχειρίδα και επαναλάβετε τη μέτρηση
Η οθόνη LCD εμφανίζει την ένδειξη «E-5»	Πίεση περιχειρίδας όνω των 300mmHg	
Η οθόνη LCD εμφανίζει την ένδειξη «E-6»	Πάνω από 3 λεπτά με την παραπάνω πίεση περιχειρίδας 15 mmHg	Επαναλάβετε τη μέτρηση μετά από πέντε λεπτά. Εάν το πιεσόμετρο εξακολουθεί να είναι λειτουργικό, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα ή το εργοστάσιο
Η οθόνη LCD εμφανίζει την ένδειξη «E-7»	Σφάλμα πρόσβασης EEPROM	
Η LCD δείχνει «E-8»	Σφάλμα εύρους παραμέτρων εισόδου	
Η οθόνη LCD εμφανίζει την ένδειξη «E-A»	Σφάλμα παραμέτρων αισθητήρα πίεσης	
Η συσκευή δεν ανταποκρίνεται όταν πατάτε το κουμπι ή τοποθετείτε τις μπαταρίες	Μη σωστή λειτουργία ή ισχυρή ηλεκτρομαγνητική παρεμβλή	Αφαιρέστε τις μπαταρίες για πέντε λεπτά, και στη συνέχεια τοποθετήστε εκ νέου όλες τις μπαταρίες

7.13. Αντιμετώπιση προβλημάτων (2)

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Η οθόνη LCD δείχνει μη φυσιολογικό αποτέλεσμα	Η θέση της περιχειρίδας δεν ήταν σωστή ή η περιχειρίδα δεν ήταν καλά σφραγισή	Εφαρμόστε σωστά την περιχειρίδα και επαναλάβετε τη μέτρηση
	Η στάση του σώματος δεν ήταν σωστή κατά τη διάρκεια της μέτρησης	Ανατρέξτε στο κεφάλαιο «ΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ» των οδηγιών και επαναλάβετε τη μέτρηση
	Μαλάκι, κομμάτι τα μύκη ή το σώμα σας, είτε θαυμασικά, σε ανένανση ή η νευροκή, κατά τη διάρκεια της μέτρησης	Επαναλάβετε τη μέτρηση όταν θα βρίσκεται σε ήρεμο και χωρίς να μιλάτε ή να κινεί