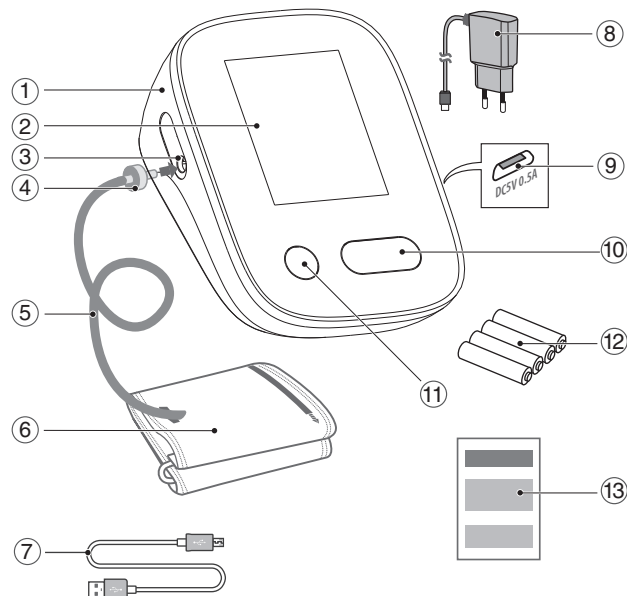


ΕΛ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ LD

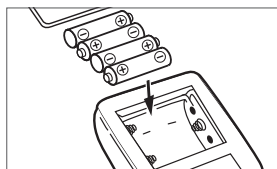
Εικ.1 Μέρη και Εξαρτήματα



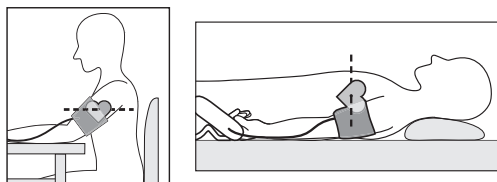
Περιγραφή μερών και εξαρτημάτων (Εικ.1)

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Ηλεκτρονικό μόνιτορ | 8. Μετασχηματιστής AC LD-N063 |
| 2. Οθόνη LCD | 9. Υποδοχή micro usb |
| 3. Υποδοχή περιχειρίδας | 10. Πλήκτρο ⏻ (άνοιξε / κλείσε) |
| 4. Εξάρτημα – βύσμα περιχειρίδας | 11. Πλήκτρο M (Μνήμη) |
| 5. Σωλήνας αέρος περιχειρίδας | 12. Μπαταρίες |
| 6. Περιχειρίδα (εφαρμοσμένο μέρος) | 13. Εγχειρίδιο λειτουργίας με κάρτα εγγύησης. |
| 7. Καλώδιο τροφοδοσίας USB | |

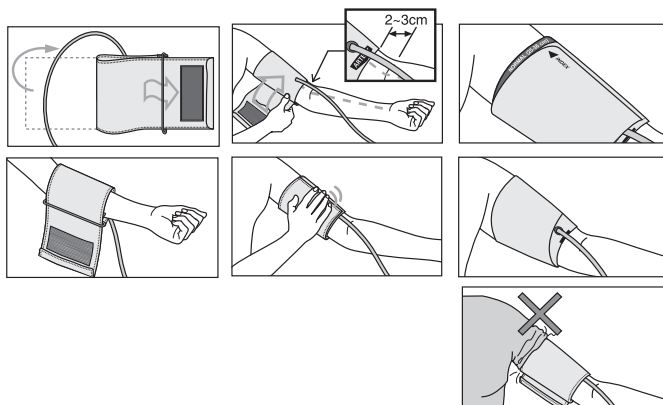
Εικ. 2 Εγκατάσταση Μπαταριών



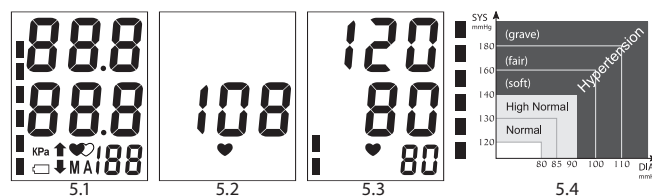
Εικ. 3 Σωστή Θέση Κατά τη Μέτρηση



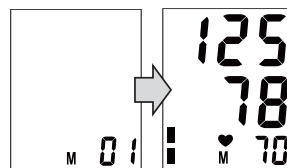
Εικ.4 Προετοιμασία Περιχειρίδας



Εικ.5 Διαδικασία Μέτρησης



Εικ.6 Λειτουργία Μνήμης



ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτό το εγχειρίδιο προορίζεται να παρέχει βοήθεια στον χρήστη όσον αφορά την ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία της συσκευής μέτρησης αρτηριακής πίεσης και καρδιακού ρυθμού με οθόνη ένδειξης αποτελέσματος (εκδόσεις LD-521, LD-521A, LD-521U) (στο εξής αναφέρεται ως η συσκευή). Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τους κανόνες που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που περιγράφονται στο παρόν. Είναι σημαντικό να διαβάσετε και να κατανοήσετε ολόκληρο το εγχειρίδιο, ειδικά την ενότητα «Προτάσεις για σωστή χρήση».

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Η

συσκευή προορίζεται για τη μέτρηση της συστολικής και διαστολικής αρτηριακής πίεσης και για τον προσδιορισμό του ρυθμού σφυγμού σε ασθενείς ηλικίας 15 ετών και άνω. Η συσκευή συνιστάται για χρήση από ασθενείς με ασταθή (ασυνεπής) αρτηριακή πίεση ή με γνωστή αρτηριακή υπέρταση στο σπίτι, εκτός από ιατρική παρακολούθηση.

ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Η

συσκευή χρησιμοποιεί την παλμογραφική μέθοδο μέτρησης της αρτηριακής πίεσης και του καρδιακού παλμού. Η περιχειρίδα τυλίγεται γύρω από τον άνω βραχίονα και αντλείται αυτόματα. Ο αισθητήρας μέσα στη συσκευή ανιχνεύει τις αδύναμες διακυμάνσεις της πίεσης στη μανσέτα που δημιουργείται από την επέκταση και τη συστολή της βραχιονίας αρτηρίας σε απόκριση κάθε καρδιακού ρυθμού. Το πλάτος των κυμάτων πίεσης μετρείται, μετατρέπεται σε χιλιοστά στήλης υδραργύρου και εμφανίζεται με τη μορφή ψηφιακής τιμής. Η συσκευή διαθέτει 90 μνήμες για την αποθήκευση των αποτελεσμάτων της μέτρησης. Λάβετε υπόψη ότι η συσκευή ενδέχεται να μην διασφαλίζει την καθορισμένη ακρίβεια μέτρησης, εάν χρησιμοποιείται ή

αποθηκεύεται σε θερμοκρασία ή υγρασία εκτός από αυτές που αναφέρονται στην ενότητα «Τεχνικά χαρακτηριστικά» αυτού του εγχειριδίου. Παρατηρούμε πιθανά σφάλματα στη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης με αυτήν τη συσκευή σε άτομα με έντονη αρρυθμία. Συμβουλευτείτε το γιατρό σας σχετικά με τον τρόπο μέτρησης της αρτηριακής πίεσης στα παιδιά. Ο ασθενής είναι ένας προοριζόμενος χειριστής. Ωστόσο, τα άτομα που πάσχουν από αρρυθμία, διαβήτη, καρδιαγγειακά προβλήματα ή που έχουν υποστεί εγκεφαλικό επεισόδιο πρέπει να συμβουλευτούν το γιατρό τους πριν χρησιμοποιήσουν τη συσκευή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Μην συντηρείτε ή διατηρείτε τη περιχειρίδα κατά τη διάρκεια χρήσης από τον ασθενή • Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή με άλλο ιατρικό ηλεκτρικό εξοπλισμό (ΜΕ) ταυτόχρονα • Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή στην περιοχή του χειρουργικού εξοπλισμού HF, MRI ή Υπάρχει σαρωτής CT ή σε περιβάλλον πλούσιο σε οξυγόνο. • Μην χρησιμοποιείτε κινητό τηλέφωνο ή άλλες συσκευές που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητικά πεδία, κοντά στη συσκευή. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένη λειτουργία της συσκευής. • Μην χρησιμοποιείτε ποτέ αξεσουάρ ή ανταλλακτικά από άλλους κατασκευαστές. Η χρήση τέτοιων αξεσουάρ ή εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνη κατάσταση για τον χρήστη ή ζημιά στη συσκευή. • Μην τροποποιείτε αυτόν τον εξοπλισμό χωρίς άδεια του κατασκευαστή.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ

Για σωστή μέτρηση θα πρέπει να γνωρίζετε ότι η ΠΙΕΣΗ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΒΑΛΕΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΣΕ ΠΟΛΥ ΣΥΝΤΟΜΑ ΧΡΟΝΙΚΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ. Η αρτηριακή πίεση εξαρτάται από πολλούς παράγοντες. Είναι συνήθως χαμηλότερη το καλοκαίρι και υψηλότερη το χειμώνα. Η αρτηριακή πίεση ποικίλλει μαζί με την ατμοσφαιρική πίεση, εξαρτάται από τα σωματικά φορτία, τη συναισθηματική διέγερση, το άγχος και το διατροφικό καθεστώς. Τα ναρκωτικά, η κατανάλωση αλκοόλ και το κάπνισμα προκαλούν σημαντική επίδραση στην αρτηριακή πίεση. Ακόμη και η ίδια η διαδικασία μέτρησης της αρτηριακής πίεσης σε ένα νοσοκομείο μπορεί να ανεβάσει την αρτηριακή πίεση σε πολλούς ανθρώπους, επομένως, η αρτηριακή πίεση που μετρείται στο σπίτι συχνά διαφέρει από τις τιμές που λαμβάνονται σε ένα νοσοκομείο. Καθώς η αρτηριακή πίεση τείνει να αυξάνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες, να κάνετε μετρήσεις σε εσωτερική θερμοκρασία (περίπου 20 °C). Εάν αυτή η συσκευή αποθηκεύτηκε στο δωμάτιο με χαμηλή θερμοκρασία, φυλάξτε τη για τουλάχιστον 1 ώρα σε εσωτερική θερμοκρασία πριν από τη χρήση, διαφορετικά το αποτέλεσμα της μέτρησης μπορεί να είναι λανθασμένο. Κατά τη διάρκεια της ημέρας, η διαφορά στις μετρήσεις για υγιείς ανθρώπους μπορεί να είναι 30-50 mmHg συστολικής πίεσης και έως 10 mmHg διαστολικής πίεσης. Η εξάρτηση της αρτηριακής πίεσης από διάφορους παράγοντες είναι ατομική για κάθε έναν. Κατά συνέπεια, συνιστάται να διατηρείτε ένα ειδικό βιβλίο με αρχεία μέτρησης της αρτηριακής πίεσης. ΜΟΝΟ ΕΝΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΓΙΑΤΡΟΣ ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΟΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΑΝΑΛΥΣΕΙ ΤΙΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΛΛΑΓΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΣΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΙΣ ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΣΑΣ.

2. Άτομα με καρδιαγγειακά και ορισμένες άλλες ασθένειες που απαιτούν παρακολούθηση της αρτηριακής πίεσης θα πρέπει να κάνουν μετρήσεις τις ώρες που καθορίζονται από τον θεράποντα ιατρό. ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ ΟΤΙ Η ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΕΞΑΧΘΕΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΓΙΑΤΡΟ. Η ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΓΙΑΤΡΟ ΣΑΣ.

3. Σε περιπτώσεις με διαταραχές όπως η βαθιά αγγειακή σκλήρυνση, ο αδύναμος καρδιακός παλμός καθώς και σε ασθενείς με εμφανείς παραμορφώσεις του καρδιακού ρυθμού - αρρυθμία, μπορεί να είναι δύσκολο να μετρηθεί με ακρίβεια η αρτηριακή πίεση. ΣΕ ΤΕΤΟΙΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΕΝΑΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΓΙΑΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

4. ΚΑΘΙΣΤΕ ΗΡΕΜΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΑΣ. Μετρήστε την αρτηριακή σας πίεση σε ήρεμες και άνετες συνθήκες στην εσωτερική θερμοκρασία δωματίου. Μη φάτε για μία ώρα πριν από τη μέτρηση, μη καπνίζετε, μη λαμβάνετε τονωτικά ή αλκοόλ 1,5-2 ώρες πριν από τη μέτρηση.

5. Η ακρίβεια της μέτρησης της αρτηριακής πίεσης εξαρτάται από το αν η περιχειρίδα ταιριάζει με το μέγεθος του βραχίονα σας. Η ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΟΥΤΕ ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΗ ΟΥΤΕ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΗ.

6. Περιμένετε 3 λεπτά μεταξύ των μετρήσεων για να αποκαταστήσει την κυκλοφορία του αίματος. Ωστόσο, τα άτομα με εμφανή αθηροσκλήρωση λόγω σημαντικής απώλειας αγγειακής ελαστικότητας μπορεί να χρειαστεί να αυξήσουν το χρόνο αναμονής μεταξύ των μετρήσεων (10-15 λεπτά). Αυτό αναφέρεται επίσης στους ασθενείς που πάσχουν από διαβήτη. Για ακριβέστερο προσδιορισμό της πίεσης του αίματος, συνιστάται να κάνετε μια σειρά 3 διαδοχικών μετρήσεων και να χρησιμοποιήσετε τη μέση τιμή.

ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Εγκατάσταση μπαταριών (εικ. 2)

1. Ανοίξτε το κάλυμμα της θήκης μπαταριών και τοποθετήστε 4 μπαταρίες τύπου AAA όπως φαίνεται στη εικόνα 2 μέσα στην υποδοχή. Βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα είναι σωστή. Μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά το άνοιγμα του καλύμματος του χώρου μπαταριών.

2. Κλείστε το κάλυμμα του χώρου μπαταριών.

• Αντικαταστήστε όλες τις μπαταρίες όταν η ένδειξη αντικατάστασης μπαταριών εμφανίζεται 🔋, συνεχώς ή δεν υπάρχει ένδειξη στην οθόνη. Η ένδειξη αντικατάστασης μπαταρίας δεν δείχνει το επίπεδο εκφόρτισης. Οι μπαταρίες που συνοδεύουν τη συσκευή προορίζονται για έλεγχο της δυνατότητας συντήρησης της συσκευής κατά την αγορά τους, η διάρκεια ζωής τους μπορεί να είναι μικρότερη από αυτήν για τις συνιστώμενες μπαταρίες.

• Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών αντικαταστήστε τες όλες ταυτόχρονα. Μην

χρησιμοποιείτε μεταχειρισμένες μπαταρίες.

• Εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες από τη συσκευή.

• Μην αφήνετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες μέσα στη συσκευή.

Χρήση της συσκευής με προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος.

Ο προσαρμογέας εναλλασσόμενου ρεύματος έχει οριστεί ως μέρος της συσκευής.

Χρησιμοποιήστε τον προσαρμογέα AC (μοντέλο LD-N063, που παρέχεται ως μέρος της συσκευασίας για το μοντέλο LD-521A, LD-521U) με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Τάση εξόδου: 5V ± 5%

Ρεύμα φόρτωσης: τουλάχιστον 500 mA

Τύπος σύνδεσης: micro–USB Η υποδοχή για τη σταθεροποιημένη παροχή ρεύματος βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της συσκευής. Για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή με πηγή τροφοδοσίας, συνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας στη συσκευή και τοποθετήστε το βύσμα τροφοδοσίας στην πρίζα και πατήστε το κουμπί 🔌. Μόλις ολοκληρωθεί η μέτρηση, απενεργοποιήστε τη συσκευή πατώντας το κουμπί 🔌, αφαιρέστε την πηγή τροφοδοσίας από την πρίζα και αποσυνδέστε το βύσμα της πηγής τροφοδοσίας από τη συσκευή.

ΣΩΣΤΗ ΘΕΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ (εικ. 3)

1. Καθίστε κοντά σε ένα τραπέζι έτσι ώστε το χέρι σας να στηρίζεται στην επιφάνειά του κατά τη διάρκεια της μέτρησης. Βεβαιωθείτε ότι το σημείο της εφαρμογής της περιχειρίδας είναι περίπου στο ίδιο ύψος με την καρδιά σας και ότι το χέρι σας βρίσκεται ελεύθερα στο τραπέζι και δεν κινείται.

2. Μπορείτε επίσης να μετρήσετε την πίεση όταν ξαπλώνετε στην πλάτη σας. Κοιτάξτε την οροφή, διατηρήστε την ηρεμία και μην κινηθείτε κατά τη μέτρηση. Βεβαιωθείτε ότι το σημείο μέτρησης στον άνω βραχίονα είναι περίπου στο ίδιο επίπεδο με την καρδιά σας.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑΣ (εικ. 4)

1. Εισαγάγετε το άκρο της περιχειρίδας για περίπου 5 cm στο μεταλλικό δακτύλιο όπως φαίνεται στο σχήμα.

2. Εφαρμόστε τη περιχειρίδα στον αριστερό άνω βραχίονα, έτσι ώστε ο σωλήνας αέρα να κατευθύνεται στην παλάμη σας. Εάν η μέτρηση στον αριστερό σας βραχίονα είναι δύσκολη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δεξί σας χέρι. Σε αυτήν την περίπτωση, θυμηθείτε ότι οι μετρήσεις ενδέχεται να διαφέρουν κατά 5–10 mmHg και ακόμη περισσότερο.

3. Τυλίξτε τη περιχειρίδα γύρω από το άνω χέρι σας έτσι ώστε το κάτω μέρος της περιχειρίδας να είναι περίπου 2–3 cm πάνω από τον αγκώνα σας. Το σύμβολο «ARTERY» πρέπει να είναι πάνω από την αρτηρία του βραχίονα.

4. Στερεώστε τη περιχειρίδα έτσι ώστε να στερεώνεται σφιχτά στο χέρι, αλλά βεβαιωθείτε ότι δεν είναι υπερβολικά σφιχτά. Η υπερβολικά σφιχτή ή πολύ χαλαρή τοποθέτηση της περιχειρίδας μπορεί να δώσει ανακριβείς ενδείξεις.

5. Στη σταθερή περιχειρίδα το σύμβολο «INDEX» πρέπει να δείχνει την περιοχή «NORMAL». Αυτό σημαίνει ότι η μανσέτα έχει επιλεγθεί σωστά και προσαρμόζει το μέγεθος του άνω βραχίονα σας. Εάν το σύμβολο δείχνει τη περιοχή που φέρει την ένδειξη «❌», τότε η περιχειρίδα είναι πολύ μικρή και οι ενδείξεις θα είναι υψηλότερες. Εάν το σύμβολο δείχνει στην περιοχή με την ένδειξη «❌» , τότε η περιχειρίδα είναι πολύ μεγάλη και οι μετρήσεις θα είναι χαμηλότερες.

6. Εάν ο βραχίονας έχει κωνική μορφή, η περιχειρίδα πρέπει να τεθεί με σπειροειδή κίνηση όπως φαίνεται στο σχήμα.

7. Εάν το τυλιγμένο μανίκι συμπίεζει το βραχίονα που παρεμβαίνει στην ελεύθερη ροή αίματος, η συσκευή μπορεί να δώσει ανακριβείς μετρήσεις που δεν αντιστοιχούν στην πραγματική σας πίεση.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (Εικ. 5)

1. Εισαγάγετε το βύσμα της περιχειρίδας στην υποδοχή της περιχειρίδας. Πριν από τη μέτρηση πάρτε μια βαθιά ανάσα 3 έως 5 φορές και χαλαρώστε. Μην κινήστε, μην μιλάτε και μην τεντώνετε το χέρι σας κατά τη μέτρηση.

2. Πατήστε το κουμπί 🔌.

3. Όλα τα σύμβολα θα εμφανιστούν για λίγο στην οθόνη (Εικ. 5.1), θα ακουστεί ένα σύντομο σήμα και ο αέρας θα αρχίσει γρήγορα να σπρώχνεται στη μανσέτα.

4. Αφού φτάσει τα 18–20 mmHg, η μανσέτα θα αρχίσει να αντλεί επιπλέον, πρώτα αργά και μετά γρήγορα. Το σύμβολο παλμού 💓 (Εικ. 5.2) θα αρχίσει να αναβοσβήνει κατά την άντληση. Ο αλγόριθμος του συστήματος Inflation Measuring System (IMS) επιτρέπει τον προσδιορισμό της συστολικής και διαστολικής αρτηριακής πίεσης στη διαδικασία της πλήρωσης της περιχειρίδας με αέρα.

ΔΕΔΟΜΕΝΟΥ ΟΤΙ Η ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ ΠΙΕΣΗ ΚΑΙ Ο ΣΦΥΓΜΟΣ ΜΕΤΡΟΥΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΦΟΥΣΚΩΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑΣ, ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΤΕ ΝΑ ΠΑΡΑΜΕΙΝΕΤΕ ΑΚΙΝΗΤΟΙ ΚΑΙ ΝΑ ΜΗ ΚΟΥΝΑΤΕ ΤΟ ΧΕΡΙ ΣΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΝΑ ΜΗ ΣΦΥΓΓΕΤΕ ΤΟΥΣ ΜΥΣ ΤΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΣΑΣ.

5. Στο τέλος της μέτρησης θα ακουστεί ένα σήμα, μετά το οποίο η συσκευή θα απελευθερώσει αέρα από τη μανσέτα και το αποτέλεσμα της μέτρησης θα εμφανιστεί στην οθόνη (Εικ. 5.3) 💓

Το σύμβολο που αναβοσβήνει στην οθόνη ενημερώνει για τον μη κανονικό παλμό. Η εμφάνιση του δείκτη αρρυθμίας μπορεί επίσης να προκαλείται από την κίνηση του σώματος κατά τη μέτρηση. Συμβουλευτείτε το γιατρό σας, εάν παρατηρείτε τακτικά το σύμβολο 💓.

Εκτός από την ψηφιακή τιμή της αρτηριακής πίεσης, το αποτέλεσμα εμφανίζεται επίσης στην ένδειξη υπέρτασης (Εικ. 5.4). Ο δείκτης υπέρτασης χρησιμεύει στην ταξινόμηση της ληφθείσας τιμής της αρτηριακής πίεσης σύμφωνα με τις συστάσεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας. Η κλίμακα βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης και επιτρέπει την εκτίμηση της ληφθείσας τιμής σύμφωνα με την ταξινόμηση: η τιμή πίεσης είναι φυσιολογική, αυξημένη ή είναι ένας από τους βαθμούς αρτηριακής υπέρτασης.

6. Πατήστε το κουμπί 🔌 για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.

Για να επιτευχθεί το ακριβές αποτέλεσμα είναι απαραίτητο να κάνουμε μια παύση μεταξύ των μετρήσεων ώστε να ανακτηθεί σωστά η κυκλοφορία του αίματος. Τα δεδομένα αποθηκεύονται στη μνήμη. Ακόμα και όταν η συσκευή διατηρείται χωρίς μπαταρίες. ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΔΙΑΓΡΑΨΕΤΕ ΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΝΗΜΗΣ». Εάν δεν πραγματοποιηθούν ενέργειες μετά τη μέτρηση για 3 λεπτά, η συσκευή αλλάζει αυτόματα στη λειτουργία ένδειξης ημερομηνίας και ώρας..

Αναγκαστική Αποσυμπίεση Περιχειρίδας

Εάν κατά τη διάρκεια της διόγκωσης της περιχειρίδας πρέπει να αποσυμπίεσετε γρήγορα τη περιχειρίδα, πατήστε το κουμπί 🔌. Η συσκευή θα απελευθερώσει τον αέρα αμέσως από τη περιχειρίδα και θα οβήσει.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΝΗΜΗΣ (ΕΙΚ. 6)

1. Τα αποτελέσματα κάθε μέτρησης (αρτηριακή πίεση και παλμός) αποθηκεύονται αυτόματα στη μνήμη της συσκευής. ΤΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΕΝ ΘΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΘΕΙ, ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ.

2. Η μνήμη της συσκευής μπορεί να αποθηκεύσει έως και 90 αποτελέσματα μέτρησης και τη μέση τιμή των 3 τελευταίων μετρήσεων. Όταν ο αριθμός των μετρήσεων υπερβαίνει τα 90, τα

παιαίότερα δεδομένα αντικαθίστανται αυτόματα με δεδομένα των επόμενων μετρήσεων.

3. Μπορείτε να δείτε το περιεχόμενο της μνήμης της συσκευής πατώντας το κουμπί M. Με το πρώτο πάτημα του κουμποιού M, θα εμφανιστεί η μέση τιμή των τριών τελευταίων μετρήσεων που είναι αποθηκευμένες στη μνήμη με το δείκτη «MA». Με το δεύτερο πάτημα του κουμποιού M, ο δείκτης «1» (αριθμός κελιού μνήμης) θα εμφανιστεί σύντομα στην οθόνη και μετά από αυτό θα εμφανιστεί το τελευταίο αποτέλεσμα μέτρησης. Με κάθε επόμενο πάτημα του κουμποιού M, ο δείκτης κυψελών μνήμης θα αυξάνεται κατά έναν με την επακόλουθη εμφάνιση αυτού του περιεχομένου κυψελών μνήμης.

Εκκαθάριση της μνήμης της συσκευής

Για να αφαιρέσετε όλα τα αποθηκευμένα αποτελέσματα από τη μνήμη της συσκευής, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί M για 5 δευτερόλεπτα (παρατεταμένα). Το σύμβολο «Clr» θα εμφανιστεί στην οθόνη και η μνήμη της συσκευής θα διαγραφεί.

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ ΛΥΣΗΣ	ΛΥΣΗ
Err	Η περιχειρίδα δεν έχει τοποθετηθεί σωστά ή ο σύνδεσμος του σωλήνα αέρα έχει τοποθετηθεί χαλαρά. Δεν ήταν δυνατή η πραγματοποίηση μετρήσεων λόγω της κίνησης του βραχίονα ή της ομίχλιας κατά τη διάρκεια της μέτρησης. Σε περίπτωση εμφανών διαταραχών του καρδιακού ρυθμού, της βαθιάς αγγειακής σκλήρυνσης, του αδύναμου παλμού, μπορεί να παρεμποδιστεί η σωστή μέτρηση της αρτηριακής πίεσης.	Βεβαιωθείτε ότι η μανσέτα έχει τοποθετηθεί σωστά, σφιχτά και επαναλάβετε τη διαδικασία μέτρησης. Επαναλάβετε τη μέτρηση με πλήρη παρακολούθηση των συστάσεων αυτού του εγχειριδίου λειτουργίας. Σε αυτές τις περιπτώσεις, θα πρέπει να συμβουλευτείτε έναν πιστοποιημένο ιατρό σχετικά με τη χρήση της ηλεκτρονικής συσκευής.
🔋	Οι μπαταρίες έχουν αποφορτιστεί	Αντικαταστήστε όλες τις μπαταρίες με καινούργιες.

Φροντίδα, αποθήκευση, επισκευή και διάθεση

1. Αυτή η συσκευή πρέπει να προστατεύεται από αυξημένη υγρασία, άμεσες ηλιακές ακτίνες, κρούσεις, κραδασμούς. Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ!

2. Μην αποθηκεύετε και μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε συσκευές θέρμανσης και φωτιάς.

3. Εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες από τη συσκευή. Η διαρροή μπαταρίας ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή. ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΤΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ!

4. Μην μολύνετε τη συσκευή και προστατεύστε την από τη σκόνη. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μαλακό στεγνό πανί για να καθαρίσετε τη συσκευή.

5. Αποφύγετε την επαφή της συσκευής ή των μερών της με νερό, διαλύτες, αλκοόλ. Μην χρησιμοποιείτε πετρέλαιο.

6. Προστατέψτε τη περιχειρίδα από αιχμηρά αντικείμενα και μην προσπαθήσετε να την τεντώσετε ή να τη στρίψετε.

7. Μην εκθέτετε τη συσκευή σε ισχυρές επιπτώσεις και μην την ρίχνετε.

8. Η συσκευή δεν διαθέτει στοιχεία ελέγχου ακρίβειας μέτρησης. Απαγορεύεται η ατομική αποκάλυψη της ηλεκτρονικής μονάδας. Εάν είναι απαραίτητο, η επισκευή πραγματοποιείται μόνο σε εξειδικευμένους αντιπροσώπους.

9. Μετά το τέλος της καθιερωμένης εγγύησης θα πρέπει να επικοινωνείτε περιοδικά με ειδικούς (εξειδικευμένους αντιπροσώπους επισκευής) για να ελέγξετε την τεχνική κατάσταση της συσκευής σας.

10. Η απόρριψη διέπεται από τους κανόνες που ισχύουν στην περιοχή σας. Ο κατασκευαστής δεν

καθορίζει ειδικούς όρους απόρριψης για αυτήν τη συσκευή.

11. Η περιχειρίδα είναι ανθεκτική σε επαναλαμβανόμενες χρήσεις. Επιτρέπεται η καθαριότητα της εσωτερικής πλευράς της επιφάνειας του υφάσματος της μανσέτας (που έρχεται σε επαφή με το χέρι του ασθενούς) με ένα βαμβάκι που είναι βρεγμένο σε διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου 3%. Σε περίπτωση συνεχούς χρήσης, ίσως επέλθει μερικός αποχρωματισμός της επιφάνειας του υφάσματος της περιχειρίδας. Δεν επιτρέπεται το υγρό πλύσιμο της περιχειρίδας, καθώς και η όποια επεξεργασία της με ζεστό σίδερο.

ΠΙΘΑΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Δεν εμφανίζεται εικόνα μετά το πάτημα του κουμπιού  .	Οι μπαταρίες αποφορτίζονται. Δεν παρατηρείται πολικότητα των μπαταριών. Οι επαφές της μπαταρίας είναι μολυσμένες.	Αντικαταστήστε όλες τις μπαταρίες με καινούργιες. Τοποθετήστε σωστά τις μπαταρίες. Σκουπίστε τις επαφές με ένα στεγνό πανί.
Η αρτηριακή πίεση είναι διαφορετική κάθε φορά. Οι τιμές μέτρησης είναι πολύ χαμηλές (ή πολύ υψηλές).	Η περιχειρίδα βρίσκεται στο επίπεδο της καρδιάς; Η περιχειρίδα έχει τοποθετηθεί σωστά; Είναι το χέρι σας χαλαρό; Ίσως μιλούσατε ή μετακινήσατε το χέρι σας κατά τη διάρκεια της μέτρησης..	Πάρτε τη σωστή στάση για μέτρηση. Βάλτε τη περιχειρίδα σωστά. Χαλαρώστε πριν από τη μέτρηση. Καθίστε ήσυχοι και ήρεμοι κατά τη μέτρηση.
Η τιμή του ρυθμού παλμού είναι πολύ υψηλή (ή πολύ χαμηλή).	Ίσως μιλούσατε ή μετακινήσατε το χέρι σας κατά τη διάρκεια της μέτρησης. Μήπως έγιναν οι μετρήσεις μετά από φυσική άσκηση ή κάποιο φορτίο;	Μείνετε ήσυχοι και ήρεμοι κατά τη μέτρηση. Επαναλάβετε τη μέτρηση μετά από τουλάχιστον 5 λεπτά.
Ανεξάρτητη απενεργοποίηση.	Το σύστημα αυτόματης απενεργοποίησης ενεργοποιείται	Αυτό δεν είναι αποτυχία. Η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα 3 λεπτά μετά την τελευταία μέτρηση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μέθοδος Μέτρησης	Παλμομετρική
Απεικόνιση	Υγρών κρυστάλλων
Εύρος ένδειξης πίεσης στη περιχειρίδα, mmHg	0 με 300
Εύρος μέτρησης: πίεση στη περιχειρίδα, mmHg παλμός, 1 / λεπτό	40 με 260 40 με 160
Όρια επιτρεπόμενου απόλυτου σφάλματος κατά τη μέτρηση της πίεσης αέρα στη περιχειρίδα συμπίεσης, mmHg	±3
Όρια επιτρεπόμενου σχετικού σφάλματος κατά τη μέτρηση του ρυθμού παλμού,%	±5
Πλήρωση	αυτόματα (αντλία αέρα)
Скидання тиску	αυτόματη
Μνήμη	90 μετρήσεις + μέση τιμή των 3 τελευταίων μετρήσεων για κάθε κελί μνήμης
Εύρος Περιχειρίδας	καθολική για ενήλικες (22-42 cm)
Τύπος πρίζας USB	micro-USB

Τροφοδοσία, V	4x1.5V(AAA) ή DC 5V 500mA
Πηγή ισχύος LD-N063 (έρχεται με μοντέλο LD-521A, LD-521U) Τάση εξόδου, V Μέγιστο ρεύμα φορτίου Τάση εισόδου	5 ± 5% Τουλάχιστον 500 mA ~100-240 V, 50/60 Hz
Συνθήκες λειτουργίας: θερμοκρασία, ° υγρασία,% RH ατμοσφαιρική πίεση, kPa	10 με 40 15 – 85 86 – 106
Συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς: θερμοκρασία, ° υγρασία,% RH ατμοσφαιρική πίεση, kPa	Από -20 έως +50 15 – 85 50 – 106
Συνολικές διαστάσεις: Μέγεθος (ηλεκτρονική συσκευή), mm Βάρος (χωρίς συσκευασία, μπαταρίες και πηγή ισχύος), g	87 x 116 x 49 195
Έτος κατασκευής	Το έτος και ο μήνας κατασκευής αναφέρονται στον αύξοντα αριθμό μετά το σύμβολο «Α». Ο σειριακός αριθμός βρίσκεται στο κάτω μέρος της συσκευής.
Διασύνδεση δεδομένων USB	Η διασύνδεση USB έχει σχεδιαστεί για: 1) μετάδοση αποτελεσμάτων μέτρησης (συστολική / διαστολική πίεση, παλμός, θερμοκρασία περιβάλλοντος, χρονικές σφραγίδες, σύμπτωμα αρρυθμίας, ταξινόμηση WHO, τυπικά σφάλματα μέτρησης, ένδειξη εκφόρτισης μπαταριών AA) σε προσωπικό υπολογιστή. 2) μεταφορά της εντολής μέτρησης START / STOP στη συσκευή από τον προσωπικό υπολογιστή.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ :

CE0123 Συμμόρφωση με την οδηγία 93/42 / EEC

 Αντιπρόσωπος στην ΕΕ

 Κατασκευαστής

 Κρατήστε μακριά από την υγρασία

 Κατηγορία προστασίας II

 Σημαντικό: Διαβάστε την οδηγία

 Προϊόν τύπου BF

 Θερμοκρασία αποθήκευσης / λειτουργίας, υγρασία και ατμοσφαιρικής πίεσης.

 Σειριακός Αριθμός



Το σύστημα μέτρησης πλήρωσης (IMS) επιτρέπει τον προσδιορισμό της συστολικής και διαστολικής αρτηριακής πίεσης κατά τη διαδικασία της πλήρωσης.

Η ημερομηνία αναθεώρησης αυτού του εγχειριδίου λειτουργίας αναφέρεται στην τελευταία σελίδα με τη μορφή EXXX / YYMM / NN, όπου YY είναι το έτος, MM είναι ο μήνας και NN είναι ο αριθμός αναθεώρησης. Οι τεχνικές προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση προκειμένου να βελτιωθούν οι λειτουργικές ιδιότητες και η ποιότητα του προϊόντος. Η παραγωγή είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 13485. Η συσκευή συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία MDD 93/42 / EEC, τα διεθνή πρότυπα ISO 15223-1, EN1041, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, ISO 14971. ΕΠΓΥΗΣΗ Οι υποχρεώσεις εγγύησης περιλαμβάνονται στην κάρτα εγγύησης που παρέχεται κατά την πώληση αυτής της συσκευής σε αγοραστή. Η περίοδος εγγύησης για τα μέρη της συσκευής με διάρκεια ζωής ανάλογα με την ένταση της λειτουργίας της (περιχειρίδες, σωλήνες για περιχειρίδες, λαμπτήρες κ.λπ.) καθορίζεται εντός 12 μηνών από την ημερομηνία πώλησης. Κατασκευάζεται υπό τον έλεγχο και για την Little Doctor International (S) Pte. Ltd. (7500A BEACH ROAD # 11-313 THE PLAZA

ΣΙΓΚΑΠΟΥΡΗ 199591, ταχυδρομική διεύθυνση: Yishun Central PO Box 9293 Σιγκαπούρη 917699). Κατασκευαστής: Little Doctor Electronic (Nantong) Co. Ltd. (No. 8, Tongxing Road Economic & Technical Development) Περιοχή, 226010 Nantong, Jiangsu, Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας). Διανομέας στην Ευρωπαϊκή Ένωση: Little Doctor Europe Sp. zo. o. (57G Zawila Street, 30-390 Κρακοβία, Πολωνία, τηλέφωνο: +48 12 2684746, 12 2684747, fax: +48 12 268 47 53, e-mail: biuro@littledoctor.pl) Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.littledoctor.sg. Διανέμεται στην Ελλάδα από τη MediNes.

Κάρτα εγγύησης

Μοντέλο

Ημερομηνία Πώλησης

Σειριακός Αριθμός

Περίοδος Εγγύησης

Όνομα αγοραστή

Υπογραφή πωλητή

Σφραγίδα της εταιρείας πώλησης

Συμπληρώνεται από τον εκπρόσωπο του εξουσιοδοτημένου κέντρου σέρβις

Ημερομηνία

Σημειώσεις σχετικά με τη συντήρηση



Little Doctor Electronic (Nantong) Co., Ltd.,
No.8, Tongxing Road Economic & Technical Development
Area, 226010 Nantong, Jiangsu, People's Republic of China

CE0123





Little Doctor Europe Sp. z o.o. 57G Zawila Street Krakow 30-390 Poland

E704/2006/3 GRC