

Τεχνικές Προδιαγραφές για την Αγορά Επαγγελματικού Φορητού Ηλεκτρονικού Πιεσομέτρου :

Γενικές Απαιτήσεις

1. Τύπος Συσκευής: Φορητό ηλεκτρονικό πιεσόμετρο κατάλληλο για επαγγελματική χρήση.
2. Πιστοποιήσεις:
 - ο CE Marking (Σύμφωνα με την Οδηγία Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων 93/42/EEC ή MDR 2017/745).
 - ο Πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα για ακρίβεια μέτρησης (π.χ. BHS, ESH ή AAMI).
3. Χρήση: Ιδανικό για χρήση σε νοσοκομειακό περιβάλλον, με αντοχή σε εντατική χρήση και πολλαπλούς ασθενείς.
4. Φορητότητα:
 - ο Ελαφρύς σχεδιασμός (βάρος ≤ 500 g χωρίς μπαταρίες).
 - ο Εύκολη μεταφορά με δυνατότητα λειτουργίας με μπαταρίες

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Οθόνη:
 - ο Ψηφιακή οθόνη LCD ή LED με υψηλή ευκρίνεια.
 - ο Εμφάνιση συστολικής/διαστολικής πίεσης και καρδιακών παλμών.
 - ο Ένδειξη επιτεδών μπαταρίας.
 - ο Φωτισμός για εύκολη ανάγνωση σε χαμηλό φωτισμό.
2. Μέθοδος Μέτρησης:
 - ο Αυτόματη μέτρηση με τεχνολογία Oscillometric.
 - ο Εύρος μέτρησης:
 - Αρτηριακή πίεση: 30-280 mmHg.
 - Καρδιακοί παλμοί: 40-200 bpm.
 - ο Ακρίβεια μέτρησης:
 - ± 3 mmHg για την αρτηριακή πίεση.
 - $\pm 5\%$ για τους καρδιακούς παλμούς.
3. Περιχειρίδα:
 - ο Πολλαπλών χρήσεων, υποαλλεργική και αποστειρωσίμη.
 - ο Ρυθμιζόμενο μέγεθος για χρήση σε ενήλικες, εφήβους και ηλικιωμένους (περίμετρος 22-42 cm).
 - ο Σύνδεση χωρίς διαρροές αέρα.
 - ο Υποστήριξη με εναλλακτικές περιχειρίδες για παιδιά ή παχύσαρκους ασθενείς.
4. Λειτουργίες:
 - ο Αποθήκευση δεδομένων για τουλάχιστον 50-100 μετρήσεις με σήμανση ημερομηνίας/ώρας.
 - ο Ειδοποίηση για ακανόνιστο καρδιακό ρυθμό.
 - ο Ανίχνευση σφαλμάτων μέτρησης (π.χ. λάθος τοποθέτηση περιχειρίδας).
 - ο Αυτόματη απενεργοποίηση για εξοικονόμηση ενέργειας.

Λειτουργικότητα και Συνδεσιμότητα

1. Πηγές Ενέργειας:
 - ο Μπαταρίες AA/AAA ή επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου.
2. Περιβαλλοντικές Προδιαγραφές:
 - ο Θερμοκρασία λειτουργίας: $10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$.
 - ο Υγρασία: 15% - 90% χωρίς συμπύκνωση.

Υλικά και Αντοχή

1. Κατασκευή:

- ο Ανθεκτικά υλικά (π.χ. ABS πλαστικό) για αντοχή σε πτώσεις.
- ο Εύκολος καθαρισμός και απολύμανση.

2. Εγγύηση:

- ο Ελάχιστη εγγύηση 2 ετών για τη συσκευή.

Ειδικές Απαιτήσεις

1. **Εκπαίδευση:** Παροχή εγχειριδίου χρήσης στα Ελληνικά ή Αγγλικά. Δυνατότητα εκπαίδευσης για το προσωπικό.
2. **Συνοδευτικά Αξεσουάρ:**
 - ο Εφεδρική περιχειρίδα.
 - ο Θήκη μεταφοράς.

