ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΣΙΠΙΝΙΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟΥ

1. Εύρος και Ακρίβεια Μετρήσεων

• Εύρος μέτρησης πίεσης: από 0 έως 299 mmHg (χιλιοστά στήλης υδραργύρου).
• Εύρος μέτρησης σφυγμών: Από 40 έως 180 (ή 200) παλμούς ανά λεπτό.
• Τεχνική ακρίβεια πίεσης: Η εργοστασιακή απόκλιση πρέπει να είναι το πολύ ±3 mmHg.
• Τεχνική ακρίβεια σφυγμών: Η απόκλιση δεν πρέπει να ξεπερνά το ±5% της ένδειξης.

2. Προδιαγραφές Περιχειρίδας

• Μέγεθος / Περιφέρεια: Το μέγεθος να είναι 22–48 cm (για να καλύπτει από κανονικά έως μεγάλα μπράτσα).

3. Μνήμη και Χρήστες

• Χωρητικότητα μνήμης: Ιδανικά 60 έως 100 μετρήσεις ανά χρήστη.
• Διαχωρισμός χρηστών: Προδιαγραφή για 2 χρήστες (2x60 μετρήσεις) με ανεξάρτητο ιστορικό.
• Καταγραφή χρόνου: Ενσωματωμένο ρολόι για αυτόματη αποθήκευση ώρας και ημερομηνίας σε κάθε μέτρηση.

4. Τροφοδοσία και Ισχύς

διπλή λειτουργία και με ρεύμα και με μπαταρίες
• Μπαταρίες: να λειτουργεί με αλκαλικές μπαταρίες AA ή AAA (1.5V).
• Θύρα DC (Ρεύματος): Ύπαρξη υποδοχής για σύνδεση με μετασχηματιστή ρεύματος (AC adapter), για λειτουργία χωρίς μπαταρίες.
• Αυτόματη απενεργοποίηση: Σύστημα Auto-off (συνήθως μετά από 1-3 λεπτά αδράνειας) για εξοικονόμηση ενέργειας.

5. Κλινική Πιστοποίηση & Πρότυπα

• Ιατρική πιστοποίηση: Συμμόρφωση με το ευρωπαϊκό πρότυπο ιατροτεχνολογικών προϊόντων (CE Medical Device).
• Κλινικά πρωτόκολλα: Επικύρωση (Validation) σύμφωνα με τα αυστηρά κριτήρια της ESH (Ευρωπαϊκή Εταιρεία Υπέρτασης), του BHS (Βρετανική Εταιρεία Υπέρτασης) ή του διεθνούς προτύπου ISO 81060-2.