

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΠΑΛΜΙΚΟΥ ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ

- Να είναι φορητό, μικρού όγκου και να είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να αντέχει στην σκληρή χρήση, αλλά και σε τυχαίες πτώσεις και κτυπήματα.
- Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και να διαθέτει τεχνολογία κατάλληλη για την επεξεργασία του σήματος και την απόρριψη παρασίτων κίνησης από κίνηση του ασθενούς.
- Το βάρος του να μην ξεπερνά τα 350 gr.
- Να λειτουργεί με αλκαλικές μπαταρίες για τουλάχιστον 30 ώρες αυτόνομης συνεχούς λειτουργίας. Να μπορεί να λειτουργήσει και με επαναφορτιζόμενες
- Να έχει ένδειξη του επιπέδου φόρτισης των μπαταριών.
- Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις LED για ευκολότερη ανάγνωση των μετρήσεων από απόσταση και σε δύσκολες συνθήκες φωτισμού.
- Να μετράει και απεικονίζει συνεχώς τις ακόλουθες παραμέτρους:
 - Κορεσμό αιμοσφαιρίνης (SpO_2)
 - Σφυγμό (PR)
 - Δείκτη Περιφερικής Κυκλοφορίας PI (Perfusion Index)
- Να έχει ένδειξη της ποιότητας του λαμβανόμενου σήματος.
- Να μετρά τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης SpO_2 από 1 έως 100%.
- Να μετρά τον καρδιακό παλμό (PR) από 25 έως 240 bpm.
- Να διαθέτει πρόγραμμα παρακολούθησης και απεικόνισης των μεταβολών του SpO_2 με την μέγιστη δυνατή ταχύτητα.
- Να διαθέτει προρυθμιζόμενους οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις μετρούμενες παραμέτρους SpO_2 και PR.
- Να διαθέτει μνήμη με δεδομένα ασθενούς (trends) για 72 ώρες.
- Να μπορεί να μεταφέρει τα δεδομένα της μνήμης του σε υπολογιστή.
- Να περιλαμβάνει αισθητήρα πολλαπλών χρήσεων δακτύλου ενηλίκων ή παιδών και καλώδιο προέκτασης, μήκους τουλάχιστον 1 μέτρου.