

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΛΜΙΚΟΥ ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ

1. Παλμικό οξύμετρο παλάμης κατάλληλο για την μη επεμβατική παρακολούθηση του κορεσμού σε οξυγόνο της αρτηριακής αιμοσφαιρίνης (SpO_2) και της συχνότητας των καρδιακών παλμών.
2. Το καλώδιο του αισθητήρα να έχει μήκος ενός μέτρου, περίπου. Το βύσμα σύνδεσης του αισθητήρα με το οξύμετρο να αντέχει σε μικρές μηχανικές καταπονήσεις (αποκλείονται οι συνδέσεις με βύσματα τύπου USB).
3. Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου. Η σύνδεση του οξύμετρου με τον φορτιστή θα γίνεται με βύσμα που να αντέχει σε μικρές μηχανικές καταπονήσεις (αποκλείονται οι συνδέσεις με βύσματα τύπου USB).
4. Με πλήρως φορτισμένη μπαταρία, το οξύμετρο να παρέχει τουλάχιστον εικοσιτέσσερις ώρες συνεχούς λειτουργίας.
5. Η κατασκευή του οξύμετρου να του δίνει αντοχή σε πτώσεις από ύψος 1,5 μέτρο, τουλάχιστον, σε σκληρή επιφάνεια.
6. Να διαθέτει οθόνη έγχρωμη TFT 2,4", περίπου.
7. Να απεικονίζει τον κορεσμό οξυγόνου SpO_2 (1% έως 100%), την συχνότητα παλμών (30 – 250 bpm) και την κατάσταση μπαταρίας.
8. Να διαθέτει ρυθμιζόμενους συναγερμούς (κατώτερο και ανώτερο όριο) και σε κορεσμό οξυγόνου SpO_2 και σε συχνότητα παλμών. Να διαθέτει συναγερμό για την αποσύνδεση του αισθητήρα ή την ακατάλληλη τοποθέτηση του.
9. Να διαθέτει ακρίβεια $\pm 2\%$, περίπου, τόσο στον κορεσμό (στο διάστημα 70% έως 100%) και στην συχνότητα παλμών.
10. Το οξύμετρο καθώς και όλα τα μέρη του να είναι καινούρια (όχι μεταχειρισμένα ή εκθεσιακά).
11. Το οξύμετρο, ο αισθητήρας και όλα τα υπόλοιπα μέρη να αντέχουν σε απολύμανση με αλκοολούχο αντισηπτικό διάλυμα.
12. Να διαθέτει αισθητήρες πολλαπλών και μίας χρήσης.
13. Να διαθέτει αισθητήρες για ενήλικες, παιδιά και νεογνά.
14. Να παραδοθεί με έναν αισθητήρα ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων και δέκα αισθητήρων μίας χρήσης για νεογνά.
15. Να διαθέτει CE και ταξινόμηση βάση της οδηγίας 93/42/EEC.
16. Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001 ή ISO 13485 με πιστοποίηση για την παραγωγή και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
17. Ο προμηθευτής να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8Δ/Γ.Π.ΟΙΚ/1348/2004 και να διαθέτει ISO 9001 ή ISO 13485 με πιστοποίηση για την εμπορία, διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
18. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστο 2 ετών.
19. Η προσφορά να συνοδεύεται από:
 - ▶ τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή – εργοστασίου, που θα φαίνονται τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.
 - ▶ φύλλο συμμόρφωσης με τις αντίστοιχες παραπομπές στο τεχνικό φυλλάδιο.
 - ▶ βεβαιώσεις για τις προδιαγραφές – πιστοποιήσεις.
 - ▶ στην οικονομική προσφορά, να αναφερθούν ενδεικτικές τιμές των αναλωσίμων – ανταλλακτικών του οξύμετρου (μπαταρία, αισθητήρες, φορτιστής, κλπ).