

## ΦΟΡΗΤΟ ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ – ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΟΣ

Φορητό παλμικό οξύμετρο και καπνογράφος για τη μη επεμβατική παρακολούθηση του λειτουργικού κορεσμού σε οξυγόνο της αρτηριακής αιμοσφαιρίνης ( $SpO_2$ ), της συχνότητας παλμών, του τελο-εκπνευστικού διοξειδίου ( $EtCO_2$ ) και αναπνευστικού ρυθμού. Να διαθέτει σύγχρονη ψηφιακή τεχνολογία επεξεργασίας σήματος που να το καθιστά αποτελεσματικό στις μετρήσεις ακόμα και σε συνθήκες υποβαθμισμένης ποιότητας σήματος, όπως στην περίπτωση της χαμηλής περιφερικής αιμάτωσης και των κινητικών ασθενών, με δυνατότητα χρήσης σε νεογνά, παιδιά και ενήλικες ασθενείς.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Να είναι φορητό με βάρος μικρότερο από 1kgf για εύκολη μετακίνηση, λειτουργικό μενού και εσωτερική μνήμη με δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων έως 12 ώρες. Να διαθέτει ηχητικό ραβδογράφημα που να δηλώνει τη συχνότητα παλμών και το εύρος της συχνότητας παλμών καθώς και διαγνωστικό πρόγραμμα εκκίνησης για επαλήθευση της σωστής κατάστασης λειτουργίας κάθε φορά που ανοίγεται το οξύμετρο. Να διαθέτει επίσης πλήρως ρυθμιζόμενους οπτικοακουστικούς συναγερμούς και λειτουργία εμφάνισης κωδικού σφάλματος σε περίπτωση σύνδεσης με ελαττωματικό αισθητήρα. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά.

### ΑΠΟΔΟΣΗ ΟΞΥΜΕΤΡΙΑΣ:

- Κλίμακα μέτρησης  $SpO_2$ : 1%-100%, Σφάλματα: 20-250 bpm
- Ακρίβεια μέτρησης  $SpO_2$ : Ενήλικες: 70% έως 100%  $\pm$  2 ψηφία, Νεογνά: 70% έως 100%  $\pm$  3 ψηφία
- Ακρίβεια μέτρησης  $SpO_2$  σε συνθήκες χαμηλής περιφερικής αιμάτωσης: 70% έως 100%  $\pm$  2 ψηφία
- Κλίμακα μέτρησης συχνότητας παλμών: 20–250 bpm

### ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΙΑΣ:

- Κλίμακα μέτρησης  $EtCO_2$ : 0-150mmHg
- Ακρίβεια μέτρησης: 0-38 mmHg  $\pm$  2 ψηφία, 39-150 mmHg  $\pm$  5%
- Χρόνος απόκρισης: λιγότερο από 3 δευτερόλεπτα
- Κλίμακα μέτρησης συχνότητας αναπνευστικού ρυθμού: 0–150 bpm
- Ακρίβεια μέτρησης: 0-70bpm  $\pm$ 1bpm, 71-120 bpm  $\pm$ 2bpm, 121-150 bpm  $\pm$ 3bpm

Να συνοδεύεται με ειδική τσάντα μεταφοράς του μηχανήματος.

(Εκτιμώμενη δαπάνη 2.500 € + ΦΠΑ)

Γραμμές καπνογραφίας για το φορητό Καπνογράφο/Οξύμετρο του Νοσοκομείου

1. Γραμμή καπνογραφίας τεχνολογίας microstream για ενδοτραχειακό σωλήνα ενηλίκων και παιδών, βραχείας διάρκειας με μήκος σωλήνων 2m και ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης υγρασίας στο σημείο σύνδεσης με τον καπνογράφο.  
(Εκτιμώμενο κόστος 11,00 € + ΦΠΑ)
  
2. Ρινοστοματική γραμμή καπνογραφίας τεχνολογίας microstream ενηλίκων, βραχείας διάρκειας με μήκος σωλήνων 2m και ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης υγρασίας στο σημείο σύνδεσης με τον καπνογράφο και επιπλέον γραμμή παροχής οξυγόνου.  
(Εκτιμώμενο κόστος 14,00 € + ΦΠΑ)