

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟΥ

1. Να δουλεύει με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και ρεύμα πόλεως.
2. Να φέρει έγχρωμη οθόνη υψηλής ευκρίνειας και ενσωματωμένο εκτυπωτή (εκτύπωση σε θερμογραφικό χαρτί).
3. Να απεικονίζει την καμπύλη ροής-όγκου και την καμπύλη όγκου-χρόνου σε πραγματικό χρόνο κατά τη διάρκεια της εξέτασης.
4. Να παρέχει τη δυνατότητα εκτέλεσης σπироμέτρησης προ και μετά βρογχοδιαστολή.
5. Να μετράει τουλάχιστον τις εξής παραμέτρους: FEV₁, FVC, FEV₁/FVC, PEF, FEF₂₅, FEF₅₀, FEF₇₅, FEF₂₅₋₇₅, FIV₁, FIVC, FIV₁/FIVC, PIF, IC VC, FEV₁/VC, VT.
6. Να παρέχει τη δυνατότητα εγγραφής των στοιχείων του ασθενούς στο πρόγραμμα τα οποία λαμβάνονται ως βάση δεδομένων.
7. Να παρέχει υψηλής ακρίβειας μετρήσεις.
8. Να διαθέτει τις σταθερές παραμέτρους της Ευρωπαϊκής Πνευμονολογικής Εταιρείας (ERS) και της Αμερικανικής Εταιρείας Θώρακα (ATS).
9. Να λειτουργεί με επιστόμια μιας χρήσης και να καθαρίζεται εύκολα.
10. Να συνδέεται με υπολογιστή (με κατάλληλο λογισμικό) και να μπορεί να εμφανίζει σε πραγματικό χρόνο την καμπύλη ροής-όγκου στην οθόνη του υπολογιστή.
11. Να συνοδεύεται από κατάλληλα φίλτρα που παρεμβάλλονται μεταξύ ασθενούς και σπироμέτρου για προστασία του ασθενούς και του μηχανήματος.
12. Να είναι συμβατό με τα συνήθη υπάρχοντα επιστόμια μιας χρήσεως και το θερμογραφικό χαρτί εκτύπωσης που κυκλοφορούν στο εμπόριο.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Ο σπироμέτρος συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Πνευμονολογικής Εταιρείας (ERS) και της Αμερικανικής Εταιρείας Θώρακα (ATS).

Ο σπироμέτρος λειτουργεί με επιστόμια μιας χρήσης και καθαρίζεται εύκολα.

Ο σπироμέτρος συνδέεται με υπολογιστή (με κατάλληλο λογισμικό) και να μπορεί να εμφανίζει σε πραγματικό χρόνο την καμπύλη ροής-όγκου στην οθόνη του υπολογιστή.

Ο σπироμέτρος συνοδεύεται από κατάλληλα φίλτρα που παρεμβάλλονται μεταξύ ασθενούς και σπироμέτρου για προστασία του ασθενούς και του μηχανήματος.

Ο σπироμέτρος είναι συμβατός με τα συνήθη υπάρχοντα επιστόμια μιας χρήσεως και το θερμογραφικό χαρτί εκτύπωσης που κυκλοφορούν στο εμπόριο.