

RESMON First

THE FIRST MINI OSCILLOMETER



RESMON

As simple as breathing



Το πρώτο μίνι-ταλαντωσίμετρο, μια επανάσταση στην πνευμονική διάγνωση.

Το **FIRST** είναι μια νέα, επαναστατική ιατρική συσκευή για εύκολη, γρήγορη, αξιόπιστη μέτρηση της αναπνευστικής λειτουργίας σε φυσιολογική ήρεμη αναπνοή, όλα σε μια συμπαγή αυτόνομη φορητή συσκευή.

Το **FIRST** χρησιμοποιεί **ΤΑΛΑΝΤΩΣΙΜΕΤΡΙΑ** ή **FOT** (τεχνική εξαναγκασμένης ταλάντωσης) για την ανίχνευση και τον εντοπισμό περιφερειακών και κεντρικών περιορισμών, καθώς και του δείκτη **EFLt (Expiratory Flow Limitation)** σε ήρεμη αναπνοή. Ο συμπαγής, αυτόνομος σχεδιασμός το καθιστά εύκολο στη χρήση σε οποιοδήποτε περιβάλλον, είτε βρίσκεται σε Νοσοκομείο - Ιατρείο ή ακόμη και σε κατ οίκον επίσκεψη.

Χρησιμοποιώντας το **FIRST**, οι επαγγελματίες υγείας μπορούν γρήγορα να εντοπίσουν και να ανιχνεύσουν αναπνευστικές δυσλειτουργίες, παρέχοντας καλύτερη διάγνωση και πιο αποτελεσματική θεραπεία με βάσει τα αποτελέσματα των ασθενών.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- **Αυτόνομο**, πραγματικά φορητό σύστημα.
- Τροφοδοσία : μπαταρία, Βάρους <500 γρ.
- Έγχρωμη οθόνη **αφής με φιλικό και απλό** προς το χρήστη λειτουργικό.
- Με τη μέτρηση 10 “ήρεμων αποδεκτών αναπνοών” και αυτόματη απόρριψη των “μη αποδεκτών” αναπνοών.
- Συμμορφώνεται με τα τελευταία διεθνή πρότυπα ERS.
- Χρωματικά κωδικοποιημένα αποτελέσματα **για εύκολη άμεση αξιολόγηση**.
- Πρωτότυπος σχεδιασμός βασισμένος σε ροόμετρο για τη μέτρηση της αναπνευστικής εμπέδησης και του μοτίβου της αναπνοής.
- **Ενσωματωμένος αισθητήρας παλμικής οξυμετρίας**.
- Ενσωματωμένο επιταχυνσιόμετρο για τον έλεγχο της θέσης κεφαλής και τραχήλου του ασθενούς κατά τη διάρκεια της δοκιμής. Τα δεδομένα μπορούν να μεταφορτωθούν στη συσκευή RESMON PRO FULL (V3) για περαιτέρω ανάλυση περισσότερων παραμέτρων, αποθήκευση δεδομένων σε κοινή βάση, γραφήματα τάσεων και εκτύπωση αναφορών.

ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

- Πνευμονική λειτουργία με ταλαντωσιμετρία (FOT): **δεδομένα αναπνοής** (Ολική, Εισπνευστική και Εκπνευστική) **Αντίσταση και επαγωγική αντίσταση**, **περιορισμός εκπνευστικής ροής (ΔΧrs, πατέντα)**, με χρωματικά κωδικοποιημένα φυσιολογικά εύρη.
- **Μοτίβο αναπνοής:** αερισμός / λεπτό (VE) **για ποιοτικό έλεγχο της μέτρησης.**
- **Κορεσμός και καρδιακός ρυθμός** (στιγμιαίος έλεγχος).

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- Συνδυασμένη ανίχνευση απόφραξης αεραγωγών, περιορισμού εκπνευστικής ροής σε ήρεμη αναπνοή, κορεσμού και καρδιακού ρυθμού σε άσθμα, ΧΑΠ και ασθενείς με πολλαπλές συννοσηρότητες, πνευμονική αποκατάσταση και νευρομυϊκές διαταραχές.
- Γρήγορη και ακριβής μέτρηση της **αναπνευστικής απόκρισης σε οποιαδήποτε θεραπευτική αγωγή που περιλαμβάνει πνευμονικούς περιορισμούς**, ακόμη και σε κλινήρεις ασθενείς.
- **Ιδανικό για:** Ιδιωτικές κλινικές, ιδιωτικά ιατρεία, κέντρα αποκατάστασης, νοσοκομειακούς θαλάμους, πρωτοβάθμια περίθαλψη, γενικούς ιατρούς, παιδίατρος, διαγνωστικά κέντρα, ιατρούς εργασίας για επιτόπιες μετρήσεις.



RESMON First

THE FIRST MINI OSCILLOMETER

Εξαιρετικά μικρός σε μέγεθος
ανεμιστήρας για τη δημιουργία
πίεσης ταλάντωσης.

Αποσπώμενη αναπνευστικό
κύκλωμα για εύκολο καθαρισμό
και απολύμανση λειτουργία με.

Εσωτερικός νεκρός
χώρος 23 mL.

Αισθητήρας παλμικής
οξυμετρίας για μέτρηση
SpO₂ και καρδιακού
ρυθμού.

Θύρα USB-C για
μεταφορά δεδομένων
και φόρτιση μπαταρίας.

2" ενσωματωμένη
οθόνη αφής.

Ενσωματωμένο
επιταχυνσιόμετρο 3 αξόνων
για σωστή τοποθέτηση
κεφαλής.

Μπαταρία
ιόντων λιθίου για
περισσότερες από 50
διαδοχικές μετρήσεις ή
περισσότερες από 30 ημέρες
σε κατάσταση αναμονής.

Model: FIRST (REF: RT1105)

Το FIRST διανέμεται αποκλειστικά στη χώρα σας από:

Ορισμένα από τα περιγραφόμενα χαρακτηριστικά ενδέχεται να μην έχουν εγκριθεί για χρήση στη χώρα/περιοχή σας. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα για περισσότερες πληροφορίες. Αυτό το φυλλάδιο δεν προορίζεται για την αγορά των Ηνωμένων Πολιτειών

RESTECH
RESPIRATORY TECHNOLOGY

CE 0051



Via M. Gioia 61/63
20124 Milano, Italy

P.IVA/CF: 07116980967
REA: MI-1936811



www.restech.it