

# RESMON First

THE FIRST MINI OSCILLOMETER

Turbine miniaturisée pour la génération d'oscillations de pression.

Circuit respiratoire amovible pour faciliter le nettoyage et la désinfection.

Espace mort interne de 23 ml.

Capteur d'oxymétrie de pouls pour la mesure de la SpO<sub>2</sub> et de la fréquence cardiaque.

Port USB-C pour le transfert de données et la charge de la batterie.

Model: FIRST (REF: RT1105)

FIRST est distribué exclusivement dans votre pays par:

**medi-lan Schweiz ag**

Hammerstrasse 3 | 6312 Steinhausen

Tel: +41 41 748 52 00 | Fax: +41 41 748 52 09

info@medi-lan.ch | www.medi-lan.ch

**medi lan**

Certaines des fonctionnalités décrites peuvent ne pas être approuvées pour une utilisation dans votre pays/région. Veuillez contacter votre distributeur local pour plus d'informations. Cette brochure n'est pas destinée au marché américain.

Écran tactile capacitif 2"

Accéléromètre triaxial intégré pour un positionnement correct de la tête.

Batterie Li-ion pour plus de 50 mesures consécutives OU plus de 30 jours en veille.

# RESMON First

THE FIRST MINI OSCILLOMETER



**RES TECH**

*As simple as breathing*

**RES TECH**  
RESPIRATORY TECHNOLOGY



Via M. Gioia 61/63  
20124 Milano, Italy

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



www.restech.it

FIRST-BROCHURE\_REV1\_FR

## Le premier mini-oscillomètre, une révolution dans le diagnostic pulmonaire.

**FIRST** est un nouveau dispositif médical révolutionnaire qui permet de mesurer facilement, rapidement et de manière fiable la fonction respiratoire lors d'une respiration normale, le tout dans un appareil portable compact et autonome.

**FIRST** utilise l'**OSCILLOMÉTRIE** ou **FOT** (technique d'oscillation forcée) pour détecter et localiser les obstructions périphériques et centrales, ainsi que la **limitation du débit expiratoire courant** (EFLt). Sa conception compacte et autonome facilite son utilisation dans n'importe quel contexte, que ce soit en clinique ou en déplacement.

Grâce à **FIRST**, les professionnels de la santé peuvent rapidement identifier et détecter les dysfonctionnements respiratoires, ce qui permet un meilleur diagnostic et un traitement plus efficace des patients.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Système autonome** et véritablement portable.
- Alimenté par batterie, poids <500 gr.
- Écran tactile couleur avec **interface conviviale** pour une utilisation simple.
- Mesures simples en 10 "cycles respiratoires acceptés", et session avec élimination automatique des artefacts.
- Conforme aux dernières normes internationales ERS.
- Résultats codés par couleur pour une **évaluation immédiate et facile**.
- Conception brevetée basée sur une turbine pour la mesure de l'impédance respiratoire et du schéma respiratoire.
- **Capteur d'oxymétrie de pouls intégré**.
- Accéléromètre intégré pour le contrôle de la position de la tête et du cou du patient pendant le test.
- Les données peuvent être téléchargées dans l'appareil RESMON PRO FULL (V3) pour une analyse plus poussée d'un plus grand nombre de paramètres, l'intégration d'une base de données de sauvegarde étendue, des graphiques de tendance et un rapport imprimé.

## PARAMÈTRES MESURÉS

- Fonction pulmonaire par oscillométrie (FOT): **résistance et réactance intra-respiratoire** (totale, inspiratoire et expiratoire), **limitation du débit expiratoire courant ( $\Delta Xrs$ , breveté)**, avec des plages normales codées par couleur.
- Schéma respiratoire: Ventilation minute (VE) **pour le contrôle de la qualité de la mesure**.
- **Saturation et fréquence cardiaque** (contrôle ponctuel).

## DOMAINES D'APPLICATION

- Détection combinée de l'obstruction des voies respiratoires, de la limitation du débit expiratoire courant, de la saturation et de la fréquence cardiaque chez les patients souffrant d'asthme, de BPCO et de comorbidités multiples, de rééducation pulmonaire et de troubles neuromusculaires.
- Mesure rapide et précise de la **réponse respiratoire à tout traitement thérapeutique impliquant des obstructions pulmonaires**, même au chevet du patient.
- **Idéal pour:** Cliniques privées, cabinets de spécialistes, rééducation, services hospitaliers, soins primaires, médecins généralistes, pédiatres de famille, centres de diagnostic, médecine du travail avec des mesures sur le terrain.

