

RESMON First

THE FIRST MINI OSCILLOMETER

Mini centrifugaalventilator voor het opwekken van drukoscillatie

Afneembare meetbuis voor eenvoudige reiniging en desinfectie

Interne dode ruimte van 23 ml

Pulsoximetriese sensor voor SpO₂- en hartslagmeting

USB-C poort voor gegevensoverdracht en opladen van de accu

2" capacitief touchscreen

Geïntegreerde triaxiale accelerometer voor correcte positionering van het hoofd

Li-ion accu voor meer dan 50 opeenvolgende metingen of meer dan 30 dagen in stand-by

RESMON First

THE FIRST MINI OSCILLOMETER



Exclusief gedistribueerd door:
PT Medical BV
Tel: +31(0)594 587 280
www.pt-medical.nl
Kapteynlaan 13
9351 VG Leek
Nederland



Via M. Gioia 61/63
20124 Milano, Italy

PIVA/CF: 07116980967
REA: MI-1936811



FIRST_BROCHURE_REV1_NL



RES TECH

As simple as breathing



De eerste mini-oscillometer, een revolutie in longdiagnostiek.

FIRST is een nieuw, revolutionair medisch apparaat voor eenvoudige, snelle, betrouwbare metingen van de ademhalingsfunctie bij een normale ademhaling, allemaal in een compact, stand-alone handheld apparaat.

FIRST maakt gebruik van **OSCILLOMETRIE** of FOT (geforceerde oscillerende techniek) om perifere en centrale obstructies te detecteren en lokaliseren, evenals Flow limitatie (EFLt).

Het compacte, stand-alone ontwerp maakt dat het eenvoudig te gebruiken is, in elke omgeving, of het nu in de kliniek is of onderweg.

Met behulp van **FIRST** kunnen professionals in de gezondheidszorg snel ademhalingsstoornissen identificeren en detecteren, wat leidt tot een betere diagnose en een effectievere behandeling van patiënten.

PRODUCTKENMERKEN

- **Stand-alone**, draagbaar systeem, Werkt op accu, gewicht <500 gr.
- Kleuren touchscreen display met **gebruiksvriendelijke interface** voor eenvoudige bediening.
- Eenvoudig 10 (geaccepteerde) rustademhaling meting met automatische verwijdering van artefacten.
- Voldoet aan de nieuwste internationale ERS-normen.
- Kleurgecodeerde resultaten voor **eenvoudige en onmiddellijke evaluatie**.
- Gepatenteerd ontwerp op basis van een ventilator voor het meten van ademhalingsimpedantie en ademhalingspatroon.
- **Geïntegreerde sensor voor pulsoximetrie**.
- Ingebouwde accelerometervoor controle van de positie van het hoofd en nek van de patiënt tijdens de test.
- Gegevens kunnen worden gedownload naar het RESMON PRO FULL (V3) systeem voor verdere analyse van meer parameters, uitgebreide databankintegratie voor gegevensopslag, trendgrafieken en rapporten.

GEMETEN PARAMETERS

- Longfunctie door oscillometrie (FOT): **within-breath** (Total, Inspiratory en Expiratory) **Resistance en Reactance, tidal Expiratory flow limitation (ΔXrs , gepatenteerd)**, met kleurgecodeerde normale bereiken.
- Ademhalingspatroon: Minute ventilation (VE) voor **kwaliteitscontrole van de meting**.
- **Saturatie en hartslag** (spot check).

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Gecombineerde detectie van luchtwegobstructie, rust expiratoire flow limitatie, saturatie en hartslag bij Astma, COPD en patiënten met meerdere comorbiditeiten, longrevalidatie en neuromusculaire aandoeningen.
- Snel en nauwkeurig meten van de **respiratoire respons op elke therapeutische behandeling waarbij pulmonale obstructies een rol spelen**, zelfs aan het bed.
- **Ideaal voor:** Privéklinieken, specialistenpraktijken, revalidatie, ziekenhuisafdelingen, eerstelijnszorg, huisartsen, kinderartsen, diagnostische centra, arbeidsgeneeskunde voor metingen ter plaatse.

