

RESMON First

THE FIRST MINI OSCILLOMETER

Miniaturisierter Radialventilator zur Erzeugung von Druckschwingungen.

Abnehmbarer Messsystem für einfache Reinigung und Desinfektion.

Interner Totraum von 23 ml.

Pulsoximetriesensor zur SpO₂ und Herzfrequenzmessung.

USB-C-Anschluss für Datenübertragung und Akkuladung.

2" kapazitives Touchscreen-Display mit Touchkeys.

Eingebauter dreiaxiger Beschleunigungsmesser für die korrekte Kopfpositionierung.

Li-Ionen-Akku für über 50 aufeinanderfolgende Messungen ODER mehr als 30 Tage im Standby.

Model: FIRST (REF: RT1105)

FIRST wird in Ihrem Land exklusiv vertrieben von:

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

Einige der beschriebenen Funktionen sind möglicherweise nicht für die Verwendung in Ihrem Land/Ihrer Region zugelassen. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Vertriebspartner für weitere Informationen. Dieses Prospekt ist nicht für den US-Markt bestimmt.

RESTECH
RESPIRATORY TECHNOLOGY

CE 0051

Via M. Gioia 61/63
20124 Milano, Italy

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



www.restech.it

RESMON First

THE FIRST MINI OSCILLOMETER



RESTECH

As simple as breathing

FIRST-BROCHURE_REV1_GER

Das erste Mobile-Oszillometer, eine Revolution in der Lungenfunktionsdiagnostik.

FIRST ist ein neuartiges, revolutionäres Medizingerät zur einfachen, schnellen und zuverlässigen Messung der Atemmechanik bei Normalatmung in einem kompakten, eigenständigen, tragbaren Gerät.

FIRST nutzt die **OSZILLOMETRIE** oder **FOT** (forcierte Oszillationstechnik) zur Erkennung und Lokalisierung von peripheren und zentralen Obstruktionen sowie die **expiratorische Fluss-Limitierung**.

Das kompakte, eigenständige Design macht den Einsatz in jeder Umgebung einfach, ob in der Klinik oder unterwegs.

Mit **FIRST** kann medizinisches Fachpersonal Atemwiderstands-Veränderungen schnell identifizieren und erkennen, was zu einer besseren Diagnose und einer effektiveren Behandlung der Patienten führt.

PRODUKTMERKMALE

- **Erstes tragbares FOT System,**
- Batterie betrieben, Gewicht <500 gr.
- Farbige Touchscreen-Display für **einfachste Bedienung.**
- Einfache Messung von 10 "akzeptierten Ruheatmungen" mit automatischer Verwerfung von Artefakten.
- Entspricht den neuesten internationalen ERS-Standards.
- Farbcodierte Ergebnisse für **eine einfache sofortige Auswertung.**
- Patentiertes fächerbasiertes Design für die Messung der Atemimpedanz und des Atemmusters.
- **Integrierter Puls-Oxymetrie-Sensor.**
- Eingebauter Beschleunigungsmesser für die Kontrolle der Kopf- und Nackenposition des Patienten während des Tests.
- Die Daten können in das RESMON PRO FULL (V3)-Gerät übertragen werden um:
 - detailliertere Auswertung zu erhalten,
 - die Daten in einer Datenbank zu speichern,
 - Trendgrafiken für einen Report zu erstellen.

GEMESSENE PARAMETER

- Lungenfunktion durch Oszillometrie (FOT): **Widerstand und Reaktanz** über einen gesamten Atemzug, Begrenzung des **tidalen expiratorischen Flusses (ΔX_{rs} , patentiert)**, mit farbkodierten Normalbereichen.
- Atemmuster: Minutenventilation (VE) zur **Qualitätskontrolle der Messung.**
- **Sättigung und Herzfrequenz** (Stichprobenkontrolle).

ANWENDUNGSGEBIETE

- Kombinierte Erkennung von Atemwegsobstruktion, Einschränkung des expiratorischen Atemflusses, Sättigung und Herzfrequenz bei Asthma, COPD und Patienten mit mehreren CO-Morbiditäten, Lungenrehabilitation und neuromuskulären Erkrankungen.
- Schnelle und genaue **Messung der Atemreaktion auf jede therapeutische Behandlung, die Lungenobstruktionen beinhaltet,** sogar am Krankenbett.
- **Ideal für:** Privatkliniken, Facharztpraxen, Rehabilitation, Krankenstationen, Grundversorgung, Allgemeinmediziner, Kinderärzte, Diagnosezentren, Arbeitsmedizin für Messungen vor Ort.

