

RESMON First

THE FIRST MINI OSCILLOMETER



RESTECH

As simple as breathing



První minioscilometr, revoluce v plicní diagnostice.

FIRST je nový, revoluční lékařský přístroj pro snadné, rychlé a spolehlivé měření respiračních funkcí při normálním klidovém dýchání, to vše v kompaktním, samostatném, lehce přenositelném přístroji.

FIRST využívá **OSCILOMETRII** nebo **FOT** (technika nucené oscilace) k detekci a lokalizaci periferních a centrálních obstrukcí a k hodnocení **omezení výdechového průtoku (EFLt)**.

Kompaktní, samostatný design usnadňuje použití v jakémkoliv prostředí, ať už na klinice nebo na cestách.

Pomocí **FIRST** mohou zdravotničtí pracovníci rychle identifikovat a detekovat respirační dysfunkce, což podporuje lepší diagnostiku a zvyšuje účinnost výsledků léčby pacientů.

VLASTNOSTI PRODUKTU

- **Samostatný**, snadno přenosný systém.
- Bateriové napájení, Hmotnost <500 gr.
- Barevný dotykový displej s **uživatelsky přívětivým rozhraním** pro jednoduché ovládání.
- Jednoduché měření 10 „akceptovaných klidových dechů“ s automatickým vyloučením nežádoucích artefaktů.
- V souladu s nejnovějšími mezinárodními standardy ERS.
- Barevně označené výsledky pro **snadné okamžité vyhodnocení**.
- **Integrovaný snímač pulzní oxymetrie**.
- Vestavěný akcelerometr pro kontrolu správné polohy hlavy a krku pacienta během testu.
- Data lze stáhnout do zařízení RESMON PRO FULL (V3) pro další analýzu více parametrů, rozšířenou kapacitu ukládání dat, zobrazení trendových grafů a možnost tištěných zpráv.

MĚŘENÉ PARAMETRY

- Vyšetření plic pomocí oscilometrie (FOT): měření rezistence a reaktance (celková, inspirační a expirační), limitace expiračního průtoku (ΔX_{rs} , patentovaný index), s barevně označenými rozsahy normality.
- Režim dýchání: Minutová ventilace (VE) pro kontrolu kvality měření.
- Saturace a srdeční tep (průběžná kontrola).

OBLASTI POUŽITÍ

- Kombinovaná detekce obstrukce dýchacích cest, omezení výdechového průtoku, saturace a tepové frekvence u pacientů s astmatem, CHOPN a pacientů s mnohočetnými komorbiditami, plicní rehabilitací a neuromuskulárními poruchami.
- Rychlé a přesné změření **respirační odpovědi na jakoukoli terapeutickou léčbu, která se týká plicní obstrukce**, dokonce i u lůžka pacienta.
- **Ideální pro:** Soukromé kliniky, ordinace specialistů, rehabilitační centra, nemocniční oddělení, primární péči, praktické lékaře, rodinné pediatry, diagnostická centra, pracovní lékařství pro měření v terénu.



RESMON First

THE FIRST MINI OSCILLOMETER

Miniaturizovaný odstředivý ventilátor pro generování tlakové oscilace.

Odnímatelné části pro snadné čištění a dezinfekci.

Vnitřní mrtvý prostor 23 ml.

Pulzní oxymetrický senzor pro měření SpO₂ a srdečního tepu.

Port USB-C pro přenos dat a nabíjení baterie přes kabel.

Model: FIRST (REF: RT1105)

2" dotykový displej s dotykovými tlačítky.

Zabudovaný tříosý akcelerometr pro kontrolu správné polohy hlavy.

Li-ion baterie pro více než 50 po sobě jdoucích měření NEBO více než 30 dní v pohotovostním režimu.

FIRST je exkluzivně distribuován ve vaší zemi prostřednictvím:

ASCO MED s.r.o.

ASCO-MED, spol. s r. o. | www.asco-med.cz

Pod Cihelnou 664/6, 161 00 Praha 6, IČ: 49688723, DIČ: CZ49688723

Některé z popsaných funkcí nemusí být schváleny k použití ve vaší zemi/regionu. Prosím, kontaktujte místního distributora pro další informace. Tento leták není určen pro trh ve Spojených státech.

RESTECH
RESPIRATORY TECHNOLOGY

CE 0051

Via M. Gioia 61/63
20124 Milano, Italy

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



www.restech.it