

Nová Řada Minispir[®]

USB Spirometry



Screening na CHOPN
a astma nikdy nebylo
jednodušší a levnější

Ideální pro integrované
zakázkové aplikace

Minispir[®]
pro kompletní
spirometrické vyšetření

Minispir[®] Light
pro orientační
spirometrii

Minispir®

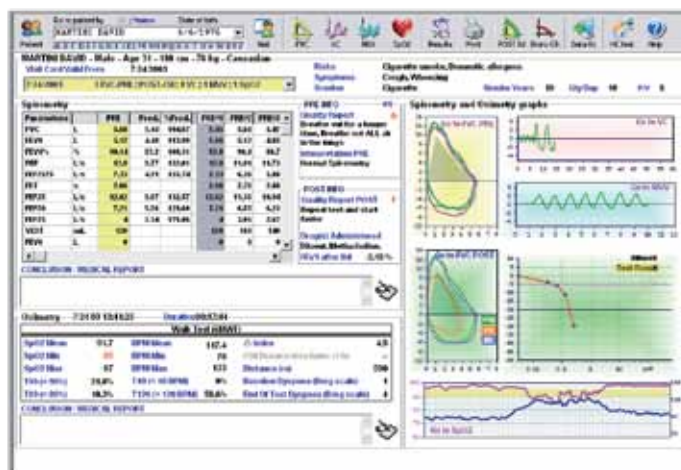
mini-laboratoř
pro spirometrii a oxymetrii

WinspiroPRO®

výkonný počítačový
software



**Motivační
pediatrické animace**



Zapojení přímo do USB portu počítače. Okamžité zobrazení křivky průtoku/objemu a objemu/čas s PRE/POST porovnáním. Vyspělá interpretace spirometrického testu. Motivační dětské animace. Odhad plicního věku (ELA).

Bronkoprovokační test včetně nového **Mannitol** protokolu s křivkou odezvy FEV1. Teplotní senzor pro BTPS konverzi.

Možný doplněk: oxymetrická sonda
(může být zvlášť dokoupena)

WinspiroPRO® je jedinečný spirometrický a oxymetrický software dodávaný standardně s Minispirem.

Veškerá měření pacienta jsou zobrazena na jednoduché, jednoobrazovkové kartě s dynamickým řízením veškerých dat a grafů.

WinspiroPRO® může být jednoduše propojený s nemocniční databází nebo EMR a dalšími lékařskými systémy (**HL7 interface**)

Podporuje NHANES III standard
Síťová verze na vyžádání

Minispir® light

intuitivní screening
pro CHOPN a astma

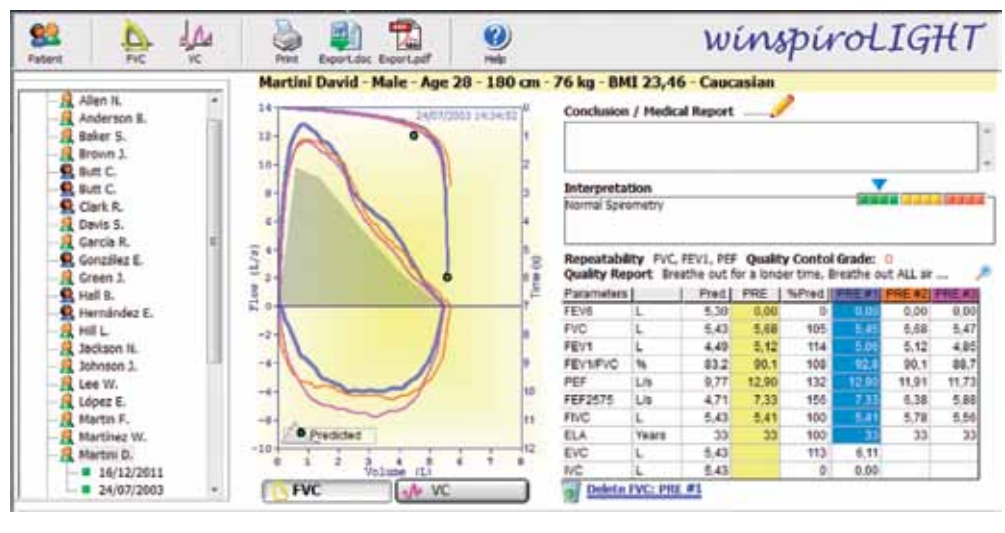
Winspiro® light

zjednodušený
spirometrický software



Veškeré spirometrické funkce na jedné obrazovce

Data pacienta
Spirometrický test
Tisk a export



Minispir® light měří základní parametry pro orientační spirometrii:
FEV6, FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF2575, FVC, Plicní věk, VC, IVC.
Křivky průtok/objem a objem/čas.
Spirometrická interpretace měření.

Teplotní senzor pro BTPS konverzi. Levné a jednoduché k použití, Minispir® naplňuje očekávání integrovaných zdravotnických platforem a tabletových aplikací.

Zvláštní vydání v provedení POST BD test

Winspiro® light pro úplnou diagnostiku
Minispir® light pro úplnou diagnostiku.



Export dat
přes e-mail

**Pediatrické
motivační
animace**

Spirometr Minispir®

Technické specifikace

Teplotní senzor: polovodičový (0-45°C)
 Průtokoměr: obousměrná digitální turbínka.
 Rozsah průtoku: ± 16 L/s
 Přesnost měření objemu: ± 3% nebo 50 mL
 Přesnost měření průtoku: ± 5% nebo 200 mL/s
 Dynamický odpor při 12 L/s : <0.5 cmH₂O/L/s
 Komunikační port: USB
 Napájecí napětí: napájeno přes USB port.
 Rozměry: 142x49.7x26 mm
 Hmotnost: 65 g



Měřené parametry

FVC, FEV1, FEV1%, FEV3, FEV3%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FET, Vext, Lung Age, FIVC, FIV1, FIV1%, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV

Minispir® Light Spirometer

Technické specifikace

Teplotní senzor: polovodičový (0-45°C)
 Průtokoměr: obousměrná digitální turbínka.
 Rozsah průtoku: ± 16 L/s
 Přesnost měření objemu: ± 3% nebo 50 mL
 Přesnost měření průtoku: ± 5% nebo 200 mL/s
 Dynamický odpor při 12 L/s : <0.5 cmH₂O/L/s
 Komunikační port: USB
 Napájecí napětí: napájeno přes USB port.
 Rozměry: 142x49.7x26 mm
 Hmotnost: 65 g



Měřené parametry

FVC, FEV1, FEV1%, FEV6, PEF, FEF25-75%, FIVC, Plicní věk, VC, IVC

Spirometr Minispir® s doplňující SpO2

Technické specifikace

Rozsah měření SpO₂: 0-99 %
 Přesnost měření SpO₂: ± 2% mezi 70-99%
 Rozsah měření srdečního tepu: 30 - 300 BMP
 Přesnost měření srdečního tepu: ± 2 BPM or 2%

Měřené parametry

SpO₂ (Baseline, Min, Max, Střední)
 Srdeční tep (Baseline, Min, Max, Střední)
 T90 [SpO₂<90%], T89 [SpO₂<89%], T88 [SpO₂<88%], T5 [ΔSpO₂>5%], Δ Index [12s], SpO₂ mimořádné děje, mimořádné děje srdečního tepu [Bradychardie, Tachykardie]



Jednorázové turbínky FlowMir® Splňují standardy ATS/ERS



Spirometrická měření vyžadují maximální přesnost a hygienu.

FlowMir® je odpovědí na oboje požadavky.

Každá turbínka je kalibrována od výrobce pomocí počítačového systému a jednotlivě balena.

Po provedeném měření je turbínka s náustkem likvidována.

Jediné 100% řešení proti možné křížové kontaminaci!



MIR - Medical International Research S.r.l.

Via del Maggiolino, 125
 00155 Roma (Italy)
 Tel. +39 06.22754777 - Fax. +39 06.22754785
 mir@spirometry.com

MIR - Medical International Research USA, Inc.

1900 Pewaukee Road, Suite O
 Waukesha, WI 53188
 Phone: (262) 565-6797 - Fax: (262) 364-2030
 mirusa@spirometry.com