



Spirolab®

7" Dotykový displej
 Kompletní vybavení ve stolním
 přenosném spirometru s možností
 rozšíření o Oxymetrický modul

MIR
 MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH

www.spirolab.cz
www.spirotel.cz

www.spirolab.cz

Spirolab®

Rychlý, jednoduchý, odolný diagnostický spirometr

- FVC, FEV1, IVC, MVV, PRE/POST
Bronchodilatační srovnání se širokou škálou volitelných parametrů
- Dobíjecí baterie s dlouhou životností
- Barevný 7" dotykový displej
- Přímé připojení k externí USB tiskárně
- Paměť pro 10,000 Spirometrických měření nebo 500 h Oxymetrického monitorování
- Bezdrátový test v reálném čase na PC pomocí Bluetooth®
- Rychlá a tichá vestavěná tiskárna s přizpůsobitelným tiskovým výstupem

Rychlý a intuitivní

pro moderní odborníky

Každá funkce může být aktivována jednoduchým dotykem v intuitivním menu, zobrazeného na displeji zařízení



Pulzní Oxymetrie

K dispozici s prstovým senzorem pro dospělé a děti



Vhodné pro děti

Patentovaný pediatrický režim

Přímo na displeji pro motivaci pacienta během Spirometrického měření

**MEZINÁRODNÍ
PATENT**



FlowMIR®

MIR Jednorázové turbínky (splňuje ATS/ERS standardy)

Spirometrická měření vyžadují maximální přesnost a hygienu.

Každá turbínka je z výroby kalibrována automatizovaným systémem a individuálně balena v čistém prostředí.

100% hygiena garantována!

Volitelná možnost: turbínka pro opakované použití

- Žádná křížová kontaminace
- Kalibrace není vyžadována

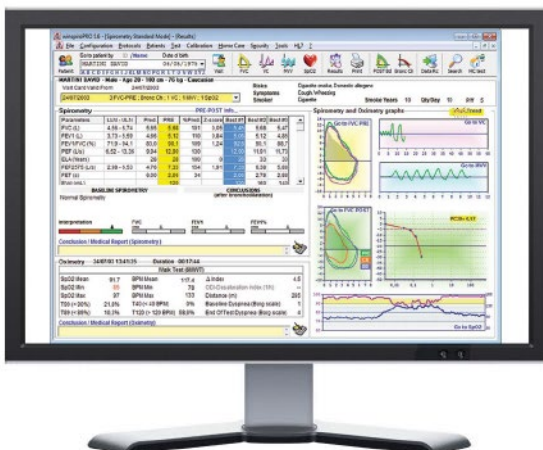
Součást balení :

Winspiro PRO®

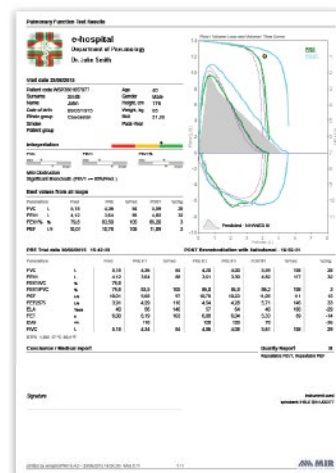
*Výkonný PC Software
pro spirometrii a oxymetrii*

- Bezplatné aktualizace softwaru
- K dispozici síťová verze

Přenosná brašna



*Shrnutí všech
provedených
měření*



*Výstup:
Lékařská
zpráva*

Spirolab® - Spirometrie - Technické parametry

- **Napájení:** Dobíjecí baterie a síťové napětí
- **Teplotní senzor:** polovodičový (0-45°C)
- **Průtokový senzor:** obousměrná digitální turbínka
- **Rozsah průtoku:** ±16L/s
- **Přesnost objemu:** ±3% or 50mL
- **Přesnost průtoku:** ±5% or 200mL/s
- **Dynamický odpor:** <0.5 cmH₂O/L/s
- **Konektivita:** USB 2.0, Bluetooth® 2.1
- **Displej:** 7" barevný dotykový LCD, 800x480 rozlišení
- **Náustky:** Ø 30 mm
- **Rozměry:** 220 x 210 x 51 mm
- **Hmotnost:** 1450 g (včetně baterií)

Spirometrické parametry:

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Věk plic, Odhadovaný objem, FET, Time to PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/ FEV6, FEV1/PEF, FEV1/ FEV0.5, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, tI, tE, VT/tI, tE/tTOT, MVV (měřené), MVV (vypočítané).

Spirolab® - Oxymetrie (volitelné) - Technické parametry

- **SpO2 rozsah:** 0-99%
- **SpO2 přesnost:** ± 2% mezi 70-99% SpO2
- **Rozsah tepové frekvence:** 18-300 BPM
- **Přesnost tepové frekvence:** ± 2BPM nebo 2%
- **Kapacita paměti:** až 500h oxymetrie

Oxymetrické parametry (volitelné):

%SpO2 a Tepová frekvence (Min, Max, Průměr), Trvání testu, Celkové SpO2 události, T90% (SpO2 time ≤89%), T89% (SpO2 time ≤88%), T40 (trvání Bradykardie s tepovou frekvencí <40 BPM), T120 (trvání Tachykardie s tepovou frekvencí >120 BPM)



ITALIA - MIR Head Office
via del Maggiolino, 125
00155 - Roma Italy

T. +39 06 22 754 777
F. +39 06 22 754 785
mir@spirometry.com

DISTRIBUTOR:

UTILCELL, s.r.o.
nám. V. Mrštika 40
664 81 Ostrovačice
Česká republika

T. +420 546 427053
F. +420 546 427212
info@corazonplus.cz