

Spirometr Spirobank II Advanced

Cena produktu brutto:

4 950,00 zł



Opis produktu:

Spirometry z serii Spirobank zgodny z wytycznymi ATS

Spirometr Spirobank II Advanced wykorzystywany jest w diagnostyce chorób układu oddechowego. Służy do wykonywania nieinwazyjnych badań pojemności płuc (wydolności oddechowej). Przeznaczony jest do stosowania przez lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej, w gabinetach i przychodniach ogólnych oraz pulmonologicznych, instytutach medycznych itp. Przy jego pomocy można wykonywać spirometrię u ludzi w wieku 3-99 lat. **Spirometr** może być wyposażony w **ustniki jednorazowe z turbiną jednorazową FlowMir** lub w **turbinę wielorazową** z ustnikami jednorazowymi.

Spirobank II może pracować jak **spirometr przenośny**, jak również **może być podłączony do komputera i pracować jako spirometr stacjonarny**. Wyniki badań są wyświetlone na ekranie spirometru oraz istnieje możliwość podłączenia spirometru do komputera, przesłania danych i korzystania z dobrodziejstw rozbudowanego oprogramowania spirometrycznego WinSpiro PRO.

OPROGRAMOWANIE PC WINSPIRO PRO:

- połączenie online z PC

- krzywe przepływ/objętość i objętość/czas w czasie rzeczywistym
- prowokacja oskrzeli z rezultatami FEV1 po podaniu leku
- integracja z elektroniczną dokumentacją medyczną
- animacje graficzne motywacyjne dla dzieci
- estymacja wieku płuc

Wyposażenie standardowe:

- spirometr
- 60 ustników + 60 turbin jednorazowych (możliwość wymiany na turbinę wielorazową bez ustników bez dopłaty. Ustniki dostępne w dziale akcesoria)
- etui
- oprogramowanie
- klips na nos
- kabel USB

Parametry techniczne Spirobank II ® SmartBasicAdvanced Wyświetlacz 160x80 pixeli 160x80 pixeli 160x80 pixeli Zasilanie 3.7 V, 110 mA lithium battery
USB ładowanie 3.7 V, 110 mA lithium battery
USB ładowanie 3.7 V, 110 mA lithium battery
USB ładowanie przyciski 6-przycisków membranowych 6-przycisków membranowych 6-przycisków membranowych
Komunikacja z PC USB oraz Bluetooth® Smart USB USB oraz Bluetooth® 2.1
Wymiary 160x55x25 mm 160x55x25 mm 160x55x25 mm
Waga (z akumulatorem) 145 g 140 g 145 g
Zakres pomiaru wydychanego pow. ± 16 L/s ± 16 L/s ± 16 L/s
Błąd pomiaru objętości $\pm 3\%$ lub 50 mL $\pm 3\%$ lub 50 mL $\pm 3\%$ lub 50 mL
Błąd pomiaru wydychanego powietrza $\pm 5\%$ lub 200 mL/s $\pm 5\%$ lub 200 mL/s $\pm 5\%$ lub 200 mL/s
Czujnik temperatury semiconductor (0-45°C),
automatyczna BTPS konwersja semiconductor (0-45°C),
automatyczna BTPS konwersja semiconductor (0-45°C),
automatyczna BTPS konwersja SpO2 zakres pomiaru Opcja
0-99% Niedostępne Opcja
0-99% SpO2 błąd pomiaru Opcja
 $\pm 2\%$ w zakresie 70-99% SpO2 Niedostępne Opcja
 $\pm 2\%$ w zakresie 70-99% SpO2 Zakres pomiaru pulsu Opcja
18-300 BPM Niedostępne Opcja
18-300 BPM Błąd pomiaru pulsu Opcja
 ± 2 BPM lub 2% Niedostępne Opcja
 ± 2 BPM lub 2% Alarmy konfigurowalne ON-OFF Opcja
SpO2 and pulse rate Min-Max, finger/ sensor inserted, battery out of energy
Niedostępne Opcja

SpO2 and pulse rate Min-Max, finger/ sensor inserted, battery out of energy
Parametry mierzone

Spirometry: FVC, VC, MVV, PRE/POST Bronchodilator comparison
Oximetry (optional): Spot test (SpO2, BPM)

Spirometry: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, DTPEF, FEV 0.5, FEV0.5/FVC%, FEV0.75, FEV0.75/FVC%, FEV2, FEV2/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FEF75-85%, FET, Vext, Lung Age, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, FIF25%, FIF50%, FIF75%, R50, PIF, IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, TV, VE, RR, ti, te, ti/t-tot, TV/ti, MVV

Oximetry (Optional): SpO2 [Baseline, Min, Max, Mean], Pulse Rate [Baseline, Min, Max, Mean], T90, T89, T88, T5 , Index [12s], SpO2 Events, Pulse Rate Events.

on MIR Spiro App:

Spirometry: FVC, VC, PRE/POST Bronchodilator comparison

Parameters: FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25-75, FET, Lung Age, VC, IVC.

Oximetry (Optional): %SpO2 [Baseline, Min, Max, Mean], Pulse Rate [Baseline, Min, Max, Mean] Events.

Spirometry: FVC, VC, PRE/POST Bronchodilator comparison

Spirometry: FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25-75, FET, Extrap. Volume, Lung Age, VC, IVC, IC, ERV

Spirometry: FVC, VC, MVV, PRE/POST Bronchodilator comparison

Oximetry (optional): Spot test (SpO2, BPM)

Spirometry: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, DTPEF, FEV 0.5, FEV0.5/FVC%, FEV0.75, FEV0.75/FVC%, FEV2, FEV2/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FEF75-85%, FET, Vext, Lung Age, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, FIF25%, FIF50%, FIF75%, R50, PIF, IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, TV, VE, RR, ti, te, ti/t-tot, TV/ti, MVV

Oximetry (Optional): SpO2 [Baseline, Min, Max, Mean], Pulse Rate [Baseline, Min, Max, Mean], T90, T89, T88, T5 , Index [12s], SpO2 Events, Pulse Rate Events.

Spirobank II ® **SmartBasicAdvanced**iPad oprogramowanie Tak Nie
MiePC oprogramowanie Winspiro Pro Tak Tak TakRodzaj połączenia z PC PC przez

USB PC przez USB PC przez USB i Bluetooth 2.0 Połączenie z Tablet Tak przez
Bluetooth 4.0 Nie Nie Pulsoksymetr Pulsoksymetr jako opcja płatna dodatkowo Nie
Pulsoksymetr jako opcja płatna dodatkowo Kompatybilne turbiny Flowmir
jendorazowe oraz wielorazowe Mir Flowmir jendorazowe oraz wielorazowe Mir
Flowmir jendorazowe oraz wielorazowe Mir Wyświetlacz wysokiej rozdzielczości
wysokiej rozdzielczości wysokiej rozdzielczości Akumulator wbudowany Lithium (długa
wytrzymałość) Lithium (długa wytrzymałość) Lithium (długa
wytrzymałość) Ładowanie Przez kabel USB Przez kabel USB Przez kabel USB Pamięć
spirometrii 10 000 badań 10 000 badań 10 000 badań Pamięć testów pulsoksymetrii
300 godzin nie dotyczy 300 godzin