

Spirometr Spirobank II Smart BLE

Cena produktu brutto:

4 900,00 zł



Opis produktu:

Spirometry serii Spirobank II z Bluetooth zgodny z wytycznymi ATS

Spirometr Spirobank II Smart (Bluetooth), 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.

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 Bluetooth (bez pulsoksymetru)
- **60 ustników jenorazowych + 60 turbin jednorazowych**
- etui
- oprogramowanie PC i iPad
- 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
NiePC oprogramowanie	Winspiro Pro	Tak	Tak	Tak
Rodzaj 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 MirWyświetlacz 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 badańPamięć testów pulsoksymetrii
300 godzin nie dotyczy 300 godzin