



## Der neue Spirobank II®



Funktionales Design  
und benutzerfreundliche  
Technologie  
Der neue Standard  
für die tragbare Spirometrie

[www.spirometry.com](http://www.spirometry.com)  
[www.oximetry.com](http://www.oximetry.com)

# Der neue Spirobank II®

Präzise, leistungsstark,  
einfach zu bedienen

Schnelle und intuitive Bedienung  
mit **symbolbasiertem Navigationsmenü**

Hochauflösendes Display mit **Hintergrundbeleuchtung**  
Sofortanzeige der Ergebnisse und Kurvenvorschau zur  
direkten Datenanalyse

**FlowMir®**: Einwegturbinen-Durchflussmesser  
(Spirobank II® ist auch mit Mehrwegturbinen-  
Durchflussmesser erhältlich)

**Spirometer mit Pulsoxy-  
metrie Option für iPad**

**Vereinfachter  
Spirometer**

## S SMART



- **Spirometrie Parameter:**  
FVC, FEV1, FEV1/FVC%, PEF, FEF25-75
- **Pulsoxymetrie Parameter:** %SpO2 und  
Pulsfrequenz (Min, Max, Durchschnitt)
- Erhältlich sowohl mit Einweg- oder Mehrwegturbinen
- **Pädiatrische Testanreiz-Animation**
- **iSpirometry®-iOximetry®** iOS basierte App  
für Echtzeit Spirometrie und Pulsoxymetrie  
Untersuchungen auf Ihrem iPad / iPad Mini mit  
kostenlosen Online- Updates
- **Spirobank II® Smart** kann auch mit dem PC  
über USB mit der PC **WinspiroPRO Software®**  
angeschlossen werden

## B BASIC



- Ideal für **Hausärzte**, medizinische  
Grundversorgung, Arbeitsmedizin, Screening
- **FVC, VC, IVC, IC ERV, PRÄ und POST**  
mit aktivierten Hauptparametern  
(FEV1, FEV1%, PEF, FEF 25-75%, FET, EVOL)
- Prüfung des **geschätzten Lungenalters** zur  
Beurteilung der Fortschritte durch Raucherentwöhnung
- **Ampelsystem** zur sofortigen Testauswertung
- Wiederaufladbare, **langlebige Batterie**  
(~ 40 Stunden Dauerbetrieb)
- Echtzeittests via **USB**
- Speicher für bis zu **10,000 Tests**



## SMART



## BASIC



## ADVANCED



## ADVANCED PLUS



|                                   |   |  |  |  |
|-----------------------------------|---|--|--|--|
| Display                           | 160x80 pixel  | 160x80 pixel   | 160x80 pixel   | 160x80 pixel   |
| Stromversorgung                   | 3.7 V, 110 mA Lithium Batterie wiederaufladbare   | 3.7 V, 110 mA Lithium Batterie wiederaufladbare                                      | 3.7 V, 110 mA Lithium Batterie wiederaufladbare  | 3.7 V, 110 mA Lithium Batterie wiederaufladbare  |
| Tastatur                          | 6-Tasten Folientastatur   | 6-Tasten Folientastatur  | 6-Tasten Folientastatur  | 6-Tasten Folientastatur  |
| Datenübertragung                  | USB und Bluetooth® Smart  | USB  | USB und Bluetooth®   | USB und Bluetooth®   |
| Gerätgröße                        | 160x55x25 mm  | 160x55x25 mm   | 160x55x25 mm   | 160x55x25 mm   |
| Gerätgewicht                      | 145 g   | 140 g  | 145 g  | 145 g  |
| Flussmessung                      | ± 16 L/s  | ± 16 L/s   | ± 16 L/s   | ± 16 L/s   |
| Volumen Genauigkeit               | ± 3% oder 50 mL   | ± 3% oder 50 mL  | ± 3% oder 50 mL  | ± 3% oder 50 mL  |
| Fluss Genauigkeit                 | ± 5% oder 200 mL/s  | ± 5% oder 200 mL/s   | ± 5% oder 200 mL/s   | ± 5% oder 200 mL/s   |
| Temperatur sensor                 | Halbleitend (0-45°C), Automatische BTPS Konversion  | Halbleitend (0-45°C), Automatische BTPS Konversion                                   | Halbleitend (0-45°C), Automatische BTPS Konversion   | Halbleitend (0-45°C), Automatische BTPS Konversion   |
| SpO2 Messung                      | Optional 0-99%  | Nicht erhältlich   | Optional 0-99%   | 0-99%  |
| SpO2 Genauigkeit                  | Optional ± 2% zwischen 70-99 %SpO2  | Nicht erhältlich   | Optional ± 2% zwischen 70-99 %SpO2   | ± 2% zwischen 70-99 %SpO2  |
| Pulsfrequenz Messung              | Optional 18-300 BPM   | Nicht erhältlich   | Optional 18-300 BPM  | 18-300 BPM   |
| Pulsfrequenzgenauigkeit           | Optional ± 2 BPM o 2% jeweils der Größere   | Nicht erhältlich   | Optional ± 2 BPM o 2% jeweils der Größere  | ± 2 BPM o 2% jeweils der Größere   |
| Konfigurierbare Alarme ON-OFF     | Optional SpO2 und Pulsfrequenz Min-Max, Finger/ Sensor eingesetzt, Akku leer  | Nicht erhältlich   | Optional SpO2 und Pulsfrequenz Min-Max, Finger/ Sensor eingesetzt, Akku leer   | SpO2 und Pulsfrequenz Min-Max, Finger/ Sensor eingesetzt, Akku leer  |
| Haupt Spirometrie Parameter       | iPad software FVC, FEV1, FEV1/ FVC%, PEF, FEF25-75  | FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25-75, FET, Extrap. Volumen, Lungenalter, VC, IVC, IC, ERV | FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25-75, FET, Extrap. Volumen, Lungenalter, VC, IVC, IC, ERV   | FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25-75, FET, Extrap. Volumen, Lungenalter, VC, IVC, IC, ERV   |
| Zusätzliche Spirometrie Parameter | PC Software via USB<br>FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Lungenalter, Extrap. Volumen, FET, Zeit zum PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, 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 (gemessen), MVV (berechnet) | Nicht erhältlich   | FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Lungenalter, Extrap. Volumen, FET, Zeit zum PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, 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 (gemessen), MVV (berechnet) | FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Lungenalter, Extrap. Volumen, FET, Zeit zum PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, 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 (gemessen), MVV (berechnet) |
| Oxymetrie Parameter               | Optional %SpO2 und Pulsfrequenz (Min, Max, Durchschnitt)  | Nicht erhältlich   | Optional: %SpO2 und Pulsfrequenz (Min, Max, Durchschnitt), Testdauer, Gesamte SpO2 Ereignisse, T90% [SpO2 Zeit ≤89%], T89% [SpO2 Zeit ≤88%], T40 (Bradykardie Dauer mit Pulsfrequenz <40 BPM), T120 (Tachykardie Dauer mit Pulsfrequenz >120 BPM)  | %SpO2 und Pulsfrequenz (Min, Max, Durchschnitt), Test Dauer, Gesamte SpO2 Ereignisse, T90% [SpO2 Zeit ≤89%], T89% [SpO2 Zeit ≤88%], T40 (Bradykardie Dauer mit Pulsfrequenz <40 BPM), T120 (Tachykardie Dauer mit Pulsfrequenz >120 BPM)   |

|                         | Smart | Basic | Advanced | Advanced Plus |                          | Smart | Basic | Advanced | Advanced Plus |
|-------------------------|-------|-------|----------|---------------|--------------------------|-------|-------|----------|---------------|
| iPad software           | ✓     | —     | —        | —             | POST Bronchodilator test | ✓     | ✓     | ✓        | ✓             |
| PC software             | ✓     | ✓     | ✓        | ✓             | Bluetooth Smart          | ✓     | —     | —        | —             |
| High-resolution display | ✓     | ✓     | ✓        | ✓             | Bluetooth 2.1            | —     | —     | ✓        | ✓             |
| Traffic light indicator | ✓     | ✓     | ✓        | ✓             | Oximeter                 | ○     | —     | ○        | ✓             |
| Main parameters         | ✓     | ✓     | ✓        | ✓             | Battery charger          | ○     | —     | ○        | ✓             |
| Additional parameters   | ✓*    | —     | ✓        | ✓             |                          |       |       |          |               |

✓ standard    — unavailable    ○ optional    \*Available only using PC software