

## EP-LU10001 SP-01 Spirometro USB "EUROSPIRO"



N.B. il prodotto potrebbe differire da quanto illustrato. Il produttore si riserva il diritto di modificare il prodotto senza darne preavviso.

### Descrizione

EUROSPIRO SP-01 è la nuova soluzione per la spirometria secondo BTPS. Dispone di interfaccia USB e di turbina bidirezionale digitale.

EUROSPIRO SP-01 supporta misure di capacità vitale forzata, rilassata e MVV. 3 modalità di misurazione. Supporta il monitoraggio in tempo reale della connessione del dispositivo e la correzione della temperatura corporea e della pressione saturata (BTPS).

Supporta la curva flusso-volume (anello velocità volume) e la curva volume-tempo (curva capacità vitale tempo).

Rileva fino a 50 parametri di analisi come FVC, PEF, FEV1, FEV1/FVC, FEV6 età polmonare, ecc. Supporta il rilevamento, la diagnosi automatica e la fine dell'espiazione.

**EUROSPIRO SP-01 è compatibile con**  
**BOFAP<sup>®</sup>**  
**l'unico filtro in cartone**  
**BOFAP<sup>®</sup> è ideato, brevettato e prodotto da LUMED<sup>®</sup>!**

<b>Caratteristiche</b>																																																									
<b>Modello</b>	Beneware SP-01																																																								
<b>Trasduttore</b>	Turbina digitale bidirezionale																																																								
<b>Sensore temperatura</b>	semiconduttore 0°-45°C																																																								
<b>Volumi</b>	da 0 a 10 litri, accuratezza ±3% o 50 ml																																																								
<b>Flussi</b>	da -16 a 16 l/s, accuratezza ± 5% o 200 ml/s																																																								
<b>BTPS</b>	include la correzione automatica BTPS (Body Temperature and Pressure Saturated)																																																								
<b>Resistenza a 12 l/s</b>	< 0.5 cmH <sub>2</sub> O/L/s																																																								
<b>Valori teorici</b>	GLI, ECCS, Austrian-Forche, Multicentrico de Barcelona, Polgar 71 e 79, Morris, Austrian Reference Values, Crapo, Cheriak, Knudson, Ulmer, Baur, Hankinson (Caucasian/Asiatic, Afro-American, Latin American), Schindl, Zapletal, Zhejiang, Cinese																																																								
<b>Criteri di accettazione</b>	ATS, ERS, BTS																																																								
<b>Schemi interpretativi</b>	ATS/ERS 2005, NICE 2010, ARTP																																																								
<b>Parametri</b>	<table border="0"> <tr> <td>✓ *FVC</td> <td>✓ FEV05</td> <td>✓ FET</td> <td>✓ IC</td> </tr> <tr> <td>✓ *FEV1</td> <td>✓ FEV05/FVC</td> <td>✓ EVOL</td> <td>✓ ERV</td> </tr> <tr> <td>✓ *PEF</td> <td>✓ FEV075</td> <td>✓ FIVC</td> <td>✓ IRV</td> </tr> <tr> <td>✓ FVC</td> <td>✓ FEV075/FVC</td> <td>✓ FIV1</td> <td>✓ VT</td> </tr> <tr> <td>✓ FEV1</td> <td>✓ FEV2</td> <td>✓ FIV1/FIVC</td> <td>✓ VE</td> </tr> <tr> <td>✓ FEV1/FVC</td> <td>✓ FEV2/FVC</td> <td>✓ PIF</td> <td>✓ Rf</td> </tr> <tr> <td>✓ FEV1/VC</td> <td>✓ FEV3</td> <td>✓ FIF25</td> <td>✓ tl</td> </tr> <tr> <td>✓ PEF</td> <td>✓ FEV3/FVC</td> <td>✓ FIF50</td> <td>✓ tE</td> </tr> <tr> <td>✓ PEF Time</td> <td>✓ FEV6</td> <td>✓ FIF75</td> <td>✓ TV/tl</td> </tr> <tr> <td>✓ FEF2575</td> <td>✓ FEV1/FEV6</td> <td>✓ FEF50/FIF50</td> <td>✓ tl/tTOT</td> </tr> <tr> <td>✓ FEF7585</td> <td>✓ FEV1/PEF</td> <td>✓ MVVcal</td> <td>✓ MVV</td> </tr> <tr> <td>✓ FEF25</td> <td>✓ FEV1/FEV0.5</td> <td>✓ VC</td> <td>✓ ELA</td> </tr> <tr> <td>✓ FEF50</td> <td>✓ FET</td> <td>✓ EVC</td> <td>* valori migliori</td> </tr> <tr> <td>✓ FEF75</td> <td>✓ EVOL</td> <td>✓ IVC</td> <td></td> </tr> </table>	✓ *FVC	✓ FEV05	✓ FET	✓ IC	✓ *FEV1	✓ FEV05/FVC	✓ EVOL	✓ ERV	✓ *PEF	✓ FEV075	✓ FIVC	✓ IRV	✓ FVC	✓ FEV075/FVC	✓ FIV1	✓ VT	✓ FEV1	✓ FEV2	✓ FIV1/FIVC	✓ VE	✓ FEV1/FVC	✓ FEV2/FVC	✓ PIF	✓ Rf	✓ FEV1/VC	✓ FEV3	✓ FIF25	✓ tl	✓ PEF	✓ FEV3/FVC	✓ FIF50	✓ tE	✓ PEF Time	✓ FEV6	✓ FIF75	✓ TV/tl	✓ FEF2575	✓ FEV1/FEV6	✓ FEF50/FIF50	✓ tl/tTOT	✓ FEF7585	✓ FEV1/PEF	✓ MVVcal	✓ MVV	✓ FEF25	✓ FEV1/FEV0.5	✓ VC	✓ ELA	✓ FEF50	✓ FET	✓ EVC	* valori migliori	✓ FEF75	✓ EVOL	✓ IVC	
✓ *FVC	✓ FEV05	✓ FET	✓ IC																																																						
✓ *FEV1	✓ FEV05/FVC	✓ EVOL	✓ ERV																																																						
✓ *PEF	✓ FEV075	✓ FIVC	✓ IRV																																																						
✓ FVC	✓ FEV075/FVC	✓ FIV1	✓ VT																																																						
✓ FEV1	✓ FEV2	✓ FIV1/FIVC	✓ VE																																																						
✓ FEV1/FVC	✓ FEV2/FVC	✓ PIF	✓ Rf																																																						
✓ FEV1/VC	✓ FEV3	✓ FIF25	✓ tl																																																						
✓ PEF	✓ FEV3/FVC	✓ FIF50	✓ tE																																																						
✓ PEF Time	✓ FEV6	✓ FIF75	✓ TV/tl																																																						
✓ FEF2575	✓ FEV1/FEV6	✓ FEF50/FIF50	✓ tl/tTOT																																																						
✓ FEF7585	✓ FEV1/PEF	✓ MVVcal	✓ MVV																																																						
✓ FEF25	✓ FEV1/FEV0.5	✓ VC	✓ ELA																																																						
✓ FEF50	✓ FET	✓ EVC	* valori migliori																																																						
✓ FEF75	✓ EVOL	✓ IVC																																																							
<b>Interfaccia computer</b>	USB																																																								
<b>Lingue disponibili</b>	Italiano, inglese, spagnolo, francese, tedesco, portoghese, polacco, russo.																																																								
<b>Grado di protezione</b>	IPX0																																																								
<b>Dimensioni e peso</b>	144,5 x 52 x 28,5 mm; 100 g																																																								
<b>Condizioni ambientali</b>	✓ Temperatura 5°-40°C ✓ Umidità < 80% senza condensa Pressione 700-1060 hPa																																																								
<b>Sicurezza/protezione</b>	Classe II, Tipo BF																																																								
<b>Alimentazione</b>	5.0V±10% da porta USB																																																								
<b>Registrazione MinSal</b>	CND Z1203020302, Repertorio 1563680																																																								
<b>Modello</b>	Beneware SP-01																																																								