

## BTL-08 Spiro Pro



Kompaktowy przenośny spirometr

- Nowoczesny kompaktowy spirometr służący do wykonywania nieinwazyjnych badań pojemności płuc oraz szybkiego i wygodnego zapisywania tych badań w pamięci aparatu
- Minimalne koszty eksploatacyjne aparatów zapewniają sensory wielorazowego użytku, które można łatwo dezynfekować
- Zgodność ze standardami ATS / ERS 2005, EN 13826 i normami bezpieczeństwa EN 60601-1
- Aparat posiada wbudowane czujniki służące do automatycznych pomiarów warunków otoczenia (korekcja BTPS)

### *parametry techniczne*

<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	+10°C do +40°C
Zalecana temperatura otoczenia	+17°C do +28°C (aby uniknąć jakiegokolwiek reakcji oskrzelowej)
Wilgotność względna	25% do 95%
Ciśnienie barometryczne	700hPa do 1100hPa
<b>Drukarka</b>	
Szerokość papieru (mm)	112 / A4 przez USB
Typ papieru	rolka / A4 papier biurowy
Typ drukarki	termiczna / zewnętrzna laserowa lub atramentowa
Rozdzielczość wydruku (dpi)	200 / 500 w osiach Y/X

<b>Dane techniczne</b>	
Zakres przepływu (litry/s)	16 l / s (wdech/wydech)
dokładność (50ml/s do 16 l/s)	+/-5% lub 50ml/s (ważna większa wartość)
Zakres objętości (litry)	0.025 do 8 litres
dokładność (0.025 do 8l)	+/-3% lub 50ml/s (ważna większa wartość)
Opór przepływu	<79Pa / l / s
<b>Korekcja BTPS</b>	
Czujnik temperatury	+10°C do +40°C
dokładność	+/-3% do 25°C
Czujnik ciśnienia barometrycznego	700-1200hPa
dokładność	+/-2%
Czujnik wilgotności względnej	0 do 100% wilgotności
dokładność	+/-4% do 25°C, 30-80% wilgotności
Zasilanie sieciowe	115V / 230V, 50-60Hz, 40VA
Pojemność akumulatora	3-4 godzin
Czas ładowania	10 godzin (od pełnego rozładowania)
Rozdzielczość ADC	12 bitw
Częstotliwość próbkowania	1000Hz
Wymiary	330x270x74mm
Waga	3.2kg
<b>Klasyfikacja</b>	
Normy bezpieczeństwa	IEC 601-1, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, ISO 14971
Normy spirometrii	EN 13826, standardy ATS / ERS 2005
Klasa ochronności (elektryczna)	II zgodnie z IEC 536
Element wchodzący w kontakt z pacjentem	BF zgodnie z IEC 601-1