

BTL CardioPoint-SPIRO



Komputerowy spirometr

- Profesjonalny system do badań spirometrycznych z zaawansowanym oprogramowaniem
- Nowoczesny przepływomierz podłączany bezpośrednio do komputera poprzez interfejs USB przyspiesza i ułatwia wykonywanie badań
- Zastosowanie sensorów spirometrycznych wielokrotnego użytku oraz ustnika z tworzywa sztucznego zapewnia minimalne koszty eksploatacji

podstawowe właściwości

- Szybkie łącze USB
- Precyzyjny i higieniczny przepływomierz
- Automatyczna korekcja BTPS
- Prezentacja krzywych w czasie rzeczywistym, rysowanie wielu krzywych na jednym wykresie
- Testy bronchoprowokacyjne PRE/POST
- Estymacja wieku płuc
- Animacja zachęcająca dzieci do badań
- Automatyczna interpretacja (Enright, BTS, ATS)
- Wykresy trendów dla wielu parametrów
- Przejrzysta wizualizacja oraz konfigurowalne raporty
- Spirometria natężona: FVC, Best FVC, FEV0.75, FEV1, Best FEV1, FEV3, FEV6, PEF, FEV0.75/FVC, FEV1/FVC, FEV3/FVC, FEV6/FVC, FEV0.75/SVC, FEV1/SVC, FEV3/SVC, FEV6/SVC, PIF, FIVC, FIV1, MEF75, MEF50, MEF25, FEF75, FEF50, FEF25, MMEF, FET25, FET50, MIF75, MIF50, MIF25, PEFT, FIF50, FEF50/FIF50, FEF50/SVC, FEV0.75/FEV6, FEV1/FEV6, FIV1/FIVC, VEXT, Wiek płuc

- Spirometria swobodna: SVC, ERV, IRV, TV, IC, IVC
- Maksymalna wentylacja dowolna: MVV, MVVf, MRf
- Wartości wzorcowe: ECCS/ERS 1993, ECCS 1983, NHANES III, Knudson 1983, Knudson 1976, Roca 1986, CRAPO 1981, ITS, Perreira – Brazylia, LAM, Gore – Australia, Zapletal 1977

parametry techniczne

Warunki robocze	
Temperatura otoczenia	+10°C to +40°C
Zalecana temperatura otoczenia	+17°C to +28°C (aby uniknąć jakiegokolwiek reakcji oskrzelowej)
Wilgotność względna	25% to 95%
Ciśnienie barometryczne	700hPa to 1100hPa
Parametry techniczne	
Zakres przepływu (litry/s)	16 l / s (inspire/expire)
dokładność (50ml/s to 16 l/s)	+/-5% or 50ml/s (ważna większa wartość)
Zakres objętości (litry)	0.025 to 8 litrów
dokładność (0.025 to 8l)	+/-3% or 50ml/s (ważna większa wartość)
Opór przepływu	<79Pa / l / s
Korekcja BTPS	automatyczna
Czujnik temperatury	+10°C to +40°C
dokładność	+/-3% for 25°C
Czujnik ciśnienia barometrycznego	700-1200hPa
dokładność	+/-2%
Czujnik wilgotności względnej	0 to 100% RH
dokładność	+/-4% for 25°C, 30-80% RH

akcesoria standardowe



Sensor z plastikowym ustnikiem (4szt.)
do BTL-08 Spiro

Nr kat.:
C08SP.015v100

Torba do aparatu (1szt.)

do BTL-08 Spiro & BTL-08 Spiro Pro upgrade

Nr kat.:

C08SP.021v100

Zacisk na nos (1szt.)

do spirometru BTL-08 Spiro

Nr kat.:

C08SP.019

akcesoria opcjonalne



Filtr antybakteryjny
do BTL-08 Spiro

Nr kat.:

C08SP.013



Metalowy uchwyt na przepływomierz

Nr kat.:

C08SP.020v101



Papierowy ustnik jednorazowy
do BTL-08 Spiro

Nr kat.:
C08SP.011v100



Sensor z plastikowym ustnikiem
do BTL-08 Spiro

Nr kat.:
C08SP.015v100



Torba do aparatu
do BTL-08 Spiro & BTL-08 Spiro Pro upgrade

Nr kat.:
C08SP.021v100

Zacisk na nos
do spirometru BTL-08 Spiro

Nr kat.:
C08SP.019