

Specyfikacja techniczna Bodystik

Badania standardowe	Spirometria powolnego wydechu, spirometria natężonego wydechu, test maksymalnej dowolnej wentylacji, próba odwracalności obturacji, wyznaczanie całkowitego oporu płuc, pomiar całkowitej objętości płuc
Badania opcjonalne	Test prowokacji oskrzelowej, wzorzec oddechowy, pojemność dyfuzyjna, MIP/MEP/P0.1, opór okluzyjny Rocc
Metoda pomiaru spirometrycznego	Układ otwarty z pneumatometrem (różnicowy czujnik ciśnienia) – specyfikacja na str. 12 (kolumna Spirostik PRO)
Pneumatometr	Ergoflow z użyciem filtrów bakteryjno-wirusowych (możliwość sterylizacji pneumatometru)
Mocowanie pneumatometru	Kieszeń mocująca na ramieniu kolumny, z dociskiem i uszczelnieniem, wys. kolumny regulowana elektrycznie
Metoda pomiaru pletyzmograficznego	Kabina stałoobjętościowa 950 L
Metoda pomiaru ciśnienia w kabinie	przetwornik ciśnienia oparty o pomiar przepływu masowego
Zakres pomiaru ciśnienia w kabinie	$\pm 0,25$ kPa
Dokładność pom. ciśnienia w kabinie	$\pm (1.5\% \text{ odczytu} + 1.5\% \text{ zakresu})$
Rozdzielczość ciśnienia w kabinie	$< 0,01$ Pa (16 bit)
Metoda pomiaru ciśnienia okluzji	czujnik półprzewodnikowy
Zakres pomiaru ciśnienia okluzji	± 25 kPa
Dokładność pom. ciśnienia okluzji	$\pm 0,25\%$ zakresu
Rozdzielczość ciśnienia okluzji	$< 0,002$ kPa (15 bit)
Sterowanie	Oprogramowanie BlueCherry zgodne z Windows XP SP2, 7, 8.1, 10, opcjonalnie stacja robocza
Interfejs komunikacyjny	USB 2.0
Wymiary zew. kabiny	950 x 850 x 1730 mm
Waga kabiny	140 kg
Zasilanie	100 – 240 V, 50 – 60 Hz, max. 100 VA