

Specyfikacja techniczna Diffustik

Metoda pomiaru	Metoda pojedynczego oddechu z ciągłym pomiarem stężenia gazów
Gaz referencyjny	CH ₄ (mieszanka pomiarowa 0.3%CH ₄ +0.3%CO+21%O ₂ +N ₂)
Badania standardowe	Spirometria powolnego wydechu, spirometria natężonego wydechu, test maksymalnej dowolnej wentylacji, próba odwracalności obturacji, pojemność dyfuzyjna płuc.
Badania opcjonalne	Test prowokacji oskrzelowej, wzorzec oddechowy, MIP/MEP/P0.1, opór okluzyjny Rocc
Metoda pomiaru spirometrycznego	Układ otwarty z pneumatometrem (różnicowy czujnik ciśnienia)
Pneumatometr	Ergoflow z użyciem filtrów bakteryjno-wirusowych
Mocowanie pneumatometru	W kieszeni mocującej z dociskiem i uszczelnieniem, na regulowanym ramieniu z mocowaniem do powierzchni lub jako zintegrowana opcja kabiny pletyzmoграфicznej
Metoda pomiaru ciśnienia okluzji	Czujnik półprzewodnikowy
Zakres pomiaru ciśnienia okluzji	± 25 kPa
Dokładność pom. ciśnienia okluzji	± 0,25% zakresu
Rozdzielczość ciśnienia okluzji	< 0,002 kPa (15 bit)
Regulacja ramienia	Obrót, nachylenie w zakresie 60 st., długość 60 – 120 cm, wysokość w zakresie 75 cm
Wymiary sterownika	210 x 175 x 75 mm
Wymiary ramienia regulowanego	Długość 120 cm
Wagi	Moduł spirometru 1120 g, analizator gazów 7kg, ramię regulowane 10 kg
Wykonanie	IPX0
Prądy upływu	Typ BF wg. EN60601-1
Zasilanie	240 V, 50-60 Hz, max. 25 VA
Interfejs	USB 2.0

Analizator gazów CO i CH₄

miar stężenia	absorpcja w podczerwieni
zakres pomiaru	0 – 3500 ppm
liniowość pomiarów	< 1%
powtarzalność pomiarów	< 0,5%
rozdzielczość	24 bit
wymiary analizatora	245 x 355 x 145 mm
waga analizatora	7 kg
wykonanie	IPX0
prądy upływu	typ BF wg. EN60601-1
zasilanie	240 V, 50-60 Hz, max. 25 VA