

Spirometr bezturbinowy PDD z portem USB i z oprogramowaniem



Nr Katalogowy:

Nr. katalogowy: -

Krótki opis:

Spirometr PDD-301 jest spirometrem bezturbinowym – umożliwiającym przeprowadzenie badań zgodnie z aktualnymi zaleceniami ATS ERS

Opis produktu

Spirometr bezturbinowy PDD-301 umożliwia przeprowadzenie badań zgodnie z aktualnymi zaleceniami ATS ERS

Istotne informacje:

- Jednocześnie można przeprowadzić badanie 8 parametrów,
- Pełne zarządzanie bazą danych, która może być zainstalowana na komputerze diagnosty lub zdalnie w celu pracy wielu komputerów z jedną bazą danych pacjentów. Możliwe łatwe podłączenie baz danych większości systemów informatycznych (występujących w szpitalnictwie HL7, GDT) do bazy danych spirometru.
- Badanie Pre-Post, analiza trendów, ułatwienie badania dziecka: animacja zdmuchiwanie dmuchawca, kiedy pacjent oddycha wystarczająco intensywnie.
- Możliwość konfiguracji (personifikacji) wydruku wyników badania, filtracja drukowania danych.
- Oprogramowanie w języku polskim, bezpłatne (zarówno program jak i jego aktualizacje).
- Możliwość oceny pomiarów według przyjętych standardów: ECCS, CottonDust, Crapo HSU, Knudson.

Zakres badań:

- Spirometria spoczynkowa: IVC, IRV, ERV, TV, SVC.
- Spirometria dynamiczna: FVC, FEV05, FEV1, FEV05/IVC, FEV05/FVC, FEV1/ IVC,FEV1/FVC, PEF, F25-75, F25, F50, F75, FET, MTT, FIVC, FIV05, FIV1, PIF, FIF25-75.
- maksymalna wentylacja dowolna: MVV, MVVf.

przepływomierz

(nazwa handlowa) PINK-FLOW symbol PPF-18 - symetryczna rurka Pitota.

zakres pomiaru

Zastosowany w zamian za szybko zużywalne turbiny wielorazowego użytku, lub drogie turbiny jednorazowego użytku do spirometru.

dokładność

+ - 18 l/s

martwa przestrzeń

+ - 2% / 50 ml/s

opór

36 ml

dokładność pomiaru objętości

60 Pa/l/s przy 15 l/s

waga

±2 % lub ±50 ml

zasilanie i przepływ danych

220 gram

USB 2.0

Elementy zużywane (w zależności od standardu placówki):

Filtr antydrobnoustrojowy (jednorazowy)- całkowita (99.9%) izolacja pacjenta od spirometru. Pełna spirometria analizuje zarówno wdech i wydech pacjenta. Przy zastosowaniu filtrów zabezpieczamy pacjenta od zakażeń krzyżowych. Nie ma konieczności częstej dezynfekcji przepływomierza (PINK FLOW - rurki Pitota). Możliwe zastosowanie filtra antydrobnoustrojowego, który po stronie pacjenta ma kształt eliptyczny pełniący rolę ustnika (dla spirometru firmy Piston odpowiedni filtr to: PBF-100G i z końcówką eliptyczną PBF-100MG).

Ustniki papierowe - najtańsze rozwiązanie pozwalające na warunkową izolację pacjenta. Konieczna dezynfekcja przepływomierzy (PINK FLOW - rurki Pitota), które jest gwarantem zabezpieczenia przed zakażeniami krzyżowymi.

Ustniki wielorazowego użytku - rozwiązanie pozwalające na warunkową izolację pacjenta. Konieczna dezynfekcja wraz z dezynfekcją przepływomierzy (PINK FLOW - rurki pitota), które jest gwarantem zabezpieczenia przed zakażeniami krzyżowymi.

Sposób dezynfekcji - producent rekomenduje: Sekusept Plus, Cidex Puls lub zamienniki.

Węgierska Firma PISTON jest producentem najtańszych na rynku części zużywanych do większości spirometrów będących na rynku, co zapewnia niskie koszty eksploatacji spirometru PDD-301.

Wersja Spirometru wyposażonego w komputer jest przykładową konfiguracją, która może być modyfikowana względem potrzeb klienta.

W konfiguracji przedstawionej gwarantujemy komputer o minimalnych parametrach jak poniżej:

przekątna monitora	15"
pojemność dysku (gb)	500
Liczba rdzeni procesora:	2
Pamięć RAM (GB)	4
System operacyjny	Windows 7 lub nowszy

Cechy produktu:

waga: 220 g
zakres badania: +- 18 l/s
maksymalny błąd pomiarowy: +- 2%/ 50ml/s
dokładność objętości: ± 2 % lub ± 50 ml
opór dynamiczny: 60 Pa/l/s przy 15 l/s

Atrybuty produktu:

wersja spirometry: Spirometr bez komputera, Spirometr z komputerem