

Spirometr VITALOGRAPH ALPHA Touch z oprogramowaniem Vitalograph Reports PDF



cena: 11 200,00 PLN

Opis słownikowy

Kategoria	Sprzęt medyczny
Producent	VITALOGRAPH
Wysyłka	10 dni

Opis produktu

Spirometr VITALOGRAPH ALPHA Touch z oprogramowaniem Vitalograph Reports PDF

ALPHA Touch Vitalograph to podręczny spirometr, który mierzy parametry oddechowe badanych pacjentów, w tym między innymi VC, FVC, FEV1, PEF i MVV. Jest przeznaczony do użytku biurkowego. Głowica pomiarowa Fleisch służy do badania i jest zamocowana do urządzenia.



Wskazania do stosowania urządzenia Vitalograph ALPHA Touch

Dotyczą oceny czynności płuc poprzez pomiar dynamicznych objętości płuc, tj. spirometrii. Urządzenie Vitalograph ALPHA Touch jest przeznaczone do obsługi przez lekarzy przeszkolonych w zakresie badań czynności oddechowych i płuc u dorosłych i dzieci w wieku 2,5 roku i starszych w różnych profesjonalnych placówkach opieki zdrowotnej, np. przychodniach, szpitalach i zakładach medycyny pracy. Pomiary uzyskane w teście czynności płuc zapewniają obiektywne informacje wykorzystywane w diagnozowaniu chorób płuc i monitorowaniu zdrowia płuc.

Specyfikacja techniczna

Produkt	Vitalograph ALPHA Touch, model 6000
Zasada wykrywania przepływu	Pneumotachograf typu Fleisch
Wykrywanie objętości	Próbkowanie integracji przepływu przy 100 Hz
Maksymalny czas trwania testu	90 sekund
Maksymalna wyświetlana objętość	10 l
Dokładność objętości	Lepsza niż $\pm 3\%$ lub $\pm 0,05$ l odczytu. (ISO 26782:2009)
Zakres pomiaru przepływu	Maks. prędkość przepływu ± 960 l/min (± 16 l/s) Min. prędkość przepływu $\pm 1,2$ l/min (± 20 l/s)
Dokładność PEF	$\pm 10\%$ lub ± 10 l/min odczytu (ISO 23747:2015)
Ciśnienie zwrotne	Mniejsze niż 0,1 kPa/l/s przy 14 l/s (ATS/ERS 2019)
Zakres temperatury roboczej	Wartości graniczne ISO 26782: 17–35°C Wartości graniczne urządzenia: 10–40°C
Zakres wilgotności roboczej	30–75%
Zakres ciśnienia otoczenia	850 hPa–1060 hPa
Normy wydajności, które urządzenie Vitalograph ALPHA Touch spełnia lub przewyższa	ATS/ERS 2019, ISO 23747:2007 i ISO 26782:2009
Normy bezpieczeństwa	EN 60601-1:2006
Normy EMC	EN 60601-1-2:2007
Normy QA/GMP	EN ISO 23747:2007, EN ISO 26782:2009 i FDA 21CFR820
Wymiary	300 mm (długość) × 250 mm (głębokość) × 75 mm (wysokość)
Masa	2 kg netto
Zakres temperatury przechowywania	0–50°C
Zakres wilgotności względnej przechowywania	10–95%
Drukarka	Termiczna
Komunikacja	USB
Zasilanie	Zasilanie 12 V, 1,5 A DC Akumulator niklowo-metalowo-wodorkowy 7,2 V, 1,8 Ah
Zasadnicza wydajność	Wyjście do pomiaru przepływu
Wartości graniczne testu wydajności zasadniczej	Dokładność przepływu $\pm 10\%$ lub ± 20 l/min (ATS/ERS 2005)
Minimalne wymagania systemowe do uruchomienia programu Spirotrac/Vitalograph Reports	Częstotliwość taktowania procesora: 2 GHz lub wyższa Pamięć RAM: 2 GB (min.), 4 GB (zalecane) Wolne miejsce na dysku: 1 GB lub więcej System operacyjny: Windows 7 lub nowszy Monitor: 1280 × 800 pikseli Inne: .Net Framework 4.5.1 Port USB

Oferta obejmuje Spirometr ALPHA Touch wraz z oprogramowaniem Spirotrac

Oprogramowanie Vitalograph Reports

Twórz raporty PDF do drukowania lub zapisywania na komputerze lub w systemie EMR

Vitalograph Reports to samodzielna aplikacja Windows przeznaczona do tworzenia raportów z wielu spirometrów Vitalograph, w tym ALPHA, 2120, In2itive i micro. To oprogramowanie jest również kompatybilne z serią monitorów oddechu i przesiewaczy Vitalograph

Vitalograph Reports daje użytkownikowi możliwość dodania danych demograficznych podmiotu (jeśli nie zostały wysłane z urządzenia) i automatycznego wygenerowania pliku PDF z nazwą pliku na podstawie czasu i czasu utworzenia pliku lub ręcznego wpisania nazwy pliku za każdym razem czas zapisywania raportu PDF na komputerze, tablecie lub systemie EMR (Electronic Medical Records).

