

Monitor Płuc Vitalograph lung monitor BT SMART



cena: 2 300,00 PLN

Opis słownikowy

Kategoria	Sprzęt medyczny
Producent	VITALOGRAPH
Wysyłka	24 h

Opis produktu

Monitor Płuc Vitalograph BT SMART

To urządzenie do domowego kontrolowania parametrów czynności płuc dla osób z chorobami układu oddechowego, w tym mukowiscydozą oraz pacjentów po przeszczepach i infekcjach. Z możliwością przesyłania wyników przez Bluetooth do sparowanego urządzenia, takiego jak telefon komórkowy, PDA, tablet, komputer.

Monitor płuc mierzy FEV1, FEV6, FVC, PEF i stosunek FEV1/FEV6

Pomiar FEV1 - Objętości powietrza wydychanego w pierwszej sekundzie natężonego wydechu, pozwala ocenić drożność dróg oddechowych.

Pomiar FEV6 - Ilość powietrza wydychanego w pierwszych sześciu sekundach natężonego wydechu (lub maksymalna jego ilość, jeśli pacjent nie dał rady wykonać wydechu trwającego sześć sekund).

FVC (od ang. forced vital capacity) – natężona pojemność życiowa, największa objętość powietrza, jaką można wydmuchać z płuc podczas maksymalnego, szybkiego wydechu.

Pomiar PEF - **Największa prędkość, z jaką pacjent potrafi wydechać powietrze z płuc.**

FEV1/FEV6 – Ilość powietrza wydychanego w pierwszej sekundzie natężonego wydechu, wyrażona w postaci stosunku do ilości powietrza wydychanego w ciągu pierwszych sześciu sekund natężonego wydechu (lub maksymalnej jego ilości, jeśli pacjent nie dał rady wykonać wydechu trwającego sześć sekund).

FEV1/FVC czyli tzw. test Tiffeneau, to iloraz FEV1 i FVC. Pozwala ocenić, czy zaburzenia obserwowane w badaniu spirometrycznym są

wynikiem zwężenia oskrzeli (obturacyj) – jest wówczas zmniejszony, albo powziąć podejrzenie, że zaburzenia są wynikiem zmniejszenia objętości płuc – wówczas jest prawidłowy lub zwiększony
Pomiar tych parametrów pozwala na codzienne obiektywne monitorowanie czynności płuc.

Do prostego i dokładnego monitorowania czynności płuc w domu

Mierzy FEV1, FEV6, FVC, PEF oraz stosunek FEV1 do FEV6 i FEV1/FVC

Wyświetlanie stosunku procentowego do najlepszego wyniku FEV1

Duży, czytelny wyświetlacz

Możliwość przesyłania wyników przez Bluetooth 4.0 do sparowanego urządzenia, takiego jak telefon komórkowy, PDA, tablet, komputer.

Zapis elektroniczny ponad 200 sesji - nie ma potrzeby posiadania kart rejestracyjnych

Automatycznie zapisuje najlepsze wartości w sesji testowej

Wskaźnik jakości wydechu

Zasada wykrywania przepływu: stojan/wirnik

Nadaje się do użytku przez wiele osób w klinice z bakteryjnymi filtrami wirusowymi Vitalograph (eco BVF)

Zasilanie na baterie AAA o długiej żywotności

Spełnia wytyczne ATS / ERS: 2005 dotyczące spirometrii

Dokładność Lepsza niż +/- 3%

Zakres 0 - 9,99 L BTPS

Impedancja przepływu 0,15 kPa / l / s przy 14 l / s

Zasilanie baterie AAA

Wyświetlacz Niestandardowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny

Rozmiar 113 x 63 x 48 mm

Waga 63g netto

Normy wydajności ISO 26782: 2009

ISO 23747: 2007

Zakres temperatur pracy 17 - 37 ° C

Strefy zarządzania Fabrycznie ustawione 3 strefy

Próg zielony / żółty 95%

Próg żółto-czerwony 90%

Strefy mogą być zmieniane przez użytkownika i liczba stref zwiększona do 4

Normy bezpieczeństwa IEC 60601-1: 2005

Norma dotycząca bezpieczeństwa medycznego Dyrektywa 93/42 / EWG w sprawie wyrobów medycznych

Zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normami QA / GMP ISO 13485: 2003

FDA 21CFR820

CMDR

Ostrzeżenie

To jest wyrób medyczny. Używaj go zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.