

SPIROMETR CONTEC SP80B

Spirometr CONTEC SP80B to profesjonalne urządzenie medyczne służące do oceny funkcji płuc i zdrowia. Jest odpowiedni do monitorowania pacjentów dochodzących do siebie po ciężkich chorobach układu oddechowego, zarządzania stanami takimi jak astma i mukowiscydoza, czy też do przesiewowych badań w kierunku POChP. Urządzenie to wykorzystuje akwizycję sygnału podczerwieni do mierzenia Wymuszonej Pojemności Życiowej (FVC) i jest zalecane do użytku przez specjalistów w szpitalach i klinikach, jak również do rutynowych kontroli zdrowia w domu.



- Stosunek natężonej pojemności życiowej (FVC), natężonej objętości wydechowej w ciągu jednej sekundy (FEV1) do natężonej pojemności życiowej (FVC) ($FEV1/FVC$), szczytowego przepływu wydechowego (PEF), natężonego przepływu wydechowego przy 25% FVC (FEF25), można zmierzyć wymuszony przepływ wydechowy przy 50% FVC (FEF50), wymuszony przepływ wydechowy przy 75% FVC (FEF75) i wymuszony przepływ wydechowy przy 25% ~ 75% FVC (FEF2575);
- Rejestrowanie informacji o pacjencie (wzrost, wiek, płeć itp.)
- Wykres przepływ-objętość, wykres objętościowo-czasowy.
- Możliwość przechowywania, usuwania, przesyłania i przeglądania danych.
- Wyświetlanie wykresu trendów.
- Wskazanie stanu zdrowia.
- Funkcja kalibracji.
- Funkcja monitorująca o ograniczenie objętości i przepływu.
- Wskaźniki informują o wygaśnięciu w ciągu 6 sekund.
- Rozpoczęcie pomiaru jednym przyciskiem.
- Dane mogą być przesyłane przez Bluetooth lub kabel USB.
- Zegar czasu rzeczywistego można ustawić i wyświetlić.
- Wskaźnik naładowania baterii.
- Automatyczne wyłączenie, gdy w ciągu dwóch minut nie ma żadnej operacji.

PARAMETRY TECHNICZNE

- Maksymalna objętość: 10 L.
- Zakres przepływu: 2 L/S ~16L/S.
- Dokładność objętości: } 3% lub 50ml
- Dokładność przepływu: } 5% lub 200 ml / s