Eres Medical Sp. z o.o.
Płouszowice Kol. 64b
21-008 Tomaszowice
E-mail: info@eresmedical.com.pl
Telefon: 815 020 070

Spirometr Spirobank OXI



Opis produktu

Spirometr Spirobank OXI - dla kogo?

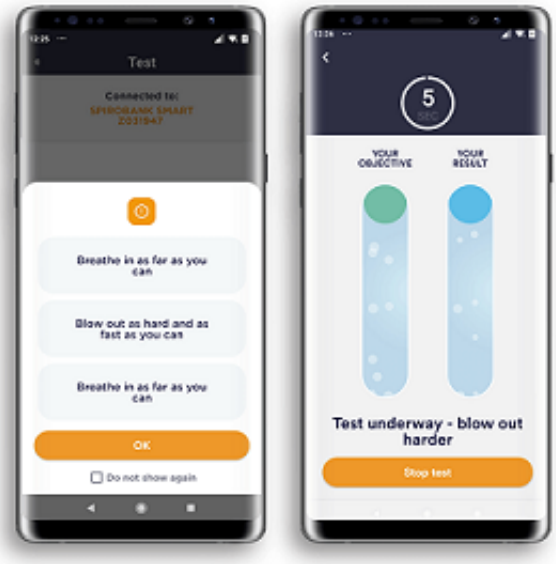
- opieka domowa
- placówki medyczne
- zdalne monitorowanie pacjenta

Spirometr Spirobank OXI - najważniejsze cechy:

- **test w czasie rzeczywistym** na smartfonie przez Bluetooth Smart 4.0
- **automatyczne parowanie** spirometru ze smartfonem po zainstalowaniu aplikacji
- prosta intuicyjna **aplikacja** do wykonywania badań spirometrycznych: MIR Spirobank
- **krzywa pletyzmograficzna** w czasie rzeczywistym i wynik testu na ekranie smartfona
- spirometr nie posiada wyświetlacza, ani pamięci wewnętrznej, wszystkie dane zapisywane są na smartfonie
- obok wyniku pomiaru spirometr podaje również, ile powinna wynosić **norma** dla danego parametru oddechowego
- nieograniczone bezpłatne **aktualizacje** online
- wbudowany **czujnik pulsoksymetryczny na urządzeniu** - wystarczy położyć palec w odpowiednim miejscu na spirometrze

Aplikacja MIR SPIROBANK:

- aplikacja w **języku polskim**
- przeznaczona na urządzenia mobilne z systemem **Android** lub **IOS** do pobrania w sklepie Google Play lub AppStore
- **intuicyjna** i bardzo **łatwa w obsłudze**
- **grafiki motywacyjne** w czasie rzeczywistym pozwalające odpowiednio wykonać badanie spirometryczne
- testy zapisują się automatycznie w aplikacji
- możliwość dodawania dziennika, objawów i innych notatek do każdego testu
- możliwość **udostępniania wyników badań** w formacie PDF poprzez e-mail, Whatsapp, sms, Bluetooth i inne aplikacje





Parametry spirometrii:

PEF, FEV1, FVC, FEV1/FVC, FEF2575, FEV6, VEXT, DTPEF, FEF75, FEF25, FEF50

Parametry pulsoksymetrii:

SpO2 (%), Puls (BPM)

Sposób pomiaru spirometrycznego:

Spirometr Spirobank OXI wykonuje pomiar za pomocą czujnika turbinowego na zasadzie przerwania wiązki podczerwieni. Dzięki temu pomiar jest dokładny i powtarzalny.
Zalety tego typu czujnika to:
• Wilgotność i gęstość gazu nie wpływają na wynik pomiaru
• Odporność na wstrząsy i uszkodzenia
• Niski koszt wymiany

Podczas każdego każdego pomiaru spirometrycznego wykonywane są trzy próby, po których aplikacja automatycznie wybiera i zapisuje najwyższą wartość oraz porównuje ją z wartością podstawową (najlepszą) ustawioną podczas konfiguracji.

Dane techniczne:

Wymiary

Zasilanie

Zużycie

Łączność

Ustniki

Czujnik przepływu

Zakres przepływu

Dokładność objętości

Dokładność przepływu

Opór dynamiczny

Metoda pomiaru

Zakres % Spo2

Dokładność % SpO2

Średnia liczba uderzeń serca do obliczenia %SpO2

Zakres BP BPM

Dokładność BP BPM

Mierzone parametry

Wyposażenie standardowe (w cenie):

- turbina osobista wielokrotnego użytku (dla 1 pacjenta)
- plastikowy ustnik wielorazowy
- 2 szt. baterii AAA

Dostępne turbiny:

Turbiny jednorazowe



W zestawie papierowy ustnik
Nie wymagana dezynfekcja, ani kalibracja turbiny
Każda turbina zapakowana indywidualnie w plastikową torebkę
Opakowanie zbiorcze zawiera 60 turbin

Turbina wielokrotnego użytku dla 1 pacjenta



W zestawie plastikowy ustnik
Nie wymagana dezynfekcja, ani kalibracja turbiny
Pakowane pojedynczo w kartonik