

## Pulsoksymetr OxySmart PC60F/FW

Producent: Shenzhen Viatom Technology Co. Ltd. 3-4E, Tingwei Park, Honglangbei  
2nd road BaoanShenZhen518100, GuangDong, Chiny.



Dziękujemy za zakup pulsoksymetru **OxySmart PC60F/FW**. Pulsoksymetr jest urządzeniem do nieinwazyjnego oznaczania wysycenia krwi tlenem i jednocześnie rejestracji częstości pracy serca (pulsu). Zasada działania pulsoksymetru wykorzystuje fakt, że nośnik tlenu we krwi – hemoglobina – wykazuje różne właściwości optyczne w zależności od stopnia wysycenia tlenem. Pomiar metodą tranzytacji optycznej pozwala na ocenę wysycenia (saturacji – SpO2) hemoglobiny tlenem.

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją. Instrukcja zawiera parametry techniczne urządzenia, użytkowanie, konserwację i przechowywanie oraz uwagi dotyczące bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie urządzenia związane z nieprawidłowym użytkowaniem.

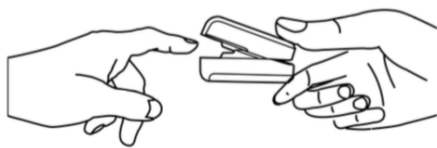
Instrukcja opisuje działanie dwóch modeli: **OxySmart PC60F (bez łączności bluetooth)** i **PC60FW (z łącznością bluetooth)**. Cechy oznaczone gwiazdką (\*) dotyczą wyłącznie modelu **PC60FW**

## Parametry techniczne:

- wymiary: 56 x 34 x 30 mm; waga 60g (z bateriami)
- wyświetlacz OLED 128x64 piksele
- 4 tryby wyświetlania w 4 kierunkach oraz pamięć trybu wyświetlania
- wyniki pomiarów saturacji, P1, tętna i krzywej pletyzmograficznej
- zasilanie: 2 baterie AAA
- wskaźnik poziomu naładowania baterii
- funkcja automatycznego wyłączenia po wyciągnięciu palca
- zakres pomiarowy saturacji: 35 - 100 %
- dokładność pomiaru :  $\pm 2\%$  (dla zakresu saturacji 70-100%)
- zakres pomiarowy tętna: 30 - 250 uderzeń na minutę.
- alarm pulsu: ustawialny
- alarm saturacji: ustawialny

## Przygotowanie oraz użytkowanie

- Po rozpakowaniu urządzenia należy zainstalować 2 baterie AAA zgodnie z oznaczeniami w komorze baterii;
- Urządzenie nałożyć na palec (najlepiej wskazujący), palec wsunąć do końca



- Włączenie urządzenia następuje poprzez naciśnięcie przycisku koło wyświetlacza.



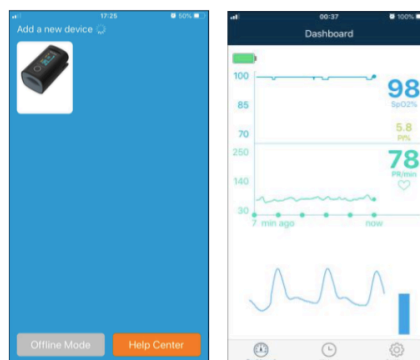
- Wyświetlacz wskazuje %SpO2 – saturację, oraz PR – częstość pulsu (ud/min), a także prezentuje graficznie krzywą saturacji
- Kolejne naciśnięcia przycisku zmieniają tryb wyświetlania
- Dłuższe naciśnięcie przycisku (z urządzeniem na palcu) powoduje wejście w menu, gdzie można ustawić alarmy: saturacji (spO2), częstości pulsu (PR) górny (Hi) i dolny (Lo) oraz włączyć/wyłączyć sygnalizator dźwiękowy pulsu (beep)

SpO2 alm Lo	89	Beep	On
PR alm Hi	100	Exit	
PR alm Lo	30		
Setting menu >>		<< Setting menu	

- Wciśnięcie przycisku bez palca w środku pokazuje zapamiętane pomiary
- Urządzenie wykonuje pomiar w sposób ciągły. Po wyciągnięciu palca z pulsoksymetru po ok 5 s urządzenie wyłączy się samoczynnie

## \*Bluetooth i połączenie z aplikacją mobilną - dotyczy wyłącznie PC60FW

- Urządzenie współpracuje z aplikacją ViHealth (iOS/Android) dostępną bezpłatnie w Google Store i AppStore. Po instalacji aplikacji należy upewnić się że w urządzeniu mobilnym włączony jest bluetooth
- Po włączeniu **PC60FW** połączenie następuje samoczynnie. W trakcie nawiązywania ikona anteny miga. Po sparowaniu wyświetla się ciągle. Brak możliwości sparowania przez 3 minuty powoduje zaniechanie próby do czasu następnego włączenia
- Po skutecznym sparowaniu a aplikacji pojawia się ikona pulsoksymetru. Po jej wciśnięciu pojawia się ekran rejestracji parametrów saturacji i pulsu



## UWAGI:

- Długotrwałe utrzymywanie urządzenia na palcu może powodować uczucie dyskomfortu
- Urządzenia nie należy zakładać na uszkodzoną/podrażnioną skórę
- Urządzenia nie należy zakładać na obrzęknięte tkanki
- Urządzenia nie należy zakładać jeśli nosi cechy uszkodzenia
- Urządzenie nie jest przeznaczone dla noworodków/niemowląt
- Obecność lakieru do paznokci lub tipsów na badanym palcu może fałszować lub uniemożliwiać pomiar
- Paznokieć na badanym palcu nie może być za długi
- nie można używać pulsoksymetru w środowisku rezonansu magnetycznego

## Serwis urządzenia:

- urządzenie można czyścić alkoholem 70% lub alkoholem izopropylowym 70%
- warunki przechowywania urządzenia: -40 do +60 st. C, wilgotność <75%
- NIE NALEŻY zanurzać urządzenia w płynie
- NIE NALEŻY sterylizować pod ciśnieniem
- Duża wilgotność może skrócić żywotność urządzenia
- przy dłuższej przerwie w użytkowaniu (7 dni) należy wyjąć baterie

Niniejszy pulsoksymetr jest zgodny z wymogami standardu EN60601-1-2 i wymaga zachowania szczególnych środków ostrożności dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

Urządzenie spełnia wymogi dyrektywy 93/42/EEC dotyczącej produktów medycznych oraz normy DIN EN ISO 80601-2-61