

NIEMIECKI

Szanowny Kliencie,
Cieszymy się, że wybraлиście Państwo produkt z naszej oferty. Nasza nazwa oznacza wysokiej jakości i dokładnie przetestowane produkty wysokiej jakości w zakresie ciepła, wagi, ciśnienia krwi, temperatury ciała, puls, delikatnej terapii, masażu, urody, dziecka i powietrza. Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji użytkowania, zachowanie jej do późniejszego wykorzystania, udostępnienie innym użytkownikom i postępowanie zgodnie z instrukcjami.

Z poważaniem
Twój zespół Beurer

1. Zakres dostawy

1x pulsoksymetr PO 60, 2x baterie 1,5 V AAA , 1x smycz, 1x etui na pasek, 1x ta instrukcja

2. Przeznaczenie

Pulsoksymetru Beurer PO 60 należy używać wyłącznie u ludzi do pomiaru nasycenia krwi tętnicznej tlenem (SpO₂) hemoglobiny i częstości akcji serca (tętna). Pulsoksymetr nadaje się do użytku zarówno w sferze prywatnej (w domu), jak iw medycynie (szpitalne, placówki medyczne).

















3. Aby się poznać

Pulsoksymetr Beurer PO 60 służy do nieinwazyjnego pomiaru saturacji krwi tętnicznej (SpO₂) i częstości akcji serca (częstość tętna). Nasycenie tlenem wskazuje, jaki procent hemoglobiny we krwi tętnicznej jest obciążony tlenem. Jest zatem ważnym parametrem oceny funkcji układu oddechowego. Pulsoksymetr wykorzystuje do pomiaru dwie wiązki światła o różnym długościach fal, które uderzają w palec wewnątrz obudowy. Niska wartość nasycenia tlenem wynika głównie z chorób (choroby układu oddechowego, astma, niewydolność serca itp.).

U osób z niską saturacją tlenową częściej występują następujące objawy: duszność, przyspieszenie akcji serca, utrata sprawności, nerwowość i pocenie się. Przewlekłe i znane zmniejszenie saturacji tlenem wymaga monitorowania za pomocą pulsoksymetru pod nadzorem lekarza. Ostre zmniejszenie saturacji tlenem, z towarzyszącymi objawami lub bez, musi zostać natychmiast wyjaśnione przez lekarza, może to być sytuacja zagrożająca życiu. Pulsoksymetr jest zatem szczególnie odpowiedni dla pacjentów wysokiego ryzyka, takich jak osoby z chorobami serca i astmami, ale także dla sportowców i zdrowych osób poruszających się na dużych wysokościach (np. alpinistów, narciarzy lub pilotów sportowych).

4. Objaśnienie symboli

W instrukcji użytkowania, na opakowaniu oraz na tabliczce znamionowej urządzenia zastosowano następujące symbole:

	OSTRZEŻENIE Ostrzeżenie o ryzyku obrażeń lub niebezpieczeństwa dla twojego zdrowia		Utylizacja zgodnie z przepisami elektrycznymi i Zużyte urządzenia elektroniczne Dyrektywa WE WEEE (odpady elektryczne i elektroniczne) Ekwiunek)
	NIEBEZPIECZEŃSTWO Powiadomienie o bezpieczeństwie możliwe Uszkodzenie urządzenia/akcesoriów		Baterie zawierające szkodliwe substancje nie są uwzględnione wyrzucać odpady domowe
	Uwaga Uwaga dotycząca ważnych informacji		Producent
	Postępuj zgodnie z instrukcją		Część aplikacyjna typu BF
	Tętniczne wysycenie tlenem Hemoglobina (w procentach)		numer seryjny
	Tętno (uderzenia na Minuta)		oznakowanie CE Ten produkt spełnia wymagania odpowiednich wytycznych europejskich i krajowych.
	Dopuszczalna temperatura i wilgotność przechowywania		tłumienie alarmu
	Dopuszczalna temperatura i wilgotność pracy		Urządzenie zabezpieczone przed działami obcymi 12,5 mm i ukośnymi kroplami woda

5. Ostrzeżenia i środki ostrożności

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję użytkowania! Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia. Zachowaj instrukcję użytkowania i udostępnij ją innym użytkownikom. Przekaż tę instrukcję obsługi, jeśli urządzenie jest przekazywane.

 OSTRZEŻENIE

- Sprawdź, czy wszystkie części określone w zakresie dostawy są zawarte.
- Przed użyciem należy regularnie sprawdzać pulsoksymetr, aby upewnić się, że nie ma widocznych uszkodzeń oraz czy akumulatory są wystarczająco naładowane. W razie wątpliwości nie używaj go i skontaktuj się z obsługą klienta firmy Beurer lub autoryzowanym sprzedawcą.
- Nie używaj żadnych dodatkowych części, które nie są zalecane przez producenta lub oferowane jako akcesoria.

- W żadnym wypadku nie wolno otwierać ani naprawiać urządzenia, w przeciwnym razie nie można zagwarantować prawidłowego działania. Niezastosowanie się do tego spowoduje unieważnienie gwarancji. W celu naprawy należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Beurer lub autoryzowanym sprzedawcą.

Użyj pulsoksymetru

NIE, jeśli jesteś uczulony na produkty gumowe.
NIE, jeśli urządzenie lub palec aplikacji jest wilgotny.
NIE na małe dzieci lub niemowlęta.
NIE podczas badania MRI lub CT.

- NIE podczas pomiaru ciśnienia krwi po stronie ramienia z założonym mankietem.
NIE na palcach z lakierem do paznokci, brudem lub bandażami gipsowymi.
NIE na grubych palcach, których nie da się łatwo włożyć do urządzenia (czubek palca: szerokość ok. > 20 mm, grubość ok. > 15 mm)
- NIE na palcach ze zmianami anatomicznymi, obrzękiem, bliznami lub oparzeniami.
NIE na palcach zbyt cienkich i zbyt małych, takich jak te występujące u małych dzieci (szerokość ok. < 10 mm, grubość ok. < 5 mm).
- NIE u pacjentów, którzy są niespokojni w miejscu podania (np. drżenie).
- NIE w pobliżu palnych lub wybuchowych mieszanin gazów.

- Długotrwałe używanie pulsoksymetru może powodować ból u osób z zaburzeniami krążenia. Dlatego nie używaj pulsoksymetru na palcu dłużej niż około 2 godzin.
- Pulsoksymetr wyświetla natychmiastowy odczyt na raz, ale nie może zapewnić ciągłego przekroczenia używane są osłony.
- Pulsoksymetr nie ma funkcji alarmu i dlatego nie nadaje się do oceny medycznej wyniki ścinania.
- Nie przeprowadzaj autodiagnozy ani leczenia na podstawie wyników pomiarów bez konsultacji lekarza prowadzącego. W szczególności nie należy samodzielnie rozpocząć przyjmowania nowego leku i nie wprowadzać żadnych zmian w rodzaju i/lub dawkowaniu już istniejącego leku.
- Podczas pomiaru nie zagładaj bezpośrednio do wnętrza obudowy. Czerwone światło i niewidzialne Odsłonięte światło podczerwone z pulsoksymetru jest szkodliwe dla oczu.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej fizyczne, sensoryczne lub umysłowe lub brak doświadczenia i/lub brak wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub otrzymali od niej instrukcje dotyczące korzystania z urządzenia. Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem. • Wyświetlanie fali tętna i kolumny tętna nie pozwala na ocenę tętna lub przepływu krwi

siły w miejscu pomiaru, ale służą jedynie do wyświetlenia aktualnej zmienności sygnału optycznego w miejscu pomiaru, ale nie pozwalają na wiarygodną diagnostykę impulsów.

Niezastosowanie się do poniższych instrukcji może skutkować błędnymi pomiarami lub niepowodzeniem pomiaru.

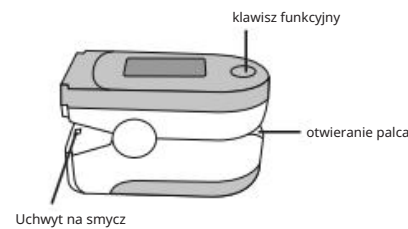
- Na palcu pomiarowym nie powinno być lakieru do paznokci, sztucznych paznokci ani innych kosmetyków. • Używając palca pomiarowego, upewnij się, że paznokciek jest wystarczająco krótki, aby koniuszek palca dotykał elementu czujnika w obudowie.
- Trzymaj rękę, palec i ciało nieruchomo podczas procesu pomiaru.
- W przypadku osób z arytmia serca zmierzono wartości SpO₂ i tętna mogą być nieprawidłowe lub pomiar może być w ogóle niemożliwy.
- Odczyty pulsoksymetru są zbyt wysokie w przypadku zatrucia tlenkiem węgla.
- Aby nie zafałszować wyniku pomiaru, ludzie powinni znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie pulsoksymetru nie ma silnego źródła światła (np. świetłówki lub bezpośredniego światła słonecznego). • U osób z niskim ciśnieniem krwi, cierpiących na żółtaczkę lub przyjmujących leki naczyniowe mogą wystąpić skurcze, błędne lub zafałszowane pomiary.
- U pacjentów, którzy w przeszłości otrzymywali barwniki kliniczne oraz u pacjentów z: należy spodziewać się nieprawidłowego wystąpienia hemoglobiny przy faktycznym pomiarze. Dotyczy to w szczególności zatrucia tlenkiem węgla i zatrucia methemoglobiny, które są spowodowane np. podaniem środków miejscowo znieczulających lub gdy występuje niedobór reduktazy methemoglobiny.
- Chroni pulsoksymetr przed kurzem, wstrząsami, wilgocią, ekstremalnymi temperaturami i materiałami wybuchowymi Substancje.

Uwagi dotyczące obchodzenia się z bateriami

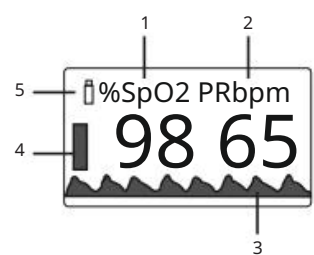
- Jeśli płyn z ogniwia baterii zetknie się ze skórą lub oczami, przemyj to miejsce wodą i zasięgnij porady lekarza.
- Niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogą połknąć baterie i zakrztusić się nimi. Dlatego trzymaj baterie poza zasięgiem małych dzieci!
- Zwróć uwagę na oznaczenia biegunowości plus (+) i minus (-).
- Jeśli bateria przecieka, załóż rękawice ochronne i wyczyść komorę baterii suchą szmatką.

- Chroni baterie przed nadmiernym ciepłem.
- Niebezpieczeństwo wybuchu! Nie wrzucaj baterii do ognia.
- Baterii nie wolno ładować ani zwierać.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, wyjmij baterie z komory baterii.
- Używaj tylko tego samego lub równoważnego typu baterii. • Zawsze wymieniaj wszystkie baterie jednocześnie.
- Nie używaj akumulatorów!
- Nie demontuj, nie otwieraj ani nie niszczyć baterii.

6. Opis urządzenia



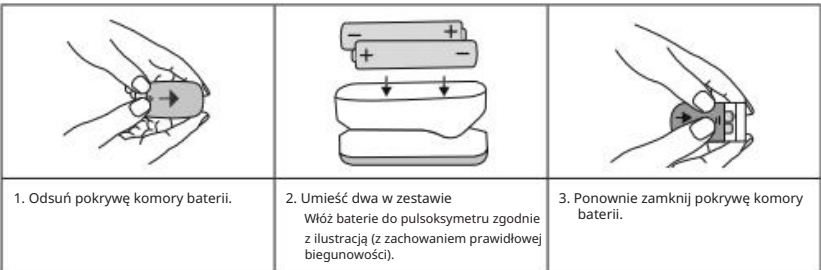
Wyświetl opis



1. Nasycenie tlenem (wartość w procentach)
2. Tętno (wartość w uderzeniach na minutę)
3. Fala tętna (fala pletyzmograficzna)
4. Impulsy
5. Wskaźnik baterii

7. Uruchomienie

7.1 Włóż baterie



7.2 Zapnij pasek na szyję

Do urządzenia można dołączyć smycz, aby ułatwić przenoszenie pulsoksymetru.



8. Usługa



klawisz funkcyjny

Przycisk funkcyjny pulsoksymetru ma łącznie 4 funkcje:

- Funkcja włączania: Gdy pulsoksymetr jest wyłączony, można go włączyć, naciskając krótko Włącz klawisz funkcyjny.
- Aktywuj i dezaktywuj Bluetooth® :
 - Krótko naciśnij przycisk funkcyjny, aby włączyć pulsoksymetr.
 - Przy włączonym pulsoksymetrze naciśnij i przytrzymaj przycisk funkcyjny przez 5 sekund, aby uzyskać dostęp do ustawień Bluetooth®. Na wyświetlaczu pojawia się „ON” lub „OFF”.

- Krótko naciśnij przycisk funkcyjny, aby włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF) Bluetooth®.
- Aby powrócić do pomiaru, naciśnij i przytrzymaj przycisk funkcyjny przez 5 sekund.
- Aby wyłączyć pulsoksymetr, odczekaj 10 sekund. Pulsoksymetr wyłącza się automatycznie.

- Przesyłanie zmierzonych wartości do aplikacji oraz synchronizacja czasu i daty: patrz 10. „Przesyłanie zmierzonych wartości za pomocą technologii Bluetooth® Low Energy”.
- Funkcja jasności: Aby ustawić żądaną jasność wyświetlacza, przytrzymaj przycisk funkcyjny wciśnięty podczas pracy.

 Uwaga

Orientacja wyświetlacza (pionowa, pozioma) odbywa się automatycznie. Pozwala to na podgląd wartości na wyświetlaczu w dowolnym momencie czytając bez względu na to, jak trzymasz pulsoksymetr.

9. Wymagania systemowe aplikacji „Beurer HealthManager”

- iOS od 10.0, Android™ od 5.0
- od Bluetooth® 4.0

13. Retencja



Przechowuj pulsoksymetr w suchym środowisku (wilgotność względna 95%). Nadmierna wilgotność może skrócić żywotność pulsoksymetru lub go uszkodzić. Przechowuj pulsoksymetr w miejscu, w którym temperatura otoczenia wynosi od 40°C do 60°C.

14. Utylizacja

- Zużyte, całkowicie rozładowane baterie należy wyrzucać do specjalnie oznakowanych pojemników zbiorczych, punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub za pośrednictwem sprzedawcy elektroniki. Jesteś prawie zobowiązany do utylizacji baterii.

• Na bateriach zawierających szkodliwe substancje znajdują się następujące symbole: Pb = bateria zawiera ołów, Cd = bateria zawiera kadm, Hg = bateria zawiera rtęć

W trosce o ochronę środowiska nie wolno wyrzucać urządzenia wraz z odpadami komunalnymi po zakończeniu jego eksploatacji. Utylizacja może odbywać się w odpowiednich punktach zbiórki w Twoim kraju. Urządzenie należy utylizować zgodnie z dyrektywą WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za utylizację.

15. Co zrobić w przypadku problemów?

Problem	Możliwa przyczyna	naprawić
Pulsoksymetr nie pokazuje żadnych odczytów	Baterie pulsoksymetru są wyczerpane.	Wymień baterie.
	Baterie nie są prawidłowo włożone.	Włóż baterie ponownie. Jeśli odczyty nadal nie są wyświetlane po prawidłowym zainstalowaniu baterii, skontaktuj się z obsługą klienta.
Pulsoksymetr pokazuje Przerwy w pomiarach lub wysokie skoki wartości mierzonej	Niewystarczający przepływ krwi do palca pomiarowego.	Przestrzegaj ostrzeżeń i wskazówek bezpieczeństwa zawartych w rozdziale 5.
	Palec pomiarowy jest za duży lub za mały.	Kończówka palca musi mieć następujące wymiary: szerokość od 10 do 20 mm. Grubość od 5-15mm.
	Palec, dłoń lub ciało jest w ruchu.	Trzymaj palec, rękę i ciało nieruchomo podczas pomiaru.
Brak możliwości transmisji danych mierzonych wartości	zaburzenia rytmu serca.	Skonsultuj się z lekarzem.
	Aplikacja „Beurer HealthManager” nie jest aktywna lub Bluetooth® jest wyłączony w ustawieniach smartfona.	Aktywuj Bluetooth® w smartfonie i uruchom aplikację.
	Baterie w pulsoksymetrze są słabe lub rozładowane.	Wymień baterie.
	Bluetooth® w urządzeniu nie jest włączony (OFF).	Włącz (ON) Bluetooth® na urządzeniu, jak opisano w rozdziale 8.


Znak słowny i logo Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. Jakiegolwiek wykorzystanie tych marek przez firmę Beurer GmbH jest objęte licencją. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

Apple i logo Apple są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. App Store to znak usługowy firmy Apple Inc., zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.

Android jest znakiem towarowym firmy Google LLC.

16. Specyfikacje

Model nr.	PO 60
metoda pomiaru	Nieinwazyjny pomiar saturacji krwi tętnicznej hemoglobiny i tętna na palcu
skala	SpO ₂ 0 – 100%, puls 30 – 250 bpm
dokładność	SpO ₂ 70 –100%, ±2%, Puls 30–250 bpm, ±2 uderzenia/minutę
Wymiary	dl. 58,5 mm x szer. 31 mm x wys. 32 mm
Waga	Okolo 27 g (bez baterii)
Technologia czujnika do pomiaru światła czerwonego SpO ₂ (długość fali 660 nm); podczerwień (długość fali 905 nm); krzem dioda odbiorcza	
Dopuszczalne warunki pracy +10°C do +40°C, 75% wilgotność względna, 700–1060 hPa otoczenia niski	
Dopuszczalne przechowywanie i warunki transportu	-40°C do +60°C, 95% wilgotności względnej, ciśnienie otoczenia 500–1060 hPa
zasilacz	2x 1,5 V  Baterie AAA
żywność baterii	2 baterie AAA umożliwiają ok. 2 lata pracy przy 3 pomiarach dziennie (60 sekund każdy).
Klasyfikacja	IP22, część aplikacyjna typu BF
transmisja danych	Pulsoksymetr wykorzystuje technologię Bluetooth® low energy, Pasmo częstotliwości 2402 MHz - 2480 MHz, moc nadawania maks. 2,87 dBm, Kompatybilne ze smartfonami / tabletami Bluetooth® 4.0
	Lista obsługiwanych smartfonów/tabletów

Numer seryjny można znaleźć na urządzeniu lub w komorze baterii.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia z powodu aktualizacji.

- To urządzenie jest zgodne z normami europejskimi EN60601-1 i EN60601-1-2 (zgodność z CISPR 11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8) i podlega specjalnym środkom ostrożności dotyczącym kompatybilności elektromagnetycznej. Należy pamiętać, że przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne HF mogą wpływać na to urządzenie. Bardziej szczegółowe informacje można uzyskać pod podanym adresem obsługi klienta.

- Urządzenie jest zgodne z dyrektywą UE dotyczącą urządzeń medycznych 93/42/EWG, Ustawą o Wyrobach Medycznych oraz normą DIN EN ISO 80601-2-61 (medyczne urządzenia elektryczne - specjalne specyfikacje dotyczące podstawowego bezpieczeństwa i podstawowych cech działania pulsu oksymetry do użytku medycznego).

- Niniejszym potwierdzamy, że ten produkt jest zgodny z europejską dyrektywą RED 2014/53/EU, ten Deklarację zgodności CE dla tego produktu można znaleźć na stronie: www.beurer.com/web/we-landingpages/de/ deklaracja_zgodnosci.php.



Uwagi dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej • Urządzenie nadaje się do pracy we wszystkich środowiskach określonych w niniejszej instrukcji obsługi, w tym w środowisku domowym.

- Urządzenie może działać tylko w obecności zakłóceń elektromagnetycznych nadające się do użytku w ograniczonym zakresie. W efekcie np. komunikaty o błędach lub awaria wyświetlacza/ urządzenie występuje.

- Używanie tego urządzenia w pobliżu innych urządzeń lub z innymi urządzeniami w gesta należy unikać peltiera, ponieważ może to skutkować błędną obsługą. Jeśli mimo to konieczne jest użycie w zalecany sposób, należy obserwować to urządzenie i inne urządzenia, aby upewnić się, że działają prawidłowo.

- Używanie akcesoriów innych niż określone lub dostarczone przez producenta tego urządzenia może spowodować zwiększoną emisję zakłóceń elektromagnetycznych lub zmniejszoną odporność urządzenia na zakłócenia elektromagnetyczne i prowadzić do nieprawidłowego działania.
- Przenośny sprzęt komunikacyjny RF (w tym urządzenia peryferyjne, takie jak kable antenowe lub anteny zewnętrzne) należy trzymać w odległości co najmniej 30 cm od wszystkich części sprzętu, w tym dostarczonych kabli. Nieprzestrzeganie może prowadzić do obniżenia parametrów pracy urządzenia.
- Nieprzestrzeganie może prowadzić do pogorszenia charakterystyki działania urządzenia.

17. Gwarancja/serwis

Beurer GmbH, Soflinger Straße 218, D-89077 Ulm (zwana dalej „Beurer”) udziela gwarancji na ten produkt na następujących warunkach i w zakresie opisanym poniżej.

Poniższe warunki gwarancji nie wpływają na ustawowe zobowiązania sprzedawcy z tytułu rękojmy wynikające z umowy kupna z kupującym. Gwarancja obowiązuje również bez uszczerbku dla bezwzględnie obowiązujących przepisów ustawowych dotyczących odpowiedzialności.

Beurer gwarantuje bezbłądną funkcjonalność i kompletność tego produktu.

Ogólnowiatowy okres gwarancji wynosi 5 lat od momentu rozpoczęcia zakupu nowego, nieużywanego produktu przez kupującego.

Niniejsza gwarancja dotyczy wyłącznie produktów, które kupujący zakupił jako konsument i używa wyłącznie do celów osobistych w ramach użytku domowego. Obowiązuje prawo niemieckie.

Jeżeli w okresie gwarancji produkt ten okaże się niekompletny lub wadliwy pod względem funkcjonalności zgodnie z poniższymi postanowieniami, firma Beurer dokona bezpłatnej dostawy zastępczej lub naprawy zgodnie z niniejszymi warunkami gwarancji.

Jeśli kupujący chce zgłosić roszczenie gwarancyjne, powinien najpierw skontaktować się z Działem Obsługi Klienta Beurer: Beurer GmbH, Centrum Serwisowe Tel.: +49 731 3989-144

Aby przyspieszyć przetwarzanie, skorzystaj z naszego formularza kontaktowego na stronie www.beurer.com pod nagłówkiem „Serwis”.

Kupujący otrzymuje wtedy bardziej szczegółowe informacje o sposobie załatwienia sprawy gwarancyjnej, np. gdzie bezpłatnie wysłać produkt i jakie dokumenty są wymagane.

Roszczenie z tytułu gwarancji może być uwzględnione tylko wtedy, gdy kupujący przedstawi - kopię faktury/dowodu zakupu oraz - oryginalny produkt firmie Beurer lub autoryzowanemu partnerowi firmy Beurer.

Z niniejszej gwarancji w szczególności wyłączone są: - zużycie wynikające z normalnego użytkowania lub zużycia produktu; - akcesoria dostarczone z tym produktem, które zużywają się lub ulegają uszkodzeniu w wyniku normalnego użytkowania, zużyte (np. baterie, akumulatory, mankiety, uszczelki, elektrody, lampy, nasadki, akcesoria do inhalatora);

- Produkty, które były używane, czyszczone, przechowywane lub konserwowane niewłaściwie i/lub niezgodnie z postanowieniami instrukcji obsługi, a także produkty, które były otwierane, naprawiane lub modyfikowane przez kupującego lub nieautoryzowany przez firmę Beurer serwis;
- Uszkodzeń powstałych na trasie transportu pomiędzy producentem a klientem lub pomiędzy serwisem a klient powstaje
- Produkty zakupione jako produkty drugiego wybroru lub używane;
- szkody następcze spowodowane wadą tego produktu (w tym przypadku jednak Istnieją roszczenia z tytułu odpowiedzialności za produkt lub inne bezwzględnie obowiązujące przepisy dotyczące odpowiedzialności prawnej).

Naprawy lub całkowita wymiana nie powodują w żadnym wypadku przedłużenia okresu gwarancyjnego.

Z zastrzeżeniem błędów i zmian

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za wybranie jednego z naszych produktów. Nasza nazwa oznacza wysokiej jakości, dokładnie przetestowane produkty do zastosowań w obszarach ciepła, wagi, ciśnienia krwi, temperatury ciała, pulsu, delikatnej terapii, masażu, urody, niemożliwość i powietrza. Prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją użytkownika i zachowanie jej do późniejszego wykorzystania, zapewnienie dostępu do nich innym użytkownikom i przestrzeganie zawartych w nich informacji.

Z pozowaniem,
Twój zespół Beurer

1. Zawarte w dostawie

1x pulsoksymetr PO 60, 2x baterie 1,5 V AAA, 1x smycz, 1x torba na pasek, 1x niniejsza instrukcja obsługi

2. Przeznaczenie

Pulsoksymetru Beurer PO 60 należy używać wyłącznie u ludzi do pomiaru nasycenia krwi tętniczej tlenem (SpO₂) hemoglobiny i częstości akcji serca (tętna). Pulsoksymetr nadaje się do użytku prywatnego (w domu) jak również do użytku w sektorze medycznym (szpitale, placówki medyczne).

















3. Poznaj swoje urządzenie

Pulsoksymetr Beurer PO 60 zapewnia nieinwazyjny pomiar saturacji krwi tętniczej (SpO₂) i częstości akcji serca (częstotliwość tętna). Nasycenie tlenem wskazuje na procent hemoglobiny we krwi tętniczej, która jest obciążona tlenem. Dlatego jest ważnym parametrem oceny funkcji oddechowej. Do wykonania pomiaru pulsoksymetr wykorzystuje dwa promienie światła o różnej długości fal, które padają na palec włożony do obudowy. Niska wartość nasycenia tlenem ogólnie wskazuje na choroby leżące u podstaw (choroby układu oddechowego, astma, niewydolność serca itp.).

Osoby z niską wartością nasycenia tlenem częściej doświadczają następujących objawów: duszność, przyspieszone bicie serca, osłabienie, nerwowość i napady pocenia się. Jeśli wiadomo, że saturacja tlenem jest chronicznie zmniejszona, wymaga to monitorowania za pomocą pulsoksymetru pod nadzorem lekarza. Jeśli masz poważnie obniżoną saturację tlenową, z towarzyszącymi objawami lub bez, musisz natychmiast skonsultować się z lekarzem, ponieważ może to prowadzić do sytuacji zagrażającej życiu. Pulsoksymetr jest szczególnie odpowiedni dla pacjentów z grup ryzyka, takich jak osoby z chorobami serca lub astmą, ale także dla sportowców i osób zdrowych, które ćwiczą na dużych wysokościach (np. alpinistów, narciarzy lub pilotów amatorów).

4. Znaki i symbole

W niniejszej instrukcji obsługi, na opakowaniu i na tabliczce znamionowej urządzenia zastosowano następujące symbole:

	OSTRZEŻENIE Instrukcja ostrzegawcza wskazująca na ryzyko obrażeń lub uszkodzenia na zdrowiu		Utylizacja zgodnie z Odpadami Sprzęt elektryczny i elektroniczny EC Dyrektywa – ZSEE
	WAŻNY Wskazówka bezpieczeństwa dotycząca możliwości uszkodzenia urządzenia/akcesoriów		Nie wyrzucaj baterii zawierających substancje niebezpieczne wraz z odpadami domowymi.
	Notatka Uwaga dotycząca ważnych informacji		Producent
	Przestrzegać instrukcji użytkownika		Część aplikacyjna typu BF
	Wysycenie krwi tętniczej tlenem hemoglobiny (w procentach)		Numer seryjny
	PR bpm Tętno (uderzenia na minutę)		Oznakowanie CE Ten produkt spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw europejskich i krajowych.
	Dopuszczalna temperatura i wilgotność przechowywania		Tlumienie alarmu
	Dopuszczalna temperatura i wilgotność pracy		Urządzenie zabezpieczone przed ciałami obcymi 12,5 mm oraz przed kapieniem wody pod kątem

5. Ostrzeżenia i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Przeznaczaj uważnie niniejszą instrukcję użytkownika! Nieprzestrzeganie poniższych informacji może spowodować obrażenia ciała lub szkody materialne. Przechowuj te instrukcje użytkownika i udostępniaj je innym użytkownikom. Przekazując urządzenie osobom trzecim, należy dołączyć niniejszą instrukcję obsługi.

OSTRZEŻENIE

- Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie części, które powinny znaleźć się w dostawie.
- Regularnie sprawdzaj pulsoksymetr przed użyciem, aby upewnić się, że nie ma widocznych uszkodzeń urządzenia, a baterie są nadal wystarczająco naładowane. W przypadku wątpliwości nie należy korzystać z urządzenia i skontaktować się z obsługą klienta firmy Beurer lub autoryzowanym sprzedawcą.
- Nie używaj żadnych dodatkowych części, które nie są zalecane przez producenta lub oferowane jako wyposażenie.
- W żadnym wypadku nie należy samodzielnie otwierać ani naprawiać urządzenia, ponieważ po tym okresie nie można zagwarantować bezbłędного działania. Nieprzestrzeganie spowoduje unieważnienie gwarancji. W celu naprawy należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Beurer lub autoryzowanym sprzedawcą.

NIE używaj pulsoksymetru

jeśli jesteś uczulony na produkty gumowe.
jeśli urządzenie lub palec, którego używasz są wilgotne.
u małych dzieci lub niemowląt.

podczas badania MRI lub CT.
podczas wykonywania pomiaru ciśnienia krwi na tym samym ramieniu za pomocą mankietu.
na palcach pokrytych lakierem do paznokci, brudnych lub pokrytych plastrem lub innym opatrunkiem.
na dużych palcach, które nie pasują do urządzenia (czubek palca: szerokość ok. > 20 mm, grubość ok. > 15 mm).

na palcach ze zmianami anatomicznymi, obrzękami, bliznami lub oparzeniami.
na palcach za małych, np. u małych dzieci (szerokość ok. < 10 mm, grubość ok. < 5 mm).

u pacjentów niestabilnych w miejscu podania (np. drżenie).
w pobliżu palnych lub wybuchowych mieszanin gazów.

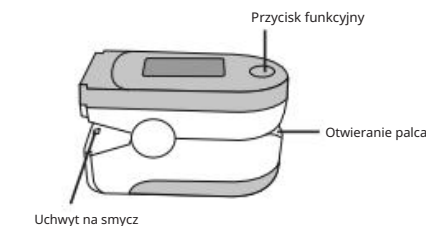
- Używanie pulsoksymetru przez długi czas może powodować ból u osób z zaburzeniami krążenia. W związku z tym nie używaj pulsoksymetru dłużej niż ok. 1 godz. 2 godziny na jednym palcu.
- Pulsoksymetr wyświetla pomiar chwilowy, ale nie może być używany do ciągłego monitorowania. • Pulsoksymetr ma na funkcji alarmu i dlatego nie nadaje się do oceny medycznej wyników.
- Nie należy samodzielnie diagnozować ani samoleczenia na podstawie pomiarów bez konsultacji z lekarzem.
W szczególności nie należy rozpoczynać przyjmowania żadnych nowych leków ani zmieniać typu i/lub dawki istniejących leków bez uprzedniej zgody.
- Podczas pomiaru nie zagładaj bezpośrednio do wnętrza obudowy. Czerwone światło i niewidzialne światło podczerwone w pulsoksymetrze są szkodliwe dla oczu.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi lub brakiem doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub otrzymać od tej osoby instrukcje dotyczące korzystania z urządzenia.
Nadzoruj dzieci wokół urządzenia, aby upewnić się, że się nim nie bawią.
- Wyświetlacze fal tętna i paska tętna nie pozwalają na ustalenie siły tętna lub krążenia oceniane w miejscu pomiaru. Są one raczej używane wyłącznie do wyświetlania aktualnej zmienności sygnału wizualnego w miejscu pomiaru i nie umożliwiają niezawodnej diagnostyki tętna.

Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może prowadzić do błędnych lub nieudanych pomiarów.

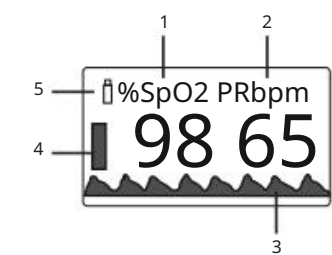
• Na mierzonym palcu nie może znajdować się lakier do paznokci, sztuczne paznokcie ani inne kosmetyki. • Upewnij się, że paznokieć mierzonego palca jest wystarczająco krótki, aby czubek palca zakrywał elementy czujnika w obudowie.

- Trzymaj rękę, palec i ciało stabilnie podczas pomiaru.
- W przypadku osób z arytmiami serca wartości pomiaru SpO₂ i częstości akcji serca mogą być nieprawidłowe lub pomiar może być w ogóle niemożliwy.
- W przypadku zatrucia tlenkiem węgla pulsoksymetr wyświetla zbyt wysoką wartość pomiaru.
- Aby uniknąć zafałszowania pomiaru, nie powinno być żadnych silnych źródeł światła (np. światełek lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych) w bezpośrednim sąsiedztwie pulsoksymetru.
- Osoby z niskim ciśnieniem krwi, cierpiące na zdotkaczkę lub przyjmujące leki na skurcze naczyń, mogą doświadczyć nieprawidłowych lub zafałszowanych pomiarów.
- Prawdopodobnie nieprawidłowe pomiary dotyczą pacjentów, którym w przeszłości podawano barwnik medyczny lub tych, którzy mają nieprawidłowe poziomy hemoglobiny. Dotyczy to w szczególności przypadków zatrucia tlenkiem węgla i zatrucia methemoglobiny, które mogą wystąpić na przykład w wyniku podania środków miejscowo znieczulających lub w wyniku istniejącego niedoboru reduktazy methemoglobiny.
- Chron pulsoksymetr przed kurzem, wstrząsami, wilgocią, ekstremalnymi temperaturami i materiałami wybuchowymi.
- Uwagi dotyczące obchodzenia się z bateriami • Jeśli skóra lub oczy wejdą w kontakt z płynem z baterii, przemyj je wodą i zwróć się do środka pomoc techniczna.
- Niebezpieczeństwo zadławienia! Małe dzieci mogą połknąć i zakrztusić się bateriami. Przechowuj baterie poza zasięgiem małych dzieci.
- Zwróć uwagę na znaki biegunowości plus (+) i minus (-).
- Jeśli bateria wyciekła, załóż rękawice ochronne i wycyść komorę baterii suchą szmatką.
- Chron baterie przed nadmiernym ciepłem.
- Niebezpieczeństwo wybuchu! Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia.
- Nie ładuj ani nie zwieraj baterii.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, wyjmij baterie z komory baterii.
- Używaj tylko identycznych lub równoważnych typów baterii. • Zawsze wymieniaj wszystkie baterie jednocześnie.
- Nie używaj akumulatorów.
- Nie demontuj, nie otwieraj ani nie miażdż baterii.

6. Opis jednostki



Wyświetl opis



1. Nasycenie tlenem (wartość w procentach)
2. Tętno (wartość w uderzeniach na minutę)
3. Fala tętna (fala pletyzmograficzna)
4. Pasek tętna
5. Wskaźnik poziomu baterii

7. Pierwsze użycie

7.1 Wkładanie baterii

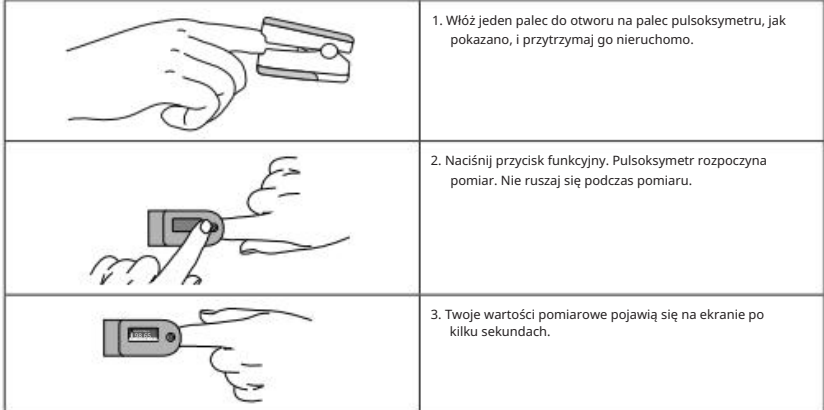


7.2 Mocowanie smyczy

Aby ułatwić transport pulsoksymetru, do urządzenia można dołączyć smycz.



8. Operacja



Przycisk funkcyjny

Przycisk funkcyjny na pulsoksymetrze ma łącznie cztery funkcje:

- Funkcja włączania: Gdy pulsoksymetr jest wyłączony, można krótko nacisnąć przycisk funkcyjny, aby włączyć to.
- Aktywacja i dezaktywacja Bluetooth®: – Krótko nacisnąć przycisk funkcyjny, aby włączyć pulsoksymetr. – Po włączeniu pulsoksymetru nacisnąć i przytrzymać przycisk funkcyjny przez 5 sekund, aby uzyskać dostęp do ustawień Bluetooth®. Na wyświetlaczu pojawi się „ON” lub „OFF”. – Krótko nacisnąć przycisk funkcyjny, aby włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF) Bluetooth®. – Aby powrócić do pomiaru, nacisnąć i przytrzymać przycisk funkcyjny przez 5 sekund. – Aby wyłączyć pulsoksymetr, odczekaj 10 sekund. Pulsoksymetr wyłączy się automatycznie.
- Przesyłanie pomiarów do aplikacji i synchronizacja czasu i daty: patrz punkt 10 „Przesyłanie” pomiaru z wykorzystaniem technologii Bluetooth® low energy”.
- Funkcja jasności: Aby wybrać żądaną jasność wyświetlacza, przytrzymaj przycisk funkcyjny nieco dłużej podczas pracy.

Notatka

Wyświetlacz orientuje się automatycznie (format pionowy, format poziomy). Gwarantuje to, że wartości są zawsze łatwe do odczytania na wyświetlaczu, niezależnie od tego, jak trzymasz pulsoksymetr.

9. Wymagania systemowe aplikacji „beurer HealthManager”

- iOS od 10.0, Android™ od 5.0
- od Bluetooth® 4.0



10. Transfer zmierzonych wartości za pomocą technologii Bluetooth® Low Energy

Notatka

Uwaga: Bluetooth® musi być włączony (ON), jeśli chcesz przesyłać dane.
Aby przesyłać dane, należy aktywować aplikację „beurer HealthManager”.

Za każdym razem, gdy dane są przesyłane, czas i data są synchronizowane ze smartfonem. Aby zapisać wszystkie pomiary z prawidłową datą, zalecamy podłączenie PO 60 do smartfona przed wykonaniem pierwszego pomiaru.

Aby przesyłać pomiary do smartfona przez Bluetooth®, wykonaj następujące czynności: Aktywuj Bluetooth® w ustawieniach smartfona, otwórz aplikację „beurer HealthManager” i postępuj zgodnie z instrukcjami. W menu ustawień aplikacji wybierz i podłącz PO 60. Na pulsoksymetrze wyświetla się losowo wygenerowany sześciocyfrowy kod PIN, a jednocześnie na smartfonie pojawia się pole wprowadzania, w którym należy wprowadzić te sześć-cyfrowy kod PIN.


Istnieją dwa sposoby synchronizacji danych ze smartfonem. W obu przypadkach Bluetooth® musi być aktywowany w smartfonie i na pulsoksymetrze (ON). Należy również upewnić się, że aplikacja „beurer HealthManager” jest otwarta na smartfonie.

- Opcja 1: Gdy pulsoksymetr jest wyłączony, nacisnąć i przytrzymać przycisk funkcyjny przez 5 sekund. Na wyświetlaczu zacznie migać „SYNC”. Urządzenie będzie teraz próbowało połączyć się z aplikacją przez około 10 sekund. „SYNC” przestaje migać po nawiązaniu połączenia. Wszystkie dane pomiarowe w pamięci są automatycznie przesyłane do aplikacji. Pulsoksymetr wyłączy się wtedy automatycznie.
- Opcja 2: Po wykonaniu pomiarów dane zostaną automatycznie przesłane do aplikacji. Na wyświetlaczu zacznie migać „SYNC”. Urządzenie będzie teraz próbowało połączyć się z aplikacją przez około 10 sekund. „SYNC” przestaje migać po nawiązaniu połączenia. Wszystkie dane pomiarowe w pamięci są automatycznie przesyłane do aplikacji. Pulsoksymetr wyłączy się wtedy automatycznie. Jeśli Bluetooth® jest wyłączony (OFF), po wykonaniu pomiaru pojawi się komunikat OFF.

Notatka

- Bluetooth® jest aktywowany automatycznie.
- Aby umożliwić transfer danych, należy aktywować aplikację „beurer HealthManager”.
- Za każdym razem, gdy dane są przesyłane, czas i data są synchronizowane ze smartfonem.

11. Ocena wyników pomiarów

 OSTRZEŻENIE	
Poniższa tabela do oceny pomiarów NIE dotyczy osób z pewnymi istniejącymi schorzeniami (np. astma, niewydolność serca, choroby układu oddechowego) lub przebywających na wysokościach powyżej 1500 metrów. Jeśli masz wcześniej istniejący stan, zawsze skonsultuj się z lekarzem, aby ocenić swoje pomiary.	
Pomiar SpO ₂ (nasycenia tlenem) w %	Klasyfikacja/środk, które należy podjąć
99-94	Normalny zakres
93-90	Zmniejszony zasięg: Zalecana wizyta u lekarza
< 90	Zakres krytyczny: Pilnie zasięgnij pomocy medycznej

Źródło: Adaptacja od „Windisch W et al. Wytyczne dotyczące nieinwazyjnej i inwazyjnej domowej wentylacji mechanicznej w leczeniu przewlekłej niewydolności oddechowej, aktualizacja 2017; Pneumologia 2017; 71: 722795”

Spadek nasycenia tlenem w zależności od wysokości

Notatka

Poniższa tabela informuje o wpływie różnych wysokości na wartość nasycenia tlenem i jego wpływ na organizm człowieka. Poniższa tabela NIE dotyczy osób z pewnymi wcześniej istniejącymi schorzeniami (np. astma, niewydolność serca, choroby układu oddechowego itp.). Osoby z wcześniej istniejącymi schorzeniami mogą wykazywać oznaki choroby (np. niedotlenienie) na niższych wysokościach.

Wysokość	Oczekiwana wartość SpO ₂ (nasycenie tlenem) w %	Wpływ na ludzkie ciało
1500-2500 m ²	> 90	Brak choroby wysokościowej (normalnie)
2500-3000 m ²	~90	Choroba wysokościowa, zalecana aklimatyzacja

Źródło: Hackett PH, Roach RC: Medycyna wysokościowa. W: Auerbach PS (red.): Wilderness Medicine, wydanie 3; Mosby, St. Louis, MO 1995; 1-37.

12. Konserwacja/czyszczenie

WAŻNE: Nie stosuj

sterylizacji wysokociśnieniowej na pulsoksymetrze!

W żadnym wypadku nie należy trzymać pulsoksymetru pod wodą, ponieważ może to spowodować przedostanie się cieczy i uszkodzenie pulsoksymetru.

- Po wyczyszczeniu obudowy i wewnętrznej gumowej powierzchni miękką szmatką zwilżoną alkoholem medycznym każde użycie.
- Jeśli na wyświetlaczu pulsoksymetru pojawi się niski stan baterii, wymień baterie.
- Jeśli nie zamierzasz używać pulsoksymetru przez ponad miesiąc, wyjmij obie baterie z urządzenia, aby uniknąć ewentualnego wycieku.

13. Przechowywanie

WAŻNY:

Pulsoksymetr należy przechowywać w suchym miejscu (wilgotność względna 95%). Zbyt wysoka wilgotność może skrócić żywotność pulsoksymetru lub go uszkodzić. Przechowuj pulsoksymetr w miejscu, w którym temperatura otoczenia wynosi od -40°C do 60°C.

14. Utylizacja

• Puste, całkowicie rozładowane baterie należy wyrzucić do specjalnie wyznaczonych pojemników zbiorczych, punktów recyklingu lub sprzedawców elektroniki. Jesteś prawnie zobowiązany do utylizacji baterii.



- Poniższe kody są wydrukowane na bateriach zawierających szkodliwe substancje:
Pb = bateria zawiera ołów,
Cd = bateria zawiera kadm, Hg = bateria zawiera rtęć

Ze względów środowiskowych nie należy wyrzucać urządzenia wraz z odpadami domowymi pod koniec jego okresu użytkowania. Zutyliźnij urządzenie w odpowiednim lokalnym punkcie zbiórki lub recyklingu. Urządzenie należy utylizować zgodnie z Dyrektywą WE – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.



15. A jeśli pojawią się problemy?

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Pulsoksymetr nie wyświetla wartości pomiarowych.	Baterie pulsoksymetru są wyczerpane.	Wymień baterie.
	Baterie nie są prawidłowo włożone.	Włóż baterie. Jeżeli po prawidłowym ponownym włożeniu baterii nadal nie są wyświetlane wartości pomiarowe, skontaktuj się z obsługą klienta.
Pulsoksymetr wyświetla przerywy w pomiarach lub skoki dużych wartości pomiarowych.	Niewystarczające krążenie w palcu pomiarowym.	Przestrzegaj ostrzeżeń i wskazówek bezpieczeństwa w rozdziale 5.
	Palec pomiarowy jest za duży lub za mały.	Koniec palca musi mieć następujące wymiary: Szerokość od 10 do 20 mm. Grubość od 5 do 15 mm.
	Palec, ręką lub ciało się porusza.	Podczas pomiaru trzymaj palec, rękę i ciało nieruchomo.
	Arytmia serca.	Zasięgnij pomocy medycznej.
Brak możliwości przesyłania danych dla mierzonych wartości.	Aplikacja „beurer HealthManager” nie jest aktywna lub Bluetooth® jest wyłączony w ustawieniach smartfona.	Aktywuj Bluetooth® w smartfonie i uruchom aplikację.
	Baterie w pulsoksymetrze są zbyt słabe lub rozładowane.	Wymień baterie.
	Bluetooth® nie jest włączony (OFF) na urządzeniu.	Aktywuj Bluetooth® na urządzeniu, postępując zgodnie z instrukcjami w rozdziale 8 (ON).


Znak słowny Bluetooth® i towarzyszące mu logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. Każde użycie tych znaków przez firmę Beurer GmbH odbywa się na podstawie licencji. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe są własnością odpowiedniego właściciela.

Apple i logo Apple są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. App Store to znak usługowy firmy Apple Inc., zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.

Android jest znakiem towarowym firmy Google LLC.

16. Dane techniczne

Model nr.	PO 60
Metoda pomiaru	Nieinwazyjny pomiar saturacji krwi tętniczej hemoglobiny i tętna palca
Zakres pomiaru	SpO ₂ 0 – 100%, puls 30 – 250 uderzeń/minutę
Dokładność	SpO ₂ 70 – 100%, ±2%, puls 30 – 250 bpm, ±2 uderzenia/minutę
Wymiary	dł. 58,5 mm x szer. 31 mm x wys. 32 mm
Waga	Około. 27g (bez baterii)
Czujnik do pomiaru SpO ₂ światła czerwonego (długość fal 660 nm); podczerwieni (długość fal 905 nm); krzemowa dioda odbiorcza	
Dopuszczalne warunki pracy	+10°C do +40°C, 75% wilgotności względnej, ciśnienie otoczenia 700 – 1060 hPa
Dopuszczalne warunki przechowywania i transportu	-40°C do +60°C, wilgotność względna 95%, ciśnienie otoczenia 500 – 1060 hPa
Zasilacz	2x1,5V  Baterie AAA
Żywotność baterii	2 baterie AAA wystarczają na około. 2 lata pracy przy 3 pomiarach dziennie (każdy po 60 sekund).
Klasyfikacja	IP22, część aplikacyjna, typ BF
Transfer danych	Pulsoksymetr wykorzystuje technologię Bluetooth® low energy. Pasma częstotliwości 2402 MHz – 2480 MHz Max. moc nadawania 2,87 dBm, Kompatybilny ze smartfonami/tabletami Bluetooth® 4.0
	Lista obsługiwanych smartfonów/tabletów

Numer seryjny znajduje się na urządzeniu lub w komorze baterii.

Informacje techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia, aby umożliwić aktualizacje.

- To urządzenie jest zgodne z normami europejskimi EN60601-1 i EN60601-1-2 (zgodnie z CISPR 11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8) i podlega szczególnym środkom ostrożności dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej. Należy pamiętać, że przenośne i mobilne systemy komunikacji HF mogą zakłócać działanie tego urządzenia. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym Biurem Obsługi Klienta pod wskazanym adresem.

- Niniejszym potwierdzamy, że ten produkt jest zgodny z europejską dyrektywą RED 2014/53/UE. CE
Deklarację zgodności dla tego produktu można znaleźć pod adresem: www.beurer.com/web/wa-landingpages/de/ deklaracja_zgodnosci.php.

Uwagi dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

- Urządzenie nadaje się do użytku we wszystkich środowiskach wymienionych w niniejszej instrukcji użytkownika, w tym domowych środowiska.
- Korzystanie z urządzenia może być ograniczone w przypadku występowania zakłóceń elektromagnetycznych. Może to spowodować problemy, takie jak komunikaty o błędach lub awaria wyświetlacza/urządzenia.
- Unikaj używania tego urządzenia bezpośrednio obok innych urządzeń lub ustawianego na innych urządzeniach, ponieważ może to prowadzić do nieprawidłowego działania. Jeśli jednak konieczne jest używanie urządzenia w podany sposób, to urządzenie, jak również inne urządzenia, muszą być monitorowane, aby upewnić się, że działają prawidłowo.
- Stosowanie akcesoriów innych niż określone lub dostarczone przez producenta tego urządzenia może prowadzić do zwiększenia emisji elektromagnetycznych lub zmniejszenia odporności elektromagnetycznej urządzenia; może to spowodować wadliwe działanie.
- Przenośne urządzenia komunikacyjne RF (w tym urządzenia peryferyjne, takie jak kable antenowe lub anteny zewnętrzne) należy trzymać w odległości co najmniej 30 cm od wszystkich części urządzenia, w tym wyświetlacza i komponentów w zestawie. Nieprzestrzeganie powyższego może pogorszyć działanie urządzenia.
- Nieprzestrzeganie powyższego może pogorszyć działanie urządzenia.

15. Gwarancja/serwis

Beurer GmbH, Söflinger Straße 218, 89077 Ulm, Niemcy (zwana dalej „Beurer”) udziela gwarancji na ten produkt, z zastrzeżeniem poniższych wymagań i w zakresie opisanym poniżej.

Poniższe warunki gwarancji nie mają wpływu na ustawowe zobowiązania sprzedawcy z tytułu rękojmi, wynikające z umowy sprzedaży z kupującym. Gwarancja obowiązuje bez uszczerbku dla bezwzględnie obowiązujących przepisów ustawowych dotyczących odpowiedzialności.

Beurer gwarantuje doskonałą funkcjonalność i kompletność tego produktu.

Ogólnowalutowy okres gwarancji wynosi 5 lat, począwszy od zakupu nowego, nieużywanego produktu od sprzedawcy.

Gwarancja dotyczy wyłącznie produktów zakupionych przez kupującego jako konsumenta i używanych wyłącznie do celów osobistych w kontekście użytku domowego. Obowiązuje prawo niemieckie.

W okresie gwarancyjnym, jeśli produkt okaże się niekompletny lub wadliwy w działaniu zgodnie z poniższymi postanowieniami, firma Beurer dokona bezpłatnej naprawy lub dostaw zastępczej zgodnie z niniejszymi warunkami gwarancji.

Jeśli kupujący chce zgłosić roszczenie gwarancyjne, powinien w pierwszej kolejności zwrócić się do lokalnego sprzedawcy; zobacz załączoną listę adresów serwisowych „Serwis międzynarodowy”.

Kupujący otrzyma wówczas dalsze informacje dotyczące rozpatrzenia reklamacji gwarancyjnej, np. gdzie może wysłać produkt i jaka dokumentacja jest wymagana.