

JĘZYK ANGIELSKI

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, masaży, urody, niemowląt i powięzta.

Prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją użytkowania i zachowanie jej do późniejszego wykorzystania, zapewnienie dostępu do nich innym użytkownikom i przestrzeganie zawartych w nich informacji.

Z pozostaniem,
Twój zespół Beurer

1. Zawarte w dostawie

1x pulsoksymetr PO 40, 2x baterie 1,5 V AAA, 1x smycz, 1x torba na pasek, 1x niniejsza instrukcja obsługi

2. Przeznaczenie

Pulsoksymetru Beurer PO 40 należy używać wyłącznie u ludzi do pomiaru nasycenia krwi tętnicznej tlenem (SpO₂) hemoglobiny, częstości akcji serca (PRbpm) i wskaźnika perfuzji (PI). Nasycenie tlenem wskazuje na procent hemoglobiny we krwi tętnicznej, która jest obciążona tlenem. Dlatego jest ważnym parametrem oceny funkcji oddechowej. Do wykonania pomiaru pulsoksymetr wykorzystuje dwa promienie światła o różnej długości fali, 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.).

3. Poznaj swój instrument

Pulsoksymetr Beurer PO 40 zapewnia nieinwazyjny pomiar nasycenia krwi tętnicznej tlenem (SpO₂), częstości akcji serca (tętna) (PRbpm) i wskaźnika perfuzji (PI). Nasycenie tlenem wskazuje na procent hemoglobiny we krwi tętnicznej, która jest obciążona tlenem. Dlatego jest ważnym parametrem oceny funkcji oddechowej. Do wykonania pomiaru pulsoksymetr wykorzystuje dwa promienie światła o różnej długości fali, 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).

Cechy pulsoksymetru

- Łatwy w użyciu i do zabrania ze sobą (idealny do podróży)
- Kompaktowa, lekka konstrukcja
- Dwukolorowy wyświetlacz OLED, odczyty saturacji tlenem (SpO₂), częstości tętna (PRbpm) i wskaźnika perfuzji (PI) są pokazane
- Regulowana jasność wyświetlacza (1 do 10)
- 7 formatów wyświetlania/wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii/automatyczne wyłączenie po 8 sekundach, jeśli nie zostanie odebrany żaden sygnał

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		Producent
	WAŻNY Wskaźnika bezpieczeństwa dotycząca możliwości uszkodzenia urządzenia/akcesoriów		Część aplikacyjna typu BF
	Notatka Uwaga dotycząca ważnych informacji		Nie wyrzucaj baterii zawierających substancje niebezpieczne wraz z odpadami domowymi.
	Przestrzegaj instrukcji użytkowania		Oznakowanie CE Ten produkt spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw europejskich i krajowych.
%SpO ₂	Wysycenie krwi tętnicznej tlenem hemoglobiny (w procentach)		Numer seryjny SN
PR bpm	Tętno (uderzenia na minutę)		Tłumienie alarmu
	Dopuszczalna temperatura i wilgotność przechowywania		Urządzenie zabezpieczone przed ciałami obcymi 12,5 mm oraz przed spadającymi kroplami wody
	Dopuszczalna temperatura i wilgotność pracy		Utylizacja zgodnie z Odpady elektryczne i elektroniczne Dyrektywa WE dotycząca urządzeń – WEEE

5. Ostrzeżenia i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Nieprzestrzeganie poniższych informacji może spowodować obrażenia ciała lub szkody materialne. Przechowuj te instrukcje użytkowania i udostępnijaj 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 transportu pacjenta poza placówką medyczną.
 - Podczas wykonywania pomiaru ciśnienia krwi na tym samym ramieniu za pomocą mankietu.
 - Na palcach pokrytych lakierem do paznokci, brudnych lub pokrytych plasterem 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 zbyt małych, jak np. u małych dzieci (szerokość ok. < 10 mm, grubość < 5 mm).
 - u pacjentów niestabilnych w miejscu podania (np. drżenie).
 - w pobliżu palnych lub wybuchowych mieszanin gwał.
 - Używanie urządzenia przez długi czas może powodować ból u osób z zaburzeniami krążenia. Dlatego nie używać pulsoksymetru dłużej niż 30 minut na jednym palcu. Jest to niezbędne do zapewnienia prawidłowej orientacji czujnika i ochrony integralności skóry.
 - Pulsoksymetr wyświetla pomiar chwilowy, ale nie może być używany do ciągłego monitorowania.
 - Pulsoksymetr nie ma funkcji alarmu i dlatego nie nadaje się do oceny wyników medycznych.
 - Nie należy samodzielnie diagnozować ani samoleczenia na podstawie pomiarów bez konsultacji z lekarzem. W szczególności nie rozpoczynaj przyjmowania nowych leków ani nie zmieniaj rodzaju i/lub dawki istniejących leków bez uprzedniej zgody.
- Podczas pomiaru nie zaglądać bezpośrednio do wnętrza obudowy. Czerwone światło i niewidzialne światło podczerwone in pulsoksymetr jest szkodliwy 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. Dzieci powinny być nadzorowane wokół urządzenia, aby upewnić się, że się nim nie bawią.
 - Wyświetlacz fali tętna i paska tętna umożliwiają ocenę siły tętna lub krążenia 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 paznokcie mierzonego palca jest wystarczająco krótki, aby jego czubek zakrywał czujnik w obudowie.

- Jeśli osoba porusza się podczas wykonywania pomiaru. Trzymaj rękę, palec i ciało stabilnie podczas pomiaru.
- W przypadku osłó z arytmii serca odczyty poziomu nasycenia tlenem (SpO₂) i tętna (PRbpm) mogą być nieprawidłowe lub pomiar może być w ogóle niemożliwy.
- Jeśli używane jest elektroniczne urządzenie chirurgiczne lub defibrylator, działanie pulsoksymetru może być zaburzone.
- W przypadku zatrucia tlenkiem węgla pulsoksymetr wyświetla zbyt wysoką wartość pomiaru.
- Aby uniknąć zafałszowania wyniku pomiaru, nie powinno być żadnych silnych źródeł światła (np. świetlówek lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych) w bezpośrednim sąsiedztwie pulsoksymetru.
- Osoby z niskim ciśnieniem krwi, cierpiące na łódkaczkę 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.
- Pomiar może być zafałszowany u pacjentów z cewnikiem tętnicznym, niedociśnieniem, ciężkim naczyńm zwężeniem, niedokrwistością lub hipotermią.
- Chron pulsoksymetr przed kurzem, wstrząsami, wilgocią, ekstremalnymi temperaturami i materiałami wybuchowymi.

6. Opis jednostki

Urządzenie

Przycisk funkcyjny

Otwieranie palca

Uchwyt na smycz

Wyświetlacz

1. Nasylenie tlenem (wartość w procentach)

2. Niedokładny pomiar

3. Tętno (wartość w uderzeniach na minutę)

4. Pasek tętna

5. Wskaźnik perfuzji (wartość w procentach)

6. Fala tętna (fala pletyzmograficzna)

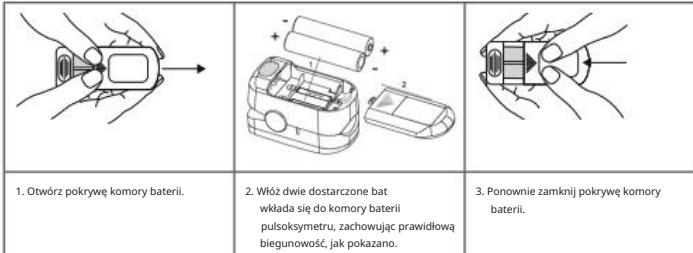
7. Wskaźnik poziomu baterii

Formaty wyświetlania (7 różnych formatów)

%SpO ₂	PRbpm	%SpO ₂	PRbpm	%SpO ₂	PRbpm	%SpO ₂	PRbpm	%SpO ₂	PRbpm	%SpO ₂	PRbpm	%SpO ₂	PRbpm
97	72	97	72	97	72	97	72	97	72	97	72	97	72

7. Pierwsze użycie

7.1 Wkładanie baterii



7.2 Mocowanie smyczy

Aby ułatwić transport pulsoksymetru (np. w ruchu), do urządzenia można dołączyć smycz.



8. Operacja



Notatka

- Jeśli na wyświetlaczu pojawi się symbol 7, oznacza to, że sygnał pomiarowy jest niestabilny, a odczyty pokazane są nieprawidłowe.
- Po zdjęciu palca z pulsoksymetru urządzenie wyłączy się automatycznie po ok. 1 godz. 8 sekund.
- Aby wybrać żądany format wyświetlania, przytrzymaj krótko przycisk funkcyjny podczas pracy.
- Aby wybrać żądaną jasność wyświetlacza, przytrzymaj przycisk funkcyjny nieco dłużej podczas pracy.

9. Ocena wyników pomiarów

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

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

Ocena wskaźnika perfuzji

Wskaźnik perfuzji (PI) może wynosić od 0,3% do 20% i różni się w zależności od pacjenta, miejsca pomiaru i stanu zdrowia. Bardzo niska wartość PI może zakłócić pomiar.

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 (nasylenie tlenem) w %	Wpływ na ludzkie ciało
1500-2500 m ²	> 90	Brak choroby wysokościowej (normalnie)
2500-3500 m ²	~90	Choroba wysokościowa, zalecana aklimatyzacja
3500-5800 m ²	<90	Bardzo częsta choroba wysokościowa, aklimatyzacja absolutnie niezbędna
5800-7500 m ²	<80	Ciężka hipoksja, możliwa tylko ograniczona długość pobytu
7500-8850 m ²	<70	Natychmiastowe, ostre zagrożenie życia

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

10. Konserwacja/czyszczenie

WAŻNY:

Nie stosować na pulsoksymetrze sterylizacji pod wysokim ciśnieniem lub tlenkiem etylenu! Urządzenie nie nadaje się do sterylizacji.

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

- Po każdym wyczyszczeniu obudowy i wewnętrznej gumowej powierzchni miękką szmatką zwilżoną alkoholem medycznym

- 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.

11. Przechowywanie

WAŻNY:

Przechowuj pulsoksymetr w suchym miejscu (wilgotność względna < 93%). Zbyt wysoka wilgotność może skrócić żywotność pulsoksymetru lub go uszkodzić. Przechowuj pulsoksymetr w miejscu, w którym temperatura otoczenia wynosi od -25°C do 70°C.

12. Utylizacja

Prosimy o użycie urządzenia zgodnie z Dyrektywą WE – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów. Puste, całkowicie rozładowane baterie należy wyrzucać do specjalnie przeznaczonych do tego pojemników zbiorczych, punkty recyklingu lub sprzedawcy elektroniki. Jesteś prawnie zobowiązany do utylizacji baterii.

Uwaga: Poniższe kody są wydrukowane na bateriach zawierających szkodliwe substancje: Pb = Bateria zawiera ołów, Cd = Bateria zawiera kadm, Hg = Bateria zawiera rtęć.

13. A jeśli pojawią się problemy?

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Na wyświetlaczu pojawia się „Finger out”	Palec, na którym wykonywany jest pomiar, nie został prawidłowo włożony do pulsoksymetru	Ponownie włóż palec do pulsoksymetru
Wartości pomiaru nie są prawidłowo wyświetlane	Zmierzone SpO ₂ jest zbyt niskie (<70%) Wykonaj pomiar ponownie. Jeśli problem powtarza się, a urządzenie działa prawidłowo, należy w trybie pilnym zasięgnąć porady lekarskiej	
	W pobliżu znajduje się silne źródło światła (np. świetlówka lub bezpośrednie światło słoneczne)	Usuń pulsoksymetr z sąsiedztwa tych źródeł światła
Pulsoksymetr wyświetla przerwy w pomiarach lub skoki wysokich wartości pomiarowych	Niewystarczająca cyrkulacja w miarce palec mętny	Przestrzegaj ostrzeżeń i wskaźników 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, ręka lub ciało się porusza	Podczas pomiaru trzymaj palec, rękę i ciało nieruchomo.
	Arytmia serca	Poszukaj pomocy medycznej
Pulsoksymetr nie włącza się.	Baterie są rozładowane	Wymień baterie
	Baterie nie zostały włożone prawidłowo	Włóż baterie ponownie
	Pulsoksymetr jest uszkodzony.	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub Klientem Usługi
Lampka kontrolna gaśnie nagle	Pulsoksymetr wyłącza się automatycznie po 8 sekundach, jeśli nie odbiera sygnału	Ponownie włącz pulsoksymetr przyciskiem ON/OFF.
	Baterie są rozładowane	Wymień baterie
Na wyświetlaczu pojawia się „Błąd 3”	Czerwona dioda LED odbierająca światło jest uszkodzona.	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub Klientem Usługi
Na wyświetlaczu pojawia się „Błąd 4”	Dioda LED odbierająca światło podczerwone jest uszkodzona	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub Klientem Usługi

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Na wyświetlaczu pojawia się „Błąd 6”	Wyświetlacz jest uszkodzony.	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub Klientem Usługi
Na wyświetlaczu pojawia się „Błąd 7”	Diody odbierające są uszkodzone	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub Klientem Usługi

14. Dane techniczne

Model nr.	PO 40
Metoda pomiaru Nieinwazyjny pomiar saturacji krwi tętnicznej hemoglobiny, częstości tętna i wskaźnika perfuzji palca.	
Zakres pomiaru	SpO ₂ (nasylenie tlenem): 70-100%, puls: 30-250 uderzeń/minutę PI: 0,3 - 20%
Dokładność	SpO ₂ (nasylenie tlenem): 70-100%, ±2%, puls: 30-250 bpm, ±2 uderzenia/minutę PI: 0,3% - 1% ±0,2 cyfry; >1,1% ±20%
Wymiary	dł. 58,4 mm x szer. 33,5 mm x wys. 37 mm
Waga	Okolo. 57 g (w tym baterie)
Czynnik do pomiaru SpO ₂ światła czerwonego (długość fali 660 nm), podczerwień (długość fali 905 nm); krzemowa dioda odbiorcza	
Dopuszczalne warunki pracy	+5°C do +40°C, 15 - 93% wilgotności względnej, 86 - 106 kPa ciśnienie otoczenia
Dopuszczalne warunki przechowywania	-25°C do +70°C, 93% wilgotności względnej, 86 - 106 kPa ciśnienie otoczenia
Zasilacz	2x1,5V Baterie AAA
Żywotność baterii	2 baterie alkaliczne AAA wystarczają na około. 2 lata pracy przy 1 pomiarze dziennie (po 60 sekund).
Klasyfikacja	IP22, część aplikacyjna, typ BF

Numer seryjny znajduje się na urządzeniu lub w komorze baterii.

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

- To urządzenie jest zgodne z normami europejskimi EN60601-1 i EN60601-1-2 (zgodnie z CISPR, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3 i IEC 61000-4-8) i podlega szczególnym środkom ostrożności w zakresie 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.
- To urządzenie jest zgodne z dyrektywą UE 93/42/EWG dotyczącą urządzeń medycznych, Medizinproduktegesetz (niemiecka ustawa o wyrobach medycznych) oraz norm DIN EN ISO 80601-2-61 (Medyczny sprzęt elektryczny - Szczegółowe wymagania dotyczące podstawowego bezpieczeństwa i zasadniczego działania pulsoksymetru do użytku medycznego).

Uwagi dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

OSTRZEŻENIE

- Urządzenie nadaje się do użytku we wszystkich środowiskach wymienionych w niniejszej instrukcji użytkowania, w tym w środowisku domowym i w miejscu pracy.
- 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 wszystkich kabli dostarczonych w zestawie. Nieprzestrzeganie powyższego może pogorszyć działanie urządzenia.
- Nieprzestrzeganie powyższego może pogorszyć działanie urządzenia.

15. Gwarancja/servis

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 rekolmy, wynikające z umowy sprzedaży z kupującym. Gwarancja obowiązuje bez uszkodzku dla bezwzględnie obowiązujących przepisów ustawowych dotyczących odpowiedzialności.

Beurer gwarantuje doskonałą funkcjonalność i kompletność tego produktu.

Ogólnowiatowy 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 dostawy 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.

Roszczenie gwarancyjne będzie rozpatrywane tylko wtedy, gdy kupujący dostarczy firmie Beurer lub autoryzowanemu partnerowi firmy Beurer - kopię faktury/dowodu zakupu oraz - oryginalny produkt.

Z niniejszej gwarancji wyraźnie wyłączone są - pogorszenie spowodowane normalnym użytkowaniem lub zużyciem produktu; - akcesoria dostarczone z tym produktem, które są zużyte lub zużyte w wyniku prawidłowego użytkowania (np. baterie, akumulatory, mankiety, uszczelki, elektrody, źródła światła, nasadki i akcesoria do nebulizatorów); - produkty, które są używane, czyszczone, przechowywane lub konserwowane niewłaściwie i/lub niezgodnie z postanowieniami instrukcji użytkowania, a także produkty, które były otwierane, naprawiane lub modyfikowane przez kupującego lub przez nieautoryzowany przez firmę Beurer serwis; - uszkodzeń powstałych podczas transportu pomiędzy producentem a klientem lub pomiędzy serwisem a klientem;

- produkty zakupione jako sekundy lub jako towary używane;
- szkód następujących wynikających z wady tego produktu (jednak w tym przypadku mogą istnieć roszczenia wynikające z odpowiedzialności za produkt lub inne obowiązkowe przepisy dotyczące odpowiedzialności ustawowej).

Naprawa lub wymiana w całości nie powodują w żadnym wypadku przedłużenia okresu gwarancyjnego.

Z zastrzeżeniem błędów i zmian