

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla pulsoksymetrów

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Pulsoksymetr to precyzyjne urządzenie elektroniczne służące do nieinwazyjnego pomiaru nasycenia tlenem hemoglobiny tętnicznej oraz tętna. Niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do błędnych wyników diagnostycznych, które mogą zagrażać zdrowiu.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Ograniczenia diagnostyczne (Krytyczne):** Pulsoksymetr nie jest urządzeniem monitorującym w sposób ciągły (chyba że instrukcja stanowi inaczej). Wynik pomiaru ma charakter informacyjny i nie zastępuje profesjonalnej porady lekarskiej. W przypadku złego samopoczucia, niezależnie od wyniku pomiaru, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- **Właściwe użytkowanie:** Przyrząd jest przeznaczony do użytku przez osoby dorosłe i dzieci (przy zachowaniu odpowiedniej grubości palca). Nie jest zabawką – należy go przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt ze względu na ryzyko połknięcia małych elementów (np. baterii, kłapki).
- **Czynniki zakłócające pomiar:** Lakier do paznokci (szczególnie ciemny), paznokcie hybrydowe/żelowe, brudne dłonie lub bardzo zimne palce mogą powodować błędne odczyty lub brak możliwości wykonania pomiaru.

2. Bezpieczeństwo użytkowania i zasilanie

- **Ryzyko ucisku i uszkodzenia skóry:** Nie należy używać pulsoksymetru na tym samym palcu przez czas dłuższy niż 2 godziny (ryzyko zaburzeń krążenia lub podrażnienia skóry).
- **Zagrożenia środowiskowe:** Nie używaj urządzenia w środowisku wzbogaconym w tlen lub w pobliżu łatwopalnych gazów (ryzyko wybuchu).

- Nie używaj urządzenia podczas badania rezonansem magnetycznym (MRI) lub tomografii komputerowej (CT).
- **Zasilanie (Baterie):** Używaj wyłącznie baterii określonych w specyfikacji.
 - Wyjmij baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas (ryzyko wycieku elektrolitu i uszkodzenia elektroniki).
 - Nigdy nie ładuj zwykłych baterii alkalicznych.

3. Konserwacja i przechowywanie

- **Ochrona urządzenia:** Chroń pulsoksymetr przed kurzem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wilgocią oraz ekstremalnymi temperaturami. Urządzenie nie jest wodoodporne – zalanie może doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia układów elektronicznych.
- **Czyszczenie:** Do czyszczenia czujnika i obudowy używaj miękkiej szmatki zwilżonej alkoholem izopropylowym (70%). Nie zanurzaj całego urządzenia w płynach.
- **Kalibracja:** Nie otwieraj obudowy i nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Każda ingerencja może wpłynąć na dokładność pomiarową.

4. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Pulsoksymetr jest produktem elektronicznym i po zużyciu nie może być wyrzucany do zwykłego kosza na śmieci.
- **Baterie:** Zużyte baterie należy zutylizować w specjalnie do tego przeznaczonych pojemnikach na odpady niebezpieczne.
- **Recykling:** Urządzenie należy przekazać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu bezpiecznego recyklingu materiałów.

