

## Specyfikacja

Działanie	dane techniczne
Tryb wyświetlania	wyświetlacz LCD – rozdzielczość ekranu: 160*80
<b>SpO2</b>	
Zakres wyświetlania	0% – 99%
Zmierzony zakres	0% – 100%
Dokładność	70% – 100%: $\pm 2\%$ ; 0% – 69%: nieokreślony.
Rozdzielczość	1%
<b>PR</b>	
Zakres wyświetlania	30 uderzeń/min – 250 uderzeń/min
Zmierzony zakres	30 uderzeń/min – 250 uderzeń/min
Dokładność	$\pm 2$ uderzeń/min w zakresie częstości impulsów 30 bpm – 99 bpm i $\pm 2\%$ w zakresie częstości impulsów 100 bpm – 250 bpm.
Rozdzielczość	1 uderzeń/min
Dokładność przy niskiej perfuzji	Niska perfuzja 0.4%; SpO2: $\pm 4\%$ ; PR: $\pm 2$ uderzeń/min w zakresie częstości impulsów 30 bpm – 99 bpm i $\pm 2\%$ w zakresie częstości impulsów 100 bpm – 250 bpm.
Zakłócenia światła	W warunkach oświetlenia naturalnego i otoczenia odchylenie SpO2 $\leq 1\%$
Intensywność impulsu	Ciągłe wyświetlanie wykresu słupkowego, wyższy wyświetlacz wskazuje silniejszy impuls.
<b>Górna i dolna granica mierzonych wartości</b>	
SpO2	0% – 100%
PR	0 uderzeń na minutę – 254 uderzeń/min
<b>Czujnik optyczny</b>	
Czerwone światło	Długość fali: około 660 nm, moc optyczna: $< 6,65$ mW
Światło Podczerwieni	Długość fali: około 905 nm, moc optyczna: $< 6,75$ mW
Klasa bezpieczeństwa	Sprzęt zasilany wewnętrznie, część zastosowana typu BF
Klasa Ochronności	IP 22
Napięcie robocze	Prąd stały 2.6 V – 3.6 V
Prąd roboczy	$\leq 30$ mA
Zasilanie	Baterie alkaliczne 1,5 V (rozmiar AAA) $\times 2$
Czas pracy	Urządzenie może pracować nieprzerwanie przez 20 godzin, gdy było zasilane dwoma nowymi bateriami w okresie gwarancyjnym.
<b>Wymiary i waga</b>	
Wymiar	59 $\times$ 37 $\times$ 35mm
Ciężar	Okolo 50 g