



Kolektor danych

OPIS PRODUKTU- PARAMETRY TECHNICZNE

LP.	Konfiguracja podstawowa	Parametr
1	Wyposażony jest w 5 calowy wyświetlacz TFT o rozdzielczości 800 x 480 pikseli, który jest nachylony pod kątem 15°, co ułatwia komfort	
2	72-godzinne przechowywanie danych, nieprzerwane zapisywanie danych o trendach, z podwójnym alarmem dźwiękowym i świetlnym.	
3	Funkcja transmisji danych przez port szeregowy RS232 .	
4	Temperatura pracy urządzenia	-0°C ~ 40°C
5	Temperatura przechowywania	-20°C ~ 60°C
6	Wilgotność środowiska pracy oraz przechowywania urządzenia (bez kondensacji)	10% ~ 95%,
7	Wbudowany akumulator litowy o parametrach:	11,1 V / 2400mAh
8	Wymiary Długość x Szerokość x Wysokość	255x140x95 mm
9	Łączność poprzez: -USB -RS232 -Połączenie z centralą monitorującą poprzez RJ45 -Drukarkę Bluetooth -Port internetowy	

10	Wskaźniki audio/wizualne: -Osiągnięta granica alarmu -Ton alarmu -Wyciszenie alarmu -siła impulsu -nazwa pacjenta -typ pacjenta -czas -stan baterii -stan połączenia	
11	Diody LED: -Dorośli -Noworodki -Jednostka ciśnienia lub SpO2/PR (w zależności od modelu) -bateria w Użyciu -ładowanie baterii -wyciszony alarm	
12	SPO2: Zakres pomiaru: 0 - 100%, Zakres dokładności: 70 - 100 %, $\pm 2\% < 70\%$, Nieokreślony, Rozdzielczość: 1%	
13	Zakres pomiaru pulsu: 25-250 bpm, Zakres dokładności: $\pm 2\%$, Rozdzielczość: 1 bpm	
14	PI: Zakres pomiaru: 0-20%, Rozdzielczość: 0.001%	
15	PIV: Zakres pomiaru: 0-100%, Zakres dokładności: Nieokreślony, Rozdzielczość: 1%	
	Kapnografia	
16	Metoda: Technologia absorpcji promieniowania podczerwonego	
17	Zakres pomiaru CO2: 0 ~ 20 Vol%	
18	Dokładność: 0 ~ 12 %: $\pm (0.2 \text{ Vol\%} + 2\% \text{ odczytu})$, 12 ~ 20 %: $\pm (0.2 \text{ Vol\%} + 6\% \text{ odczytu})$	
19	Odchylenie dokładności pomiaru: wymagania dotyczące dokładności w ciągu 6 godzin	
20	Dokładność pomiaru: 0.1 Vol%	
21	Dokładność: Błąd średni: $< \pm 5 \text{ mmHg}$, Odchylenie standardowe: $< 8 \text{ mmHg}$	
22	Czas opóźnienia alarmu bezdechu: 20s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 60s	
23	Zakres alarmowy: EtCO2: 0 ~ 150mmHg, FiCO2: 0 ~ 150mmHg, awRR: 0 ~ 150rpm.	
	Termometria	
24	Metoda: Bezkontaktowy pomiar czołowy w podczerwieni	
25	Zakres pomiaru temperatury: 34 ~ 42,9 °C	
26	Dokładność: 34,0 ~ 34,9 °C $\pm 0,3$ °C, 35,0 ~ 42,0 °C $\pm 0,2$ °C, 42,1 ~ 42,9 °C $\pm 0,3$ °C	
27	Rozdzielczość: 0.1 °C	
28	Zakres alarmowy: 34 ~ 42 °C	
	Oksymetria	
29	SPO2: Zakres pomiaru: 0 - 100%, Zakres dokładności: 70 - 100 %, $\pm 2\% < 70\%$, Nieokreślony, Rozdzielczość: 1%	
30	Zakres pomiaru pulsu: 25-250 bpm, Zakres dokładności: $\pm 2\%$, Rozdzielczość: 1 bpm	
31	PI: Zakres pomiaru: 0-20%, Rozdzielczość: 0.001%	
32	PIV: Zakres pomiaru: 0-100%, Zakres dokładności: Nieokreślony, Rozdzielczość: 1%	

	NIBP	
33	Metoda: Automatyczna oscylometria	
34	Tryby pracy: ręczny, automatyczny, ciągły	
35	Odstępy automatycznego trybu pomiaru: 1min/2min/3min/4min/5min/10min/15min/30min/60min/90min/2h/3h	
36	Okres pomiaru w trybie ciągłym: 5min, z 5s pomiędzy każdym pomiarem	
37	Maksymalny czas pojedynczego pomiaru: 180s	
38	ZAKRES POMIAROWY: Skurczowe ciśnienie tętnicze: tryb dla dorosłych: 40 ~ 270 mmHg, tryb dla dzieci: 40 ~ 200 mmHg, Rozkurczowe ciśnienie tętnicze: tryb dla dorosłych: 10 ~ 210 mmHg, tryb dla dzieci: 10 ~ 162 mmHg, MAP: tryb dla dorosłych: 20 ~ 230 mmHg, tryb dziecięcy: 20 ~ 175 mmHg	
39	Dokładność: Średnia błędów: <±5mmHg, Odchylenie standardowe: <8mmHg	
40	Zakres pomiaru ciśnienia statycznego: 0 mmHg (0kPa) ~ 300mmHg (39.9kPa)	
41	Dokładność pomiaru ciśnienia statycznego: ±2mmHg lub ±1% odczytu (w zależności od tego, która wartość jest większa)	
42	Rozdzielczość: 1 mmHg	
43	Zakres ustawienia ciśnienia inicjalnego: tryb dla dorosłych: 80 ~ 280 mmHg, Tryb pediatryczny: 80 ~ 210 mmHg	
44	Domyślne początkowe ciśnienie napełniania: Tryb dla dorosłych: 160 mmHg, Tryb pediatryczny: 140 mmHg	
45	programowa ochrona przed nadciśnieniem: tryb dla dorosłych: 297 ±3mmHg, tryb dla dzieci: 240 ±3mmHg	
46	ZAKRES ALARMOWY: Skurczowe ciśnienie tętnicze: tryb dla dorosłych: 40 ~ 270 mmHg, tryb dla dzieci: 40 ~ 200 mmHg, Rozkurczowe ciśnienie tętnicze: tryb dla dorosłych: 10 ~ 210 mmHg, tryb dla dzieci: 10 ~ 162 mmHg, MAP: tryb dla dorosłych: 20 ~ 230 mmHg, tryb dziecięcy: 20 ~ 175 mmHg	