

Biobeat Brustmonitor BB-613P

Technische Angaben:

Parameter	Messbereich	Genauigkeit	Einheit
Blutdruck	Sys: 60 bis 250 Dias: 40 bis 150	±5	mmHg
Mittlerer arterieller Druck	50-180	±5	mmHg
PF (Pulsfrequenz)	40-250	±3%	Schläge pro Minute
Sättigung (SpO2)	70-100	±2% or ±2 digits	%
	40-70	±3% or ±3 digits	%
Atemfrequenz	0-40	±3	Atemzüge pro Minute
Schlagvolumen	20-130	±10%	ml pro Schlag
Herzzeitvolumen	1.5-13	±10%	L/min
Systemischer Gefäßwiderstand	700-1600	±15%	dyn x sec/cm ⁻⁵
Hauttemperatur	32-42	±0,5°C	°C
Herzfrequenz-Variabilität	0-30	±2%	%
Blutdruckamplitude	10-100	±5	mmHg
Kardialer Index	1.5-6	±10%	L/min/m ²
Ein-Kanal-EKG	17 Bits ENOB mit 1.1µVP-P		
Technische Daten			
Spannung	3.7 V		
Batterietyp	Nicht wiederaufladbar – Lithium/Mangandioxid		
Kapazität	bis zu 5 Tage		
Haltbarkeit	3 Jahre		
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur	4 °C bis 42 °C		
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Bis zu 95 %, nicht kondensierend		
Druck	900-1060 hPa		
Betriebshöhe	-378m bis 3.050m		
Lagerung und Transport			
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C		
Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95 %, nicht kondensierend		
Druck	900-1080 hPa		
Betriebshöhe	-378m bis 6.098m		
Physikalische Merkmale			
Haltbarkeit des Pflasters	2 Jahre		
Gebrauchsdauer des Pflasters	3 Tage		
Abmessungen	Monitorgehäuse - 38 x 38 x 16mm Haftereinheit - 85 x 85 x 13mm		
Gewicht - Sensor	14 g, einschließlich Batterie		
Konformität			
Geräteklassifizierung	IEC 60601-1		
Schutzart (Batteriestrom)	Interne Stromversorgung		
Genauigkeit des Pulsoximeters	ISO 80601-2-61		
Schutzgrad – Sensor	Anwendungsteil Typ BF		
Betriebsart	Stichprobe		
Schutzart des Gehäuses	IP 22		
Bluetooth			
Betriebsfrequenzbereich	2402-2480 MHz		
Kanäle	40		
Kanaltrennung	2 MHz		
Modulation	Gaußsche Frequenzumtastung (GFSK)		
Externer Antennengewinn	n-VARIANT: 2.14 dBi		
Bluetooth 4.2	IEEE 802.15.1		
Übertragungreichweite	8 Meter		

Produktübersicht

Der BB-613P ist ein drahtloser, nicht-invasiver Sensor für medizinische Zwecke, der kontinuierlich 13 Vitalfunktionen und Parameter misst. Der Sensor ist klein und kompakt und lässt sich bequem am Brustkorb des Patienten befestigen.

Der Sensor basiert auf der proprietären PPG-Technologie und ist für die Verwendung an einem einzigen Patienten konzipiert. Er ermöglicht die Überwachung und eliminiert gleichzeitig das Risiko der Übertragung von Krankheiten und Infektionen. Die Batterielebensdauer beträgt bis zu 6 Tage. Nach deren Ablauf wird der Sensor entsorgt.



CE2797

K190792