

Biobeat Handgelenkmonitor BB-613W

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

Technische Daten

Spannung	3.7 V
Batterietyp	wiederaufladbar, Lithium-Polymer
Kapazität	bis zu 3 Tagen Dauereinsatz
Akku-Ladezeit	2 h bei ausgeschaltetem Gerät
Lebensdauer	3 Jahre
Haltbarkeit	2 Jahre
Strombedarf	Isolierung des Ladegeräts Klasse 2, doppelt isoliert, 5V AC/DC-Adapter Wechselstromversorgung für das Batterieladegerät - 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, max. 10 VA

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	4°C bis 39°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Bis zu 95%, nicht kondensierend
Druck	900 bis 1080 hPa
Betriebshöhe	-378m bis 3.050m

Lagerung und Transport

Lagertemperatur	-20°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95 %, nicht kondensierend
Druck	900 bis 1080 hPa
Betriebshöhe	-378m bis 6.098m

Physikalische Merkmale

Abmessungen (Monitorehäuse)	56 x 39 x 16mm
Gewicht	55g, einschließlich Akku

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-613W ist ein drahtloses, nicht-invasives medizinisches Gerät für das Handgelenk, das kontinuierlich 12 Vitalfunktionen und Parameter misst. Das Gerät basiert auf proprietärer PPG-Technologie.



CE2797



K190792