

Custo cardio 400 ECG-module USB/BT

Voor rust en stress ECG acquisitie

12-afleidingen ECG module met verwisselbare vacuümelektroden en kabels

- Hygiëncertificaat van de Duitse vereniging voor ziekenhuishygiëne
- Automatische zuigkracht regeling; handmatig aanpassen is mogelijk
- Tot 32.000 samples/sec; Pacemaker spike breedte en amplitude meting
- Elektrode impedantiemeting met automatische kwaliteitsaanduiding



Optioneel

- Bluetooth
- WIFI
- Vacuüm kinderelektroden (vanaf ca 1,5 jaar)



Technische specificaties:

ECG	10-kanaals; 12 afleidingen
Frequentiebereik	0,05-125 Hz met TRUE WAVE® Filters
Sample frequentie	1000, 2000, 4000, 8000 Hz 16000 en 32000 (USB) Hz
Sample rate	Voor alle kanalen hetzelfde, mogelijke instellingen: 1,0 ms 0,5 ms 0,25 ms 0,125 ms 0,0625 ms en 0,03125 ms (USB)
Afwijking	< 1,5%
A/D-converter	24 bits
Ingangsimpedantie	> 50 MΩ

Meer informatie op: www.alphatronmedical.com

Amplitude kwantificering	1,526 μ V / bit
CMRR	> 93 dB
Impedantiemeting 1)	Op alle elektrodeleads (niet N) met automatische kwaliteitsindicatie
Defibrillatiebescherming	Is bestand tegen een spanning van 5000 V
Hersteltijd na defibrillatie	< 5 sec
Zuigkracht	6 levels, 0 – 280 mbar (in stappen van 40 mbar)
Stroomvoorziening	12 – 15V DC
Max. Stroomverbruik	7 Watt
Verbinding	USB (3 m), Bluetooth 2.1 EDR
Frequentie band	Bluetooth 2.1 EDR: 2.402 - 2.480 GHz (ISM-band)
Zendvermogen	Bluetooth 2.1 EDR: max. 10 dBm
Bluetooth-bereik	Ca. 10 m, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden
Time to standby-modus 2)	Na ontkoppelen van USB 30 min Laatste BT-communicatie 30 minuten Laatste handmatige configuratie 30 min
IP-beschermingsklasse	IPX0 (niet beschermd tegen binnendringen van water)
Afmetingen	250 * 110 * 60 mm (L * B * H)
Gewicht	ca. 680 g (apparaat zonder kabels en elektroden)
Leads	ca. 1450 mm (extremiteitsafleidingen) 1200 mm (borstwand afleidingen)
Bedrijfsomstandigheden	Temperatuur + 10 ° C ... + 40 ° C Vochtigheid 30 ... 75% RV Luchtdruk 700 ... 1060 hPa
Transport en Opslag	Temperatuur -20 ° C ... + 45 ° C Vochtigheid 10 ... 95% RV Luchtdruk 700 ... 1060 hPa
Classificatie	Apparaat met externe voeding, Klasse IIa volgens MDD, applicatiedeel type CF DIN EN 60601-1, DIN IEC 60601-2-25, DIN EN 60601-1-2

- 1) Maakt geen verbinding met Bluetooth-apparaten.
- 2) In de standby-modus zijn de pomp en de klep gedeactiveerd. Communicatie via USB/BT en handmatige configuratie van het systeem is nog steeds mogelijk. Standby-modus wordt niet geactiveerd tijdens ECG-opname.

Meer informatie op: www.alphatronmedical.com