

Registratore wearable di eventi elettrocardiografici a 1 o 3 derivazioni THOLOMEUS®



Specifiche tecniche

Registratore	
Modelli	CP-022 (1 canale/derivazione) CP-025 (1 o 3 canali/derivazioni a seconda del cavo paziente utilizzato)
Trasmissione dati	USB (trasferimento dati al PC) e bluetooth (lettura segnale in tempo reale attraverso app dedicata Android)
Frequenza di campionamento	10.000 Hz (modalità rilevamento pacemaker) 200 Hz (frequenza di memorizzazione predefinita)
Risoluzione	12 bits
Range dinamico	10 mV con ± 300 mV di polarizzazione
Risposta in frequenza	+3 dB ~ -3dB @ 0.05 ~ 60 Hz
Impedenza d'ingresso	≥ 10 M Ω
Tempo di registrazione	Sino a 15 gg. su un canale Sino a 14 gg. su tre canali
Rilevamento di pacemaker	Rilevamento in sincrono degli impulsi sui 3 canali (può identificare 2 ~ 200 mV, 0.1 ~ 2 ms impulso)
Conformità con gli standard di sicurezza	Dispositivo applicato di tipo CF. Norme applicate per la valutazione della sicurezza, prestazioni essenziali e compatibilità elettromagnetica: IEC 60601-1-2:2014 (EN 60601-1-2:2015) e IEC 60601-2-47:2012 (EN 60601-2-47:2015)
Specifiche fisiche	
Dimensioni	57 x 37 x 13 mm
Peso	20 g senza cavo paziente
Cavo paziente	2 terminali (opzionale) o 3 terminali (default) per 1 derivazione (CP-022 e CP-025) 4 terminali (default) o 5 terminali (opzionale) per 3 derivazioni (CP-025)
Protezione ingresso	IP67
Urti	Continua a funzionare anche in caso di caduta su superficie dura da un'altezza di 50 mm in qualsiasi direzione assiale
Ambiente di utilizzo	
Temperatura	5 ~ 45°C
Umidità	10 ~ 95%, senza condensa
Pressione	700 ~ 1060 hPa
Ambiente di trasporto e custodia	
Temperatura	-40 ~ 55°C
Umidità	$\leq 95\%$, senza condensa
Pressione	560 ~ 1060 hPa
Batteria	
Tipo	Interna a polimeri di litio (NiHM) 300 mAh 3.7 V, ricarica da porta USB
Condizione di ricarica	Caricatore con capacità 5 V DC 100 mAh, tempo di ricarica di batteria completamente scarica: 1.5 ore
Durata della carica (a batteria completamente scarica)	1 derivazione: 14 gg. (indifferentemente senza o con rilevamento pacemaker) 3 derivazioni: 14 gg. (senza rilevamento pacemaker) o 7 gg. (con rilevamento pacemaker)
Vita della batteria	80% della capacità nominale dopo 300 cicli di scarica e ricarica completi

Biotechmed

Servizi di Telemedicina

Biotechmed S.r.l.

Via Colombara 29

21048 Solbiate Arno (Varese)

www.biotechmed.it

info@biotechmed.it