

## A1.2 Specifiche ambientali

	Trasporto e conservazione	Utilizzo
Temperatura:	-20 °C (-4 °F) - +55 °C (+131 °F)	+5 °C (+41 °F) - +40 °C (+104 °F)
Umidità relativa:	15% - 95% Senza condensa	15% - 95% Senza condensa
Pressione atmosferica:	70 kPa–106 kPa	70 kPa–106 kPa

## A1.3 Specifiche fisiche

Dimensioni	224 mm×143 mm×54 mm, ±2 mm
Peso	<1 kg (esclusa la carta del registratore e la batteria)
Display	Schermo LCD 800×480

## A1.4 Specifiche di alimentazione elettrica

Alimentazione di rete:	Tensione di esercizio = 100 V--240 V~
	Frequenza di esercizio = 50 Hz/60 Hz
	Tensione in uscita dell'adattatore di alimentazione: 19 V, 2 A
Pacco batteria al litio integrata:	Tensione nominale = 14,8 V
	Capacità nominale = 2500 mAh
	Quando la batteria è completamente carica, l'elettrocardiografo a 3 canali è in grado funzionare normalmente per circa 8,5 ore. È in grado di registrare ininterrottamente per circa 5 ore in modalità Manuale e può registrare fino a un massimo di 500 referti in modalità Auto.
	Tempo di ricarica necessario: ≤ 3,5 ore
	Ciclo vita ≥ 300 cicli di ricarica

## A1.5 Specifiche prestazionali

<b>Registrazione</b>	
Registratore:	Registratore a matrice di punti termica
Densità di stampa	8 punti per mm / 200 punti per pollice (asse dell'ampiezza) 40 punti per mm / 1000 punti per pollice (asse del tempo a 25 mm/s)
Carta per il registratore:	Carta termica ripiegata, 80 mm × 70 mm × 200 pagine Carta termica arrotolata, 80 mm × 20 m
Larghezza effettiva:	72mm
Velocità carta	5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (±3%)
Precisione dei dati:	±5% (asse x), ±5%(asse y)
<b>Rilevamento FC</b>	
Tecnica:	Rilevamento picco-picco
Range FC:	30 BPM ~ 300 BPM
Precisione:	±1BPM
<b>Unità ECG</b>	
Derivazioni:	12 derivazioni standard
Modalità di acquisizione	12 derivazioni contemporaneamente
A/D:	24 bit
Risoluzione:	0,1575 µV/LSB
Costante tempo:	≥3.2s
Risposta di frequenza:	0,01Hz ~ 300Hz (-3dB)
Sensibilità:	2,5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, 10/5mm/mV, 20/10mm/mV, AGC
Impedenza in ingresso:	≥50 MΩ(10 Hz)
Corrente circuito in ingresso:	≤0,01µA
Range tensione in ingresso	≤±5 mVpp

Tensione calibrazione:	1mV±3%
Tensione di offset CC:	±600mV
Ampiezza minima:	20 µVp-p
Rumore:	≤12,5 µVp-p
Diafonia multicanale	0,5 mm
Filtro	Filtro CA: On/Off
	Filtro DFT: 0,01 Hz / 0,05 Hz / 0,32 Hz / 0,67 Hz
	Filtro EMG: 25 Hz / 35 Hz / 45 Hz / OFF
	Filtro LOWPASS: 300Hz / 270Hz / 150 Hz / 100Hz / 75Hz
CMRR	≥140dB (CA On)
	≥110dB (CA Off)
Frequenza campionamento	16000Hz
<b>Rilevamento pacemaker</b>	
Ampiezza	±2mV ~ ±700mV
Larghezza	0,1ms ~ 2,0ms
Frequenza campionamento	16,000/ sec/canale
<b>WIFI (opzionale)</b>	
Frequenza di trasmissione	2,4 GHz
Banda di frequenza	2.400-2.500 GHz (2,4 GHz banda ISM)
Tipo di modulazione	OFDM con BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11B con CCK e DSSS
Potenza di trasmissione	17 dBm per 802.11b DSSS 17 dBm per 802.11b CCK 15 dBm per 802.11g/n OFDM

**NOTA:** il funzionamento dell'apparecchiatura al di sotto dell'ampiezza minima può dare risultati non corretti.