

Specifiche tecniche

Specifiche fisiche	Dimensioni	361mm × 262mm × 135mm
	Peso	4.2 kg (esclusa la carta per la stampa e la batteria)
	Display	7", 800×480 schermo LCD multicolore (touch screen opzionale)
Alimentazione	Alimentazione di rete	Tensione operativa = 100V-240V Frequenza operativa = 50Hz/60Hz Corrente d'ingresso = 0.9-0.4A
	Pacco batteria interno (Ioni di Litio)	Tensione nominale = 14.8V Capacità nominale = 2500mAh (3 ore di stampa continuativa, 300 report ECG) Tempo necessario di carica: 3 ore
Stampa	Stampante	Stampante termica a matrice di punti
	Densità di stampa	8 dots per mm / 200 dots per pollice (asse del guadagno) 40 dots per mm / 1000 dots per pollice (asse dei tempi, @ 25 mm/s)
	Carta di stampa	Carta termica ripiegata: 210mm×140mm×144 pagine Carta termica ripiegata: 215mm×280mm×100 pagine (Opz.) Carta termica ripiegata: 210mm×295mm×100 pagine (Opz.) Rullo carta termica: 210mm×30m (Optional)
	Velocità scorrimento carta	5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
	Stampante esterna	HP1010/1510, HP M401, HP 1020/1020PLUS/1106, HP 2010/1050/2000, HP 2015/2035, HP 1525
Frequenza cardiaca	Range frequenza cardiaca	30 BPM ~300 BPM
	Precisione	±1 BPM
Unità ECG	Derivazioni	12 derivazioni standard (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6)
	Modalità acquisizione	12 derivazioni contemporaneamente
	Convertitore A/D	24 bit

	Costante di tempo	≥3.2s
	Risposta in frequenza	0.01Hz ~ 300Hz (-3dB)
	Guadagno	1.25, 2.5, 5, 10, 20, 10/5 mm/mV, AGC
	Impedenza d'ingresso	≥100MΩ (10Hz)
	Input Circuit Current	≤0.01μA
	Input Voltage Range	≤±5 mVpp
	Tensione di calibrazione	1mV±2%
	CMRR	≥140dB (AC on) ≥123dB (AC off)
	Frequenza di campionamento	64.000 Hz
Pacemaker	Ampiezza	da ±750μV a ±700 mV
	Larghezza	da 50μs a 2.0 ms
Filtri	Filtro AC	50/60Hz
	Filtro DFT	0.01Hz/0.05Hz/0.15Hz/0.25Hz/0.32Hz/0.5Hz/0.67Hz
	Filtro EMG Muscolare	Off/25Hz/35Hz/45Hz
	Filtro Passa-Basso	300Hz/270Hz/150Hz/100Hz/75Hz
Trasmissione dati	Formati report ECG	PDF, XML, DICOM, FDA-SCP
	Trasmissione	Wi-Fi, Ethernet, RS232
	Data Management System	SE-1515 Data Management System, comunicazione bidirezionale
	Connessione HIS	DICOM Worklist/DICOM Storage/HL7/GDT
Wi-Fi (Opzionale)	Frequenza di trasmissione	2400-2497MHz
	Banda di frequenze	2400-2497MHz
	Tipo di modulazione	DSSS, CCK, OFDM
	Potenza di trasmissione	6 - 17dBm
	Potenza radiante efficace	6 - 17dBm
	Conformità agli standard	IEC 60601-1:2005/A1:2012

Specifiche di sicurezza		EN 60601-1:2006/A1:2013 IEC 60601-1-2:2007 EN 60601-1-2:2007/AC:2010 IEC/EN 60601-2-25
	Classe	Classe I
	Tipo	CF a prova di scarica di defibrillatore
	Corrente di dispersione del paziente	NC <10µA (AC) / <10µA (DC) SFC <50µA (AC) / <50µA (DC)
	Corrente ausiliaria per il paziente	NC <10µA (AC) / <10µA (DC) SFC <50µA (AC) / <50µA (DC)
Specifiche ambientali	Temperatura	Trasporto & Conservazione: -20°C (-4°F) ~ +55°C (+131°F) Utilizzo: +5°C (+41°F) ~ +40°C (+104°F)
	Umidità relativa	Trasporto & Storage: 25%~93% Senza condensa Utilizzo: 25%~80% Senza condensa
	Pressione atmosferica	Trasporto & Storage: 70kPa ~106kPa Utilizzo: 86kPa ~106kPa