

SE-3/300

Electrocardiógrafo

Versión 1.2



Especificaciones técnicas

Especificaciones físicas

Dimensiones

SE-3: 290 mm×220 mm×85 mm

Serie SE-300: 300 mm ×260 mm×85 mm

Peso

2.0 kg (excluyendo el papel de la impresora y la batería)

Pantalla

Pantalla LCD de 3.5 pulgadas de 320×240

Fuente de alimentación

Fuente principal

Voltaje de funcionamiento = 100 V- 115 V~ / 220 V- 240 V~

Frecuencia de funcionamiento = 50 Hz/60 Hz

Paquete de baterías internas de iones de litio

Voltaje nominal = 14.8 V

Capacidad nominal = 2500 mAh

(3 horas de impresión continua, 330 informes de ECG)

Tiempo de carga necesario: 3 horas

Impresión

Impresora:

Impresora térmica de matriz de puntos

Papel de impresión:

Papel térmico plegado,

80 mm×70 mm×200 páginas

Papel térmico enrollado, 80 mm×20 m

Densidad de impresión:

8 puntos por mm / 200 puntos por pulgada (ejes de amplitud)

40 puntos por mm/ 1000 puntos por pulgada (ejes de tiempo, @ 25 mm/s)

Velocidad del papel:

5 mm/s, 6.25 mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s (±3%)

Reconocimiento de FC

Rango de FC

30 LPM ~300 LPM

Precisión

±1 LPM

Unidad de ECG

Derivaciones:

12 derivaciones estándar

Modo de adquisición:

simultáneamente 12 derivaciones

Convertidor A/D:

12 bits/24 bits (opcional, con tarjeta ECG DE12)

Constante de tiempo:

$\geq 3.2s$

Frecuencia de muestreo:

1000Hz. (10000Hz para marcapasos como opcional)

Impedancia de entrada:

$\geq 50M\Omega$ (10Hz)

Rango de voltaje de entrada:

$\leq \pm 5$ mVpp

CMRR:

≥ 110 dB / ≥ 115 dB (opcional, con tarjeta ECG DE12)

Resolución:

2.52uV/LSB

Respuesta de frecuencia:

0.05 Hz ~ 150 Hz (-3 dB)

Ganancia:

2.5, 5, 10, 20, 10/5 mm/mV, AGC

Corriente del circuito de entrada:

≤ 0.05 μA / ≤ 0.01 μA (opcional, con tarjeta de ECG DE12)

Voltaje de calibración:

1 mV $\pm 3\%$

Marcapasos**Amplitud:**

± 2 mV ~ ± 700 mV

Ancho:

0.1 ms ~ 2.0 ms

Filtro**Filtro de CA:**

50/60 Hz

Filtro DFT:

0.05 Hz/0.15 Hz/0.25 Hz/0.32 Hz/0.5 Hz/0.67 Hz

Filtro EMG:

Apagado/25 Hz/35 Hz/45 Hz

Filtro de paso bajo:

150 Hz/100 Hz/75 Hz

Transmisión de datos**Formato del informe:**

DAT, PDF, FDA-XML, DICOM, SCP

Transmisión de datos:

Ethernet, RS232

Sistema de gestión de datos:

Sistema de Gestión de Datos SE- 1515

Almacenamiento de datos:

500 ECG

Especificaciones de seguridad**Cumple con:**

IEC 60601- 1:2005/A1:2012

EN 60601- 1:2006/A1:2013

IEC 60601- 1-2: 2014

EN 60601- 1-2: 2015

IEC/EN 60601-2-25

Tipo de anti-choque eléctrico:

Clase I con fuente de alimentación interna

Corriente de fuga del paciente:

NC < 10 μA (CA) / < 10 μA (CC)

SFC < 50 μA (CA) / < 50 μA (CC)

Corriente auxiliar del paciente

NC <10 μ A (CA) / <10 μ A (CC)

SFC <50 μ A (CA) / <50 μ A (CC)

Grado de anti-choque eléctrico:

Tipo CF con prueba de desfibrilación

Especificaciones del Ambiente

Temperatura:

Transporte y almacenamiento: -20°C (-4°F)
~ +55°C (+131°F)

Funcionamiento: +5°C (+41°F) ~ +40°C
(+104°F)

Presión atmosférica:

Transporte y almacenamiento: 70 kPa
~ 106 kPa

Funcionamiento: 86 kPa ~ 106 kPa

Humedad relativa:

Transporte y almacenamiento: 25% ~ 93% sin condensación

Funcionamiento: 25% ~ 80% sin condensación