

iMAC 300



Resumen

- ◆ 12 canales simultáneamente
- ◆ Personas aplicables: adultos y pediátricos
Protección incorporada contra desfibrilador.
- ◆ Pantalla LED HD de 5,0" con fondo de cuadrícula milimetrada
- ◆ Modos de muestreo:
Tiempo real / Modo previo / Modo de disparo / Período de muestreo
- ◆ Modos Manual / Auto / Ritmo
- ◆ Interfaz de visualización: 6 x 2
Diseño de impresión/salida externa: 3x4, 3x4+1, 6x2, 6x2+1, 12x1
Diseño de impresión incorporado: 3x4, 3x4+1, 1x12
- ◆ Soporta múltiples idiomas
- ◆ Alarma de Desconexión de Electrodo
- ◆ Medición e interpretación automática
- ◆ Soporte de detección de PACE
- ◆ Almacenamiento de informes en Formatos:
ZQECG/PDF/PNG/XML/HL7/DICOM-WAVEFORM/DICOM-IMAGE/DICOM-PDF/GDT
- ◆ Soporta la conexión con escáneres, ratones USB, teclados USB, lectores de tarjetas y otros productos periféricos.
- ◆ Admite conexión de cable WiFi y LAN al sistema de red ECG de terceros, como sistema HIS, EMR y PACS sin estación de trabajo ECG
- ◆ Método de transferencia de informes: FTP / HTTP / Samba / DICOM, etc.
- ◆ Teclado

Especificaciones técnicas

Tasa de muestreo: 32000Hz

Frecuencia de muestreo de análisis y almacenamiento de señales: 1000 muestras / segundo / canal

Ancho de banda: 0.01 ~ 350Hz

CMRR: $\geq 130\text{dB}$

Corriente de fuga del paciente: $<10\mu\text{A}$

Circuito de entrada: $<50\mu\text{A}$

RTI, valor de pico a valle: $\leq 15\mu\text{V}$

Válvula de sensibilidad: $20\mu\text{V}$

Rango de tensión de polarización de DC: $\pm 950\text{mV}$

Voltaje de calibración: 1mV

A/D cambio: 24 bit

Impedancia de entrada: $\geq 60\text{M}\Omega(10\text{Hz})$

Sensibilidad: 2.5, 5, 10, 20, 40, Auto mm/mV

Velocidad del papel: 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s

Modo grabación: Impresora térmica
8 puntos/ mm (Vertical)
40 puntos/ mm (Horizontal, 25mm/s)

Tipo de papel: Papel doblado o papel enrollado

Ajuste del filtro:

AC: off/50/60Hz;

EMG: off/25/35/45/75/100/150/250/350Hz;

Derivación de la línea de base: off/
0.01/0.05/0.3/0.6Hz

Rango de HR: 30-350 bpm

Estándares de seguridad WiFi:

WEP

WPA/WPA2 PSK WPA2-Enterprise / IEEE802.1x Compatible con

IEEE 802.11b/g/n/1x

Especificación física

Dimensión y peso:

Equipo: 260mm*180mm*55mm; 1.2kg

Paquete: 420mm*330mm*250mm; 3.6kg

Pantalla:

5.0 inch (L*W=10.89cm * 6.53cm,
Diagonal: 12.70cm) HD Color LED
800*480 pixel resolution

Alimentación:

AC: 100V-240V, 50Hz/60Hz, 75VA

DC: Built-in Lithium Battery

Capacidad de la batería: 10.89V/2600 mAh

Funcionamiento continuo: DC $\geq 5\text{h}$

Tiempo de recarga:

La batería se carga al 90% en menos de 3 horas y se carga al 100% en menos de 3,5 horas

Almacenamiento de datos:

≥ 1500 informes(Tiempo de muestreo 10s, 6*2);

El USB / SD externo puede expandir el almacenamiento

Condiciones ambientales:

Operación:

Temperatura ambiente + 5°C ~ + 40°C

Humedad ambiental 20%~85%

Presión atmosférica 570hPa~1060hPa

Envío y almacenamiento:

Temperatura ambiente -20°C ~+55°C

Humedad ambiental 10%~95%

Presión atmosférica 500hPa~1060hPa

Entradas y salidas del sistema

2*USB2.0/ SD /LAN/WLAN

Paquete estándar

iMAC 300 ECG (con batería)

Cable de ECG (tipo banana)

Electrodos de tórax

Electrodos de extremidades

Papel de impresión térmica

Cable de alimentación

Cable de tierra
Manual del usuario

Accesorios Opcionales

Electrodos desechables
Papel de impresión térmica
Tarjeta de memoria SD
Batería de Litio
Software de estación de trabajo
Carro
Impresora laser
Escáner
Lector de tarjetas
Maleta

Funciones avanzadas

- Impresora láser externa para salida del informe A4.
- Escáner, lectores de tarjetas y otros dispositivos de entrada de información del paciente
- Función inalámbrica WiFi
- Función DICOM (Worklist, Storage, MPPS, Storage Commit)
- Matriz medidas
- Análisis medias
- Histograma R-R, gráfico R-R
- Rango de bradicardia y taquicardia ajustable
- Sistema de colocación de electrodos Estándar, Cabrera, Personalizado
- El algoritmo de GLASGOW ECG puede hacer un diagnóstico preciso según la edad del paciente, el sexo, el historial racial de medicamentos, etc., especialmente para AMI, fibrilación ventricular, taquicardia ventricular, arritmia, etc.

Certificados

Normas de calidad

ISO9001
ISO13485
CE

Cumple con normativas

93/42 /CEE Modificado por 2007/47 / CE

EN ISO 13485:2016
EN ISO 14971:2012
EN ISO 15223-1:2016
EN 1041:2008
ISO 10993-1:2009
ISO 10993-5:2009
ISO10993-10:2010 IEC60601-1:2005/
A1:2012
EN 60601-1-2:2015
IEC 60601-2-25:2011
EN 62304:2006/A1:2015
EN 62366-1:2015
EN 60601-1-6:2010/A1:2015

NOTA:

- Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Este documento contiene información confidencial, no se puede reproducir sin consentimiento por escrito del fabricante y el distribuidor.