



MAC™ 5 Lite - Ficha técnica

General

| | |
|-------------------------------|--|
| Tipo de instrumento | Electrocardiógrafo automático aumentado con microprocesador; adquisición de 10 latiguillos con configuración de derivaciones programable |
| Interpretación de ECG | Programa de análisis de ECG Marquette™ 12SL™ para pacientes adultos y pediátricos |
| Mediciones automáticas | El análisis de 12 derivaciones incluye mediciones |
| Rango de frecuencia cardiaca | De 30 a 300 lpm $\pm 10\%$ o 5 lpm, el valor que sea mayor — No se muestran frecuencias cardiacas fuera de este intervalo |
| Formatos de datos de ECG | ECG de alta fidelidad de GE, XML |
| Archivado externo | Soporte extraíble USB |
| Preadquisición | Muestra 10 segundos de adquisición instantánea de ECG |
| Ritmo digital | Hasta 5 minutos de almacenamiento de ritmo continuo (exportable en formato PDF) |
| Registro completo | Revisión de hasta 5 minutos de ECG de 12 derivaciones, capacidad para seleccionar registros de ECG en reposo de 10 segundos, capacidad para generar informes de registro completo de una derivación de 5 minutos |
| Almacenamiento | 300 registros de ECG en reposo de 10 segundos y registros de ritmo 200 minutos de registros de ritmo digital o completos |
| Rango dinámico | Diferencial de CA ± 10 mV Desviación de CC ± 600 mV |
| Rechazo del modo común | > 125 dB (100 dB con el filtro de CA desactivado) |
| Impedancia de entrada | >50M Ω @ 10 Hz |
| Protección de desfibrilación | Conforme a la norma CEI 60601-2- 25:2011 |
| Corriente de fuga de paciente | <10 μ A |

Especificaciones para la adquisición y el análisis digital de las señales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Conversión de analógico a digital | Conversión de analógico a digital con resolución de 24 bits Frecuencia de sobremuestreo: 512 ksps |
| Muestreo de la señal de ECG | Ancho de banda: de 0.04 a 300 Hz* Frecuencia de muestreo: 2 ksps Resolución: 1.22 μ V |
| Entrada para 12SL | Ancho de banda: 0.04, 0.56 ZPD a 300 Hz* Frecuencia de muestreo: 1 ksps Resolución: 4.88 μ V |
| Filtros adicionales para el informe | 20 Hz, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz o 300 Hz* |

Especificaciones para señales almacenadas/transmitidas

| | |
|------------------------------------|--|
| Señal de ritmo digital | Ancho de banda: 0.04, 0.56 ZPD a 300 Hz* Frecuencia de muestreo: 1000 sps Resolución: 4,88 μ V |
| Señal de ECG de 12 derivaciones | Ancho de banda: 0.04, 0.56 ZPD a 300 Hz* Frecuencia de muestreo: 500 y 1000 sps Resolución: 4,88 μ V |
| Complejo representativo (medianas) | Frecuencia de muestreo: 500 y 1000 sps Resolución: 4.88 μ V |

Detección del marcapasos

| | |
|-------------------------|---|
| Señal de marcapasos | Frecuencia de muestreo: 75 ksps |
| Detección de marcapasos | Duración: de 0.2 ms a 2.1 ms Amplitud: de 2 mV a 700 mV Separación: 1 ms o superior |
| Espícula de marcapasos | Canal exclusivo de marcapasos en la pantalla e informes para imprimir (configurable) |

Comunicaciones

| | |
|--|---|
| Conectividad de los sistemas de gestión de ECG | Compatible con el sistema de información cardiológica MUSE™ (v8 o posterior) con órdenes bidireccionales y soporte ADT Transmite registros de ECG en reposo a CardioSoft™ mediante soportes extraíbles (v6.73 o posterior) o a través de la red (v7 o posterior) |
| DICOM | Listas de trabajo/órdenes de modalidad: a través de MUSE (v8 o posterior) y DICOM Gateway de GE con soporte para órdenes bidireccionales |
| Conectividad con HCE | Mediante el sistema de información cardiológica MUSE (v8 o posterior) con EMR Gateway |
| Exportación de datos | Exportación de ECG en reposo (en formato PDF o XML), informes de ritmo digital y de señales de ECG (en formato PDF) a través de protocolo de transferencia segura de archivos (SFTP) o a una carpeta compartida |
| Conectividad inalámbrica | 802.11 a/b/g/n inalámbrica (2,4 GHz/5 GHz) IPV4 DHCP, opciones de nombre de host e IP estática para configurar la IP del dispositivo/dirección de red WEP y seguridad mejorada WPA-PSK, WPA2-PSK, protocolos WPA/WPA2-Enterprise TLS, PEAP-MSCHAPV2, PEAP-GTC, TTLS-MSCHAPV2, TTLS-GTC. (PEAP requiere la evaluación y aprobación de la red antes de la compra) Cifrado de 4096 bits de ultra alta seguridad/compatibilidad con certificados largos Compatible con SHA1 y SHA2 |
| Conectividad de red | Interfaz Ethernet 802.3 mediante conector RJ45 Compatible con LAN 10Base-T y 100Base-T IPV4 DHCP, opciones de nombre de host e IP estática para configurar la IP del dispositivo/dirección de red |
| Reloj de red | Sincronización de la hora de red (NTP) |

Pantalla

| | |
|-------------------------|--|
| Pantalla y resolución | 8.9" en diagonal, retroiluminación LED, 892 x 558 píxeles |
| Tipo de pantalla táctil | Entrada táctil multipunto capacitiva proyectada (PCAP) que funciona llevando guantes de exploración |
| Datos en pantalla | Frecuencia cardiaca, nombre del paciente, ID del paciente, fecha, hora, indicador de batería, señal de ECG en tiempo real, etiquetas de derivaciones, velocidad, ajustes de filtro y ganancia, mensajes de advertencia, notificaciones, Hookup Advisor y mensajes de ayuda |

Impresora

| | |
|------------------|---|
| Impresora de red | Permite la impresión en impresoras de red |
|------------------|---|

Especificaciones eléctricas

| | |
|-------------------------------|--|
| Alimentación | Funcionamiento con CA o batería |
| Tensión de entrada | 100-240 V CA + 10 % |
| Frecuencia de entrada | 50-60 Hz + 3 Hz |
| Tipo de batería | Batería interna sustituible y recargable |
| Capacidad de la batería | Mínimo 180 minutos con adquisición e impresión de un informe de ECG de una sola página cada 15 minutos (con espera automática de cinco minutos activada y todos los accesorios conectados, excepto sistema KISS) |
| Tiempo de carga de la batería | Aproximadamente 240 minutos a partir de la descarga total cuando el dispositivo está apagado o en espera |

Seguridad y privacidad

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cifrado | Todos los archivos que contienen IMP, usuarios locales y contraseñas |
| Autenticación de inicio de sesión | Red: LDAP/Directorio activo Local: base de datos de usuarios |
| Gestión de usuarios | Funciones personalizables para limitar el acceso al sistema de grupos de usuarios del tipo Administrador, Clínico, Servicio Técnico, Electromedicina y hasta 10 funciones personalizadas definidas por el usuario |
| Registro de actividad | Todos los inicios, cierres y fallos de inicio de sesión de los usuarios, eliminación de archivos, cambios en archivos, visualización de archivos, adquisición de archivos, transmisiones de archivos, impresiones de archivos, cambios en la configuración del sistema |
| Acceso a IMP | Controlado por funciones personalizables con estrictas normas avanzadas configurables de acceso a IMP |
| Registros de acceso a IMP | Registros detallados y exportables de todas las visualizaciones de IMP por parte de los usuarios |
| Acceso de emergencia (modo STAT) | Este usuario puede acceder al dispositivo sin proporcionar credenciales de inicio de sesión para realizar tareas de emergencia, como la adquisición de un ECG o ritmo al tiempo que se impide el acceso a cualquier dato almacenado del paciente, orden, dato de ADT o aplicación de terceros |
| Bloqueo USB | Controles de software para inhabilitar los puertos/conexiones USB |

Especificaciones físicas

Peso y dimensiones

| | |
|---------------|--------|
| Peso máx. | 2.3 kg |
| Altura máx. | 95 mm |
| Anchura máx. | 320 mm |
| Longitud máx. | 270 mm |

Especificaciones ambientales

Temperatura

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Funcionamiento | De 10 °C a 40 °C |
| Transporte/ almacenamiento | De -20 °C a 60 °C |

Humedad

| | |
|-------------------------------|---|
| Funcionamiento | Del 20 % al 95 % de HR sin condensación |
| Transporte/ almacenamiento | Del 15 % al 95 % de HR sin condensación |

Presión

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Funcionamiento | De 70 a 106 kPa |
| Transporte/ almacenamiento | De 50 a 106 kPa |

Dispositivos de entrada

| | |
|------------------|---|
| Teclado | Teclado táctil |
| Pantalla táctil | Entrada táctil multipunto capacitiva proyectada (PCAP) de 8.9" y 892 x 558 píxeles que funciona llevando guantes de exploración |
| Código de barras | Escáner externo de código de barras (opcional) |
| Ratón | Compatible, pero no incluido |

* Esta función no se admite en China.

Los productos mostrados cumplen con la legislación vigente.

No todos los productos o características están disponibles en todos los mercados. Póngase en contacto con un representante de GE HealthCare para obtener más información.

Visítenos en www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Datos sujetos a cambios.

© 2023 GE HealthCare.

12SL, CardioSoft, MAC, Marquette y MUSE son marcas comerciales de GE HealthCare. GE es una marca comercial de la compañía General Electric bajo licencia de marca registrada.

Queda prohibida la reproducción de cualquier tipo sin permiso previo por escrito de GE HealthCare. Ninguna información de este material debe usarse para diagnosticar o tratar cualquier enfermedad o afección. Los lectores deben consultar a un profesional médico.

MAC 5 Lite

JB01235ES Rev3

Escáner USB de código de barras

| | |
|-------------|---|
| Tipos | Fijos y de longitud variable |
| Simbologías | Código-128, PDF417, Código 39, Intercalados Código 2 de 5, y simbología Data Matrix para caracteres A-Z (mayúsculas), a-z (minúsculas) y 0-9 para todos los idiomas compatibles |

Limpieza

| | |
|--|---|
| Productos de limpieza aprobados | Solución de agua y jabón Solución de hipoclorito sódico (NaClO) 5 % Etanol (alcohol etílico) 96 % (V/V) Alcohol isopropílico 70 % (V/V) Peróxido de hidrógeno 20 % (V/V) Fenol 2 % (V/V) |
| Producto de limpieza de la FDA para eficacia | Super Sani-Cloths |

Certificación

| | |
|---------------------------|--|
| Marcados de certificación | cTUVus |
| Cumple con las normas | EN 60601-1:2006/A1:2013 EN 60601-1-2:2007 +AC 2010 EN 60601-1-2:2015 EN 60601-2-25:2015 IEC 62366-1:2015 EN 62304:2006+A1:2015 |
| Modo farmacología* | Cumple los requisitos de la norma 21CFR Parte 11 para el control de registros electrónicos en sistemas cerrados cuando está activada la opción de modo farmacológico. No admite la firma electrónica |

Información para pedidos

| | |
|---|---|
| Idiomas disponibles de la interfaz de usuario | Alemán, chino, coreano, danés, español, finés, francés, inglés, italiano, japonés, neerlandés, noruego, polaco, portugués, portugués brasileño, ruso, sueco |
|---|---|