

COMEN

www.digimedicalsas.com



COMEN H3

ELECTROCARDÍOGRFO

ELECTROCARDIOGRAFO COMEN H3

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ **Pantalla Táctil Capacitiva, LCD a color de 6.2 pulgadas, con detección inteligente de luz ambiental y ajuste automático de brillo.**
- ✓ **Tarjeta microSD estándar de 8GB para 40.000 ECGs de memoria interna y hasta 200 casos de pacientes y Transferencia de Datos a través del protocolo FTP.**
- ✓ **Electrocardiógrafo de 3 canales interpretativo, teclado alfanumérico digital, soporta conexión a impresora externa USB, teclado USB y mouse USB.**
- ✓ **Puede exportar archivos en formatos DAT, BIN, BMP, JPG, PDF, DICOM ECG, DICOM BMP, XML y SCP.**



ELECTROCARDÍOGRAFO **H3** COMEN

FUNCIONES

MANEJO DE DATOS

- Puede conectarse con servidor FTP para control remoto de los datos del paciente
- Puede conectarse con software de gestión ECG con base en la PC.
- Transferencia de datos USB ilimitada.
- Importación y exportación de casos a través de una unidad flash USB.
- Comunicación entre el equipo y el PC de f inalámbrica e inalámbricamente.
- Admite mouse externo, teclado, escáner de código de barras



DIAGNÓSTICOS PRECISOS

Lider en la exploración precisa del campo de ECG, El algoritmo de GLASGOW permite reclizar un diagnóstico según la edad del paciente. el sexo, raza y medicamentos, etc, obteniendo resultados de diagnosticos criticos como: IAM (Infarto agudo de miocardio), fibrilacion ventricular, taquicardia ventricular, radicardias, arritmia maligna, etc, permitiendo que el personal medico Identifique el problema Y brinde un tratamiento oportuno

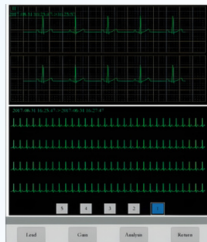


ELECTROCARDIÓGRAFO COMEN H3

FUNCIONES

FUNCIONES IDEALES

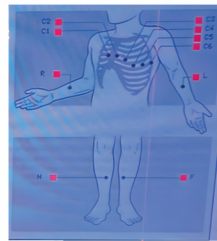
- **1.** AA Revision y visualización de las formas de ondas del EcG de 1 minutos previos y registro de las formas de onda de 12 derivaciones de 10 segundos.
- **2.** Papel en rollo de 80mm. * 20 m. o papel en pliegue en Z.
- **3.** El Mapa de estado de las conexiones, permite guiar y observar el estado de las derivaciones, basado en los Criterios AHA Y EURO (IEC)



1



2



3

ELECTROCARDIOGRAFO **H3**

COMEN

1. ESPECIFICACIONES DE ENERGÍA Y OPERACIÓN

Parámetro	Detalle Técnico
Fuente de alimentación	100-240V~, 50/60Hz±1Hz
Tipo de Batería	Ion de litio recargable
Capacidad de la Batería	2200mAh, 11.1V
Tiempo de carga	Máximo 3,4 horas
Autonomía de la Batería	7 horas
Temperatura de trabajo	5-40°C
Humedad	≤93%

2. PANTALLA Y VISUALIZACIÓN

Parámetro	Detalle Técnico
Display	Pantalla LCD táctil capacitiva a color 6.2"
Resolución	800*480
Rastro	12 formas de onda
Brillo	Ajuste automático/Manual de 1 a 10
Detección de luz	Inteligente de luz ambiental con ajuste automático de brillo
Parámetros en Display	ID del paciente, sexo, edad, formas de onda, velocidad de registro/barrido, ganancia, filtro EMG, frecuencia cardíaca, estado de conexión de las derivadas, reloj, mensaje de información, red USB, estado de la batería

ELECTROCARDIOGRAFO **H3**

COMEN

3. GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS

Parámetro	Detalle Técnico
Almacenamiento Interno	Tarjeta microSD estándar de 8G para 40.000 ECGs y hasta 200 casos de pacientes
Almacenamiento apagado	Sí
Formatos de Exportación	OFF, DAT, BIN, BMP, JPG, PDF, DICOM ECG, DICOM BMP, XML, SCP
Conectividad de Red	Conectado a PC ECG por cable o inalámbrico
Protocolo de Transferencia	Protocolo FTP para control remoto y transferencia de datos
Puertos y Periféricos	Soporta impresora externa USB, teclado USB, mouse USB y escáner de código de barras

4. SISTEMA DE IMPRESIÓN

Parámetro	Detalle Técnico
Tipo de Impresora	Incorporada; Matriz térmica
Ancho de Impresión	80mm
Tipo de Papel	Rollo de 80mm x 20m o papel en pliegue en Z
Velocidad de Impresión	5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Formato Impresora Integrada	3x4, 3x4+1R, 3x4+3R, 1x12, 1x12+1R
Formato Impresora Externa	3x4, 3x4+1R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+1R, 1x12, 1x12+T

5. ESPECIFICACIONES DE ADQUISICIÓN Y ANÁLISIS DE ECG

Parámetro	Detalle Técnico
Modo de Adquisición	Pre/pos-adquisición 10 segundos instantáneos
Tipo de Derivación	12-derivación I; II; III; aVR: aVL, AVF, V1-V6
Frecuencia de Respuesta	0.05Hz-150Hz (+0.4dB)(-3.0dB)
Rango Frecuencia Cardíaca	30-300 bpm (resolución de 1 bpm)
Precisión ECG	±1% o ±1 bpm (la que sea mayor)
Impedancia de Entrada	250MΩ
CMRR	≥110dB
Muestreo Digital	1000 (canal único) / 8000 (ocho canales)
Conversión A/D	24 Bits
Tiempo de Inicio	10 segundos
Detección de Marcapasos	Disponible

ELECTROCARDIOGRAFO **H3**

COMEN

6. ALGORITMOS DE DIAGNÓSTICO Y FILTROS

Parámetro	Detalle Técnico
Algoritmos de Interpretación	Código Minnesota / Glasgow y CardioTec™ 12-derivación ECG Análisis
Diagnósticos Críticos	IAM, fibrilación ventricular, taquicardia ventricular, bradicardias, arritmia maligna, etc
Filtro de Deriva	OFF, 0.05Hz, 0.10Hz, 0.20Hz, 0.50Hz
Filtro EMG	OFF, 25Hz, 35Hz, 45Hz
Filtro de Paso Bajo	OFF, 75Hz, 100Hz, 150Hz
Filtro de CA	OFF, 50Hz, 60Hz
Protección	Soporta 4000 VAC/50 Hz; Contra interferencias electro quirúrgicas y desfibrilación

7. FUNCIONES ADICIONALES

Función	Descripción
Revisión de Formas	Visualización de 1 minuto previo y registro de 10 segundos de las 12 derivaciones
Mapa de Conexión	Guía de estado de derivaciones basada en criterios AHA y EURO (IEC)
Selección de Ganancia	2.5, 5, 10, 20 mm/mV, 20/10 mm/mV, 10/5 mm/mV y AGC
Velocidad de Barrido	6.25, 12.5, 25, 50 mm/s