

# Electrocardiógrafo H3

COMEN

El Electrocardiógrafo Comen H3 es un equipo portátil con 3 derivaciones y pantalla táctil de 6.2 " (800 x 480). Con un diseño compacto y una tecnología que facilita su transporte y manejo. Ideal para usar en asistencia médica domiciliaria, ambulatorios, urgencias y cualquier centro sanitario donde se tenga que precisar un equipo ligero, sencillo y con autonomía. Este sistema puede evaluar exámenes de ECG de reposo rápidamente pulsando únicamente un botón, gracias a la medición automática con interpretación de resultados.

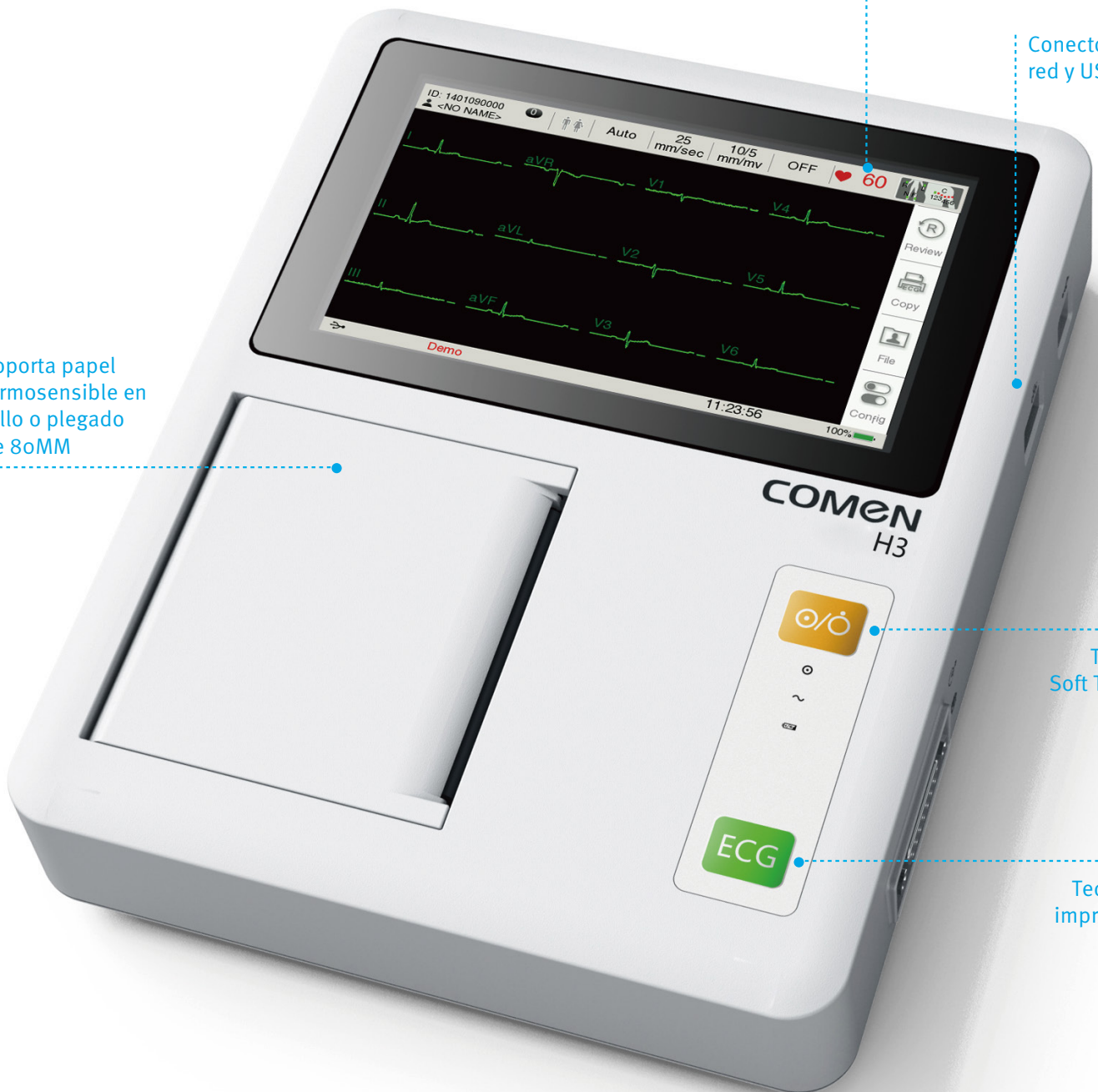
Pantalla touch LCD color de 6,2" con lectura de información del paciente y sistema, formas de onda, mensajes y teclas de acceso directo

Conectores de red y USB.

Soporta papel termosensible en rollo o plegado de 80MM

Teclas Soft Touch

Tecla de impresión



- Papel en rollo de 80mm. x 20 m. o papel en pliegue en Z.
  - Impresora térmica integrada / Opcional: impresora externa.
  - Formato de registro:  
Impresora integrada: 3 x 4, 3 x 4+1R.
  - Impresora externa: 3 x 4, 3 x 4 +1R, 3 x 4+3R, 6 x 2, 6 x 2+1R, 12 x 1, 12 x 1+T.
  - 10.000 registros integrados de ECG con forma de imagen binaria.
  - 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.
- Modo de registro
    - a) Impresión por defecto: en modo automático, se imprime la forma de onda de ECG.
    - b) Impresión manual de una tecla: Al presionar «imprimir» nuevamente, el informe del ritmo de las derivaciones se imprime de forma manual después del informe completo de información por defecto;
    - c) Impresión que puede ampliarse: En el caso de que se origine arritmia, el informe del ritmo de las derivaciones se imprime automáticamente después del informe completo de información por defecto.

- Formato de pantalla 3x4,6x2.
  - Despliegue de 12 derivaciones en pantalla simultanea sensor automático de ajuste del brillo en pantalla
  - Fácil de usar, realice un examen tan sólo pulsando un botón en modo automático
  - Muestra 12 canales en pantalla en grupos de 3 derivaciones capacidad interna para almacenar 40 mil estudios de paciente posibilidad de extraer los registros a través de un software (opcional)
  - Batería incluida que facilita la autonomía y portabilidad del equipo con una duración de 1 hora aprox.
- Impresora térmica de 80mm integrada que facilita la impresión de resultados
  - Incluye detector de marcapasos y protección contra desfibrilación
  - Incluye interpretación de resultados
  - Configuración en varios idiomas, incluido el castellano
  - Conector usb con pc (software opcional compatible con windows 7 y 8)
  - Medidas: 320 x 275 x 66mm
  - Peso: 3 kg



- Visualización de la derivación de ritmo de 1/3 canal
- Soporta muestreo y muestreo previo en tiempo real
- Soporta muestreo sincrónico y muestreo secuencial
- Revisión de ECG, revisión de formas de onda de 600 segundos e impresión de cualquiera de 12 derivaciones dentro de 10 segundos
- Función automática de espera y activación / desactivación de intervalos
- Batería de litio
- Escáner conectable
- Pantalla táctil inteligente con deslizamiento y función de multi-dedos
- Función de búsqueda inteligente por nombre e ID confuso

## Normas de Seguridad

ISO 13485:2016 aprobado, CE mercado según MDD93/42/EEC, IEC60601-1, IEC60601-2, IEC 60601-1-2, EC11, Class I con fuente de alimentación interna, Tipo CF

## Características Físicas

Tamaño del Producto: 235mm \* 190mm \* 52.6mm

Peso Neto: 1,18kg *(incluidos la unidad principal, la grabadora y la batería, sin incluir los accesorios)*

## Entorno de Operación

Temperatura de Trabajo: 5-40 °C

Humedad: ≤93%

Fuente de Alimentación: 100-240V~, 50/60Hz

Tipo de Batería: Batería de iones de litio recargable

Capacidad de la Batería: 2600mAh

Tiempo de Recarga de la Batería: Máximo 3,4 horas para cargar; 2 horas para trabajo continuo (7 horas sin registro de papel)

Display: Pantalla táctil LCD a color de 6,2 pulgadas

Resolución: 800\*480  
Rastro: 12 formas de onda  
Idioma: Chino, inglés, español, etc.

Brillo: Ajuste automático/Manual de 1 a 10

## Indicador

Indicador de encendido  
Indicador de batería  
Pitido QRS  
Sonido de tecla de funcionamiento

## Interfaz

Interfaz de cable de parámetros  
Entrada de Alimentación de CA  
Dos puertos de USB  
Puerto RJ45  
Módulo WIFI integrado/teclado, ratón y escáner

## Almacenamiento de Datos

Tarjeta microSD estándar de 8G para 40000 ECGs  
Memoria interna 200 casos de pacientes

Formato: OFF, DAT (binary), BMP, JPG, PDF, DICOM, XML, SCP

Almacenamiento  
apagado:

Si

Network:

Conectado a PCECG por cableado/inalámbrico

## Pantalla

Parámetros: ID del paciente, sexo, edad, formas de onda, velocidad de registro/barrido, ganancia, filtro EMG, frecuencia cardíaca, estado de los cables, reloj, mensaje de información, red y USB, estado de la batería

Formato: 3x4, 6x2, simultáneamente display de 12 cables

Standby: OFF, 5min, 10min, 15min, 20min, 25min, 30min

Apagado de tiempo: OFF, 10min~5horas

## Grabadora

Tipo: Incorporado; matriz térmica

Ancho de registro: 80mm

Velocidad: 5mm/s, 6,25mm/s, 10mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s; Error±2%

Formato de  
Impresora integrada: 3x4, 3x4+1R, 1x12, 1x12+1R

Formato de  
Impresora Externa: 3x4, 3x4+1R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+1R, 1x12, 1x12+T

Modo de Impresión: Normal, una tecla, Extender

Reimprimir: Vuelva a imprimir el último caso del paciente

Revisión de  
Diagnóstico: Revisión de 10 minutos para la información de forma de onda de 12 derivaciones.

## ECG

Tipo de Derivación: CardioTec™12-derivaciones ECG Análisis

Selección de  
Derivaciones: 12-derivacion I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1-V6

Selección de Ganancia:	2,5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, 20/10mm/mV, 10/5mm/mV y AGC
Velocidad de Barrido:	6,25, 12,5, 25, 50mm/s
Rango de Frecuencia Cardíaca:	30-300bmp
Resolución:	1bmp
Precisión:	±1% o ±bmp (l que sea mayor)
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 voltaje de 4000VAC/50Hz en forma aislada; Contra interferencias electro quirúrgicas y desfibrilación;
Analisis de Arritmias:	Disponible
Detección de Marcapasos:	Detectable
Rango de Medida:	±5mVpp
Ajuste automático a línea de base:	Si

## Procesamiento

Modo de Adquisición:	Pre/Post adquisición Adquisición de ECG instantánea de 10 segundos
Frecuencia de Respuesta:	0,05Hz-150Hz
CMRR:	≥110dB
Impedancia de Entrada:	≥50MΩ
Tiempo de Inicio:	10 segundos
Tasa de muestreo digital:	1000 (canal único) 8000 (ocho canales)
AD conversión:	24Bits

