

## Electrocardiografos.



## H12

- Entrada de escritura a mano de información de pacientes
- Admite software de gestión de datos ECG, protocolo HL7, lista de trabajo DICOM.
- El médico puede ver el informe de forma de onda de ECG directamente desde la computadora.
- La gestión de casos de pacientes facilita la búsqueda, transmisión, impresión y visualización de la información de los pacientes.
- Activación en espera y automática, así como soporte de apagado por temporización;
- Disco USB para entrada y salida de datos de ECG.
- Modo de carga inteligente, disponible tanto de carga lenta como de carga rápida.
- El modo de carga coincide con el modo de trabajo para reducir el calor y proteger los componentes

# Electrocardiografos

## H12

Diseño compacto, flexible e intuitivo  
El refinamiento continuo de H12 lo hace más compacto,  
más delicado y más práctico

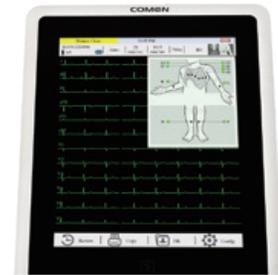
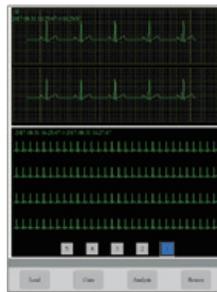
Pantalla táctil LED HD de 10,4 pulgadas  
Visualización de pantalla vertical completa  
Dos formatos de visualización 12 x J 6 x 2

Operación de pantalla táctil completa  
Operación de deslizamiento hacia arriba y hacia abajo

Se puede conectar una interfaz USB  
con disco U, mouse, teclado,  
impresoras externas y  
escáner, etc.

Plug and play de la manera del up  
y las carcasas inferiores permiten una fácil  
desmontaje y mantenimiento  
y alta confiabilidad y estabilidad.

Stylus hace la operación y  
entrada más fácilmente



El escáner disponible permite una entrada rápida  
de la información de los paciente

600 segundos de revisión de formas de onda de 12 derivaciones  
10 segundos de grabación de formas de onda de 12 derivaciones.

Amplificación del mapa de estado de los clientes potenciales para mostrar  
si los cables de ECG están bien conectados

### Medición precisa

La tecnología de filtrado digital de alta precisión elimina la  
desviación de la línea de base y otras perturbaciones,  
proporcionando y formas de onda de ECG precisas.

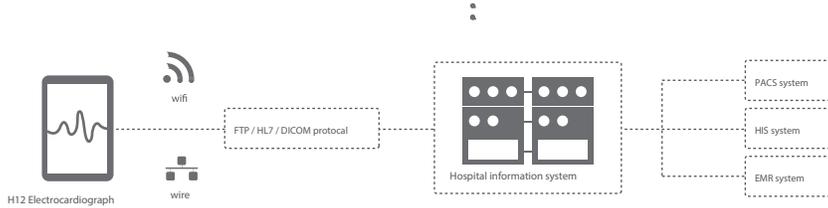
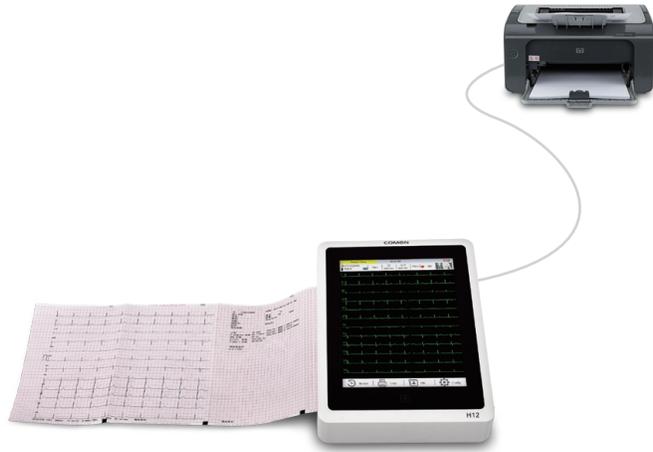
Adquisición, amplificación y registro de ECG de 12 derivaciones simultáneamente  
Voltaje de polarización  $\geq \pm 650\text{mV}$ , CMRR  $\geq 105\text{dB}$ , constante de tiempo  $\geq 5\text{s}$   
y conversión A / D de 24 bits permite una potente  
capacidad anti-desfibrilación y colección precisa de formas de onda de ECG  
Primero, el uso del modo Cabrera Leads ayuda a definir y calcular con precisión  
el eje del plano frontal de la isquemia miocárdica y  
Infarto de miocardio, mejora determinante de arteria de infarto,  
evaluación de letalidad, etc.  
Admite análisis de HRV y análisis rítmico R-R  
Detección de marcapasos



# Electrocardiografos

## H12

More efficient printing systems  
 Powerful data storage  
 Automatic measurement of ECG waveform, automatic measurement of report output, support a variety of record formats;  
 Various recording format: 12x1, 12x1+1T, 6x2, 6x2+1R, 3x4, 3x4+1R, 3x4+3R;  
 Recording mode: one key printing, extend printing and normal printing  
 Intellectualized Cali- RecTM recording calibration system solves the problem of ECG paper jam, paper deflection completely



Propuesta de solución de información de ECG  
 Soporte de redes de cable / inalámbricas  
 Admite conexión con disco U, tarjeta SD, mouse, teclado, escáner, impresora láser  
 Admite informes en formato BMP / JPG / PDF / DICOM / SCP- ECG / FDA- XML  
 Admite software de gestión de datos de ECG, protocolo HL7 / FTP / DICOM que permite la conexión con hospital HIS、EMR、 sistema PACS. El médico puede ver la forma de onda del ECG y el informe de diagnóstico desde la computadora directamente



600 segundos revisión de formas de onda de 12 derivaciones  
 Memoria interna de 10000 ECG; formatos de soporte DAT, BMP, JPG, PDF, DICOM, FDA-XML, SCP  
 Apoyar la búsqueda de nombre y número de identificación de los pacientes.



# Electrocardiografos

## Normas de Seguridad:

ISO 13485: 2016 aprobado, CE mercado según MDD93/42/EEC, IEC60601-1, IEC60601-2-25, IEC 60601-1-2, EC11, Class I con fuente de alimentación interna, Tipo CF

## Características Físicas:

Tamaño del Producto: 305mm\*228mm\*74mm  
 Peso Neto: 4kg (incluye unidad principal, grabadora y batería)  
 Entorno de Operación:  
 Temperatura de Trabajo: 5-40°C  
 Humedad: ≤93%  
 Fuente de Alimentación: 100-240V~, 50/60Hz±1Hz  
 Tipo de Batería: Batería de iones de litio recargable  
 Capacidad de la Batería: 3100mAh  
 Tiempo de Recarga de la Batería: Máximo 4 horas para cargar;  
 Batería de Reserva: 2 horas para trabajo continuo (6 horas sin registro de papel)  
 Display: Pantalla táctil LCD a color de 10,4 pulgadas  
 Resolución: 800\*600  
 Rastro: 12 formas de onda  
 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 USB  
 Puerto RJ45

Opcional: Módulo WIFI Integrado/teclado, ratón y escáner

## Almacenamiento de Datos:

Tarjeta microSD estándar de 8G para 10000 ECGs de memoria interna  
 OFF, DAT (binary), BMP, JPG, PDF, DICOM, XML, SCP

## Formato:

## Almacenamiento apagado :

Red: Conectado a PCECG por cableado / inalámbrico  
 Display: 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: 12x1, 6x2, display de 12 derivaciones simultáneamente

Modo Espera: OFF, 5min, 10min, 15min, 20min, 25min, 30min

Apagado de tiempo:

OFF,  
 10min/30min/1 horas/2horas/3horas/5

horas

Incorporado: Matriz térmica  
 216mm

Impresora:

Ancho de Registro:

Velocidad:

5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s,  
 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

Formato de

Impresora

Integrada:

3x4, 3x4+1R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+1R,  
 1x12, 1x12+T

Formato de

Impresora Externa:

3x4, 3x4+1R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+1R,  
 1x12, 1x12+T

Modo de

Impresión:

Normal, Una tecla, Extendido

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 :

CardioTecTM12-derivacion ECG Análisis

Selección de

Derivación:

12-derivación I; II; III; aVR; aVL; aVF;  
 V1-V6.

Selección de

Ganancia:

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

Velocidad de

Barrido :

6.25, 12.5, 25, 50mm/s

Rango de

Frecuencia

Cardíaca :

30-300bpm

Resolución:

1 bpm

Precisión:

±1% o ±1bpm (la 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;

Análisis de

Arritmias:

Disponible

Detección de

Marcapasos:

detectable

Procesamiento:

Modo de

Adquisición:

pre/pos-adquisición

10 seconds instantaneous ECG

acquisition

Frecuencia de

Respuesta:

0.05Hz-150Hz

CMRR:

≥105dB

Impedancia de

Entrada:

≥50MΩ

Tiempo de Inicio:

10 segundos

Conversión de AD:

24Bits