

walk400h

walk400h es un registrador holter de última generación, capaz de adquirir y memorizar de 3 a 12 canales de ECG compatible con el software de lectura holter **CARDIOLINE®**, para el cual se envía la documentación específica.

walk400h es una grabadora dotada de conectividad avanzada hacia el PC y de gran capacidad de memorización y gestión de los exámenes holter.

En particular **walk400h** se caracteriza por:

- amplio display gráfico LCD a color, para la visualización de la señal de ECG hasta seis canales contemporaneamente;
- interfaz intuitiva y esencial, basada en procesos guiados para llevar al operador a la conclusión del examen con gran facilidad y rapidez;
- conexión sin cables al PC con tecnología bluetooth o, en alternativa, conexión a través del cable USB;
- registrador vocal integrado para la memorización de mensajes vocales durante el examen (función event-marker) y/o para la emisión de los datos paciente en fase de preparación del examen;
- sensores de movimiento integrados para el registro de la actividad motora del paciente;
- gran capacidad de memorización de datos para la gestión del examen de uno a siete días.
- única tecla de cinco posiciones para la navegación por el menú del dispositivo de una manera rápida.
- dimensiones y peso reducido para aumentar el confort del paciente;
- funcionamiento con una sola pila AA.

La adquisición latido a latido de cada uno de los canales de ECG viene efectuada en una frecuencia mínima de 250 muestras por segundo y canal. Para el análisis particular, se puede elegir una frecuencia de muestreo mayor. Todos los canales de ECG son registrados sin interrupción de la adquisición, latido a latido de la señal y sin ningún tipo de compresión de la señal.

El registrador contiene en el interior una memoria flash de un GB gracias a la cual es posible memorizar un trazado holter hasta de una semana.



walk400h

Características técnicas

Canal.....	configurable de 3 a 12 canales de adquisición simultanea y continua.
Duración del registrador.....	de 1 a 7 días (en base a la modalidad de funcionamiento)
Frecuencia de muestreo.....	250, 1000 muestras por segundo (en base a la modalidad de funcionamiento)
Resolución	14; 15 bit (en base a la modalidad de funcionamiento)
Sensibilidad (LSB)	2.5microV/bit; 5.0 microV/bit (en base a la modalidad de funcionamiento)
Rango de input de la señal	AC: ± 40 mV
Rango de input de la señal	DC: ± 400 mV
Respuesta en frecuencia	0.05Hz – 150Hz
CMMR.....	> 90dB
Constante de tiempo.....	3.3 seg
Detección de la saturación	efectuada por cada canal
Reconocimiento Marcapasos	Detección hardware en 3 canales
Conexión a PC.....	sin cable de tipo Bluetooth Clase II en tiempo real; cable USB para la descarga del examen
Display	a color para la visualización del trazado ECG, de la calidad del contacto electrodo/piel y del mensaje para la preparación y la descarga del examen
Resolucion display	2,2"; 240x320dots; ¼ VGA
Registrador vocal	integrado
Event Marker.....	mediante teclado en combinacion con registrador vocal
Memoria	1 GB, integrada en el dispositivo.
LED	1 led verde para el control del estado de la batería; 1 led azul para el control del estado del sistema
Teclado	1 tecla multifunción de 5 posiciones
Cable paciente	cable 5; 7; 10 hilos con terminacion a clip
Protección para defibrilación	ausente
Alimentación	1 pila estilo AA alcalina (ultra o recargable) NiMh de almenos 2500mAh)
Dimensiones	96x65x20 mm
Peso	105gr (con batería) o 80gr (sin batería)
Grado de protección IP	IP 30
Parte aplicada	tipo CF
Clase (Direttiva 93/42/CEE).....	Ila
Clasificación (EN60601-1	aparato alimentado internamente – Tipo CF
Interfaz PC	Llave standard Bluetooth o USB compatible con Windows XP SP2 USB 2.0 high speed
Condiciones ambientales..... de funcionamiento	temperatura de +10 a +45 °C humedad relativa de 25 a 95 % (sin condensación) presión atmosferica de 700 a 1060 mbar
Condiciones ambientales..... de almacenamiento	temperatura de +10 a +45 °C humedad relativa de 25 a 95 % (sin condensación) presión atmosferica entre 500 y 1060 mbar

walk400h