

clickholter

clickholter es un grabador de señal ECG (Holter) para ambulatorio, capaz de memorizar los datos sin la ayuda de soportes extraíbles. La transferencia de datos al PC para su posterior análisis tiene lugar de modo rápido y seguro gracias a la interfaz de conexión USB.

Las soluciones tecnológicas adoptadas garantizan la máxima comodidad para el paciente, dimensiones mínimas, peso reducido, fiabilidad de grabación y las mejores condiciones de trabajo para los operadores: dos modalidades de trabajo distintas «stand alone» e «interactiva», doble sistema de control de calidad de la grabación, velocidad de descarga de las grabaciones, anulación de los riesgos de asociación examen-paciente.

En concreto, las dos modalidades de trabajo permiten:

- preparar el paciente, comprobar la calidad de la señal y activar la grabación sin necesidad de instrumentos externos;
- gestionar todas las fases de preparación y programación de la grabación directamente en el PC; gracias a la conexión USB protegido y al software Holter CARDIOLINE®, es posible conectar el grabador a un ordenador, comprobar la calidad de la señal ECG del paciente, «personalizar» el grabador con los datos del paciente sometido a examen, ajustar la duración de la grabación y la programación para la detección del pacemaker.

clickholter tiene las siguientes características principales:

- Grabación de 3 derivaciones en modo simultáneo en 24/48 horas;
- Grabación de los impulsos del pacemaker en canal específico;
- Conexiones de tipo CF. El aparato se puede conectar al paciente y contemporáneamente al PC para el control de la señal ECG por vídeo;
- Doble sistema de puesta en marcha de la grabación;
- Peso y dimensiones reducidos;
- Alimentación con pilas alcalinas tipo AA 1,5 V;
- Apto para grabaciones con niños de peso inferior a 10 kg;
- Señal de alta resolución.

clickholter es compatible con los software Holter CARDIOLINE®, para los cuales se recomienda acudir a la documentación específica.

Finalidad de uso

clickholter es un grabador Holter, destinado a la realización de exámenes de electrocardiografía dinámica para el control de las funciones cardíacas y el diagnóstico del estado de salud del paciente, excepto en las circunstancias en las cuales una variación de las funciones cardíacas pudiera crear un peligro inminente para el paciente.

Los resultados de los análisis efectuados siempre deben ser validados por personal médico cualificado. El uso para el que ha sido creado el aparato es el que se realiza en ambiente médico. La utilización del aparato debe estar a cargo de personal cualificado y con los conocimientos adecuados, y se deben seguir las instrucciones contenidas en el Manual del usuario. El aparato se debe manejar con cuidado y con toda la atención por lo que respecta a golpes, vibraciones, fuentes de calor, líquidos y cualquier otra cosa que pueda dañarlo.

Todas las advertencias sobre Riesgos de residuos se pueden encontrar esaltadas en el Manual del usuario, en el capítulo «Advertencias».



clickholter

Características técnicas

Canales ECG	3
Tipo de grabación	toma digital continua
Soporte de grabación.....	memoria flash interna
Dimensiones memoria	64Mbyte
Detección impedancia pac.....	independiente para cada derivación
Detección de saturación	independiente para cada derivación
Conector de servicio	cable USB
Resolución	10 bits; 11 microV/bit LSB
Respuesta de frecuencia	0.05 – 55 Hz
Dinámica DC	±300 mV DC superposición de la señal
CMRR	> 60dB
Frecuencia de muestreo	250 Hz por canal durante 24 horas o 125 Hz por canal durante 48 horas
Impedancia de entrada	> 10 Mohm
Cable del paciente	5 hilos, 7 hilos opcionales
Event Marker.....	mediante teclado
Transferencia de datos	mediante cable USB
Visualización ECG	en tiempo real 3 canales en el monitor del PC
Alimentación	baterías AA 1,5V
Dimensiones y peso.....	110x83x17 mm y 149 g (incluidas las baterías)
Indicaciones	el aparato se puede utilizar para registrar ECG en niños de peso inferior a los 10 kg y para grabaciones de duración máxima de 24 h (muestreo a 250 Hz/canal)
Normas de seguridad.....	EN 60601-1 (1990), EN 60601-1/A1 (1992), EN 60601-1/A2 (1995), EN 60601-1/A13 (1995), IEC 60601-2-47/Ed.1 (2001); EN 8960601-1-1/Ed.2; 93/42/EEc; ANSI/AAMI EC38 1994
Clase y tipo (IEC 601-1)	Clase A.I. (Alimentación interna) Tipo CF
Clase (Directiva 93/42/CEE).....	Ila
Condiciones de uso	temperatura entre +10 y +45 °C; humedad relativa entre 25% y 95%; presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa
Condiciones de almacenamiento temperatura ...	entre -10 y +45 °C; humedad relativa entre 10% y 95%; presión atmosférica entre 500 hPa y 1060 hPa

clickholter



Equipamiento de serie

<i>Descripción</i>	<i>Ctdad</i>
Cable paciente 5 hilos para clickholter	1
Bolsa para clickholter	1
Electrodos monouso para Holter (30 pos.)	1
Cable USB de conexión a PC	1
Baterías AA	2
Manual de uso	1

Accesorios

<i>Ref.</i>	<i>Descripción</i>
63090235	Set 5 terminales clip
63050073	Cable paciente 5 vías
63090231	Set 7 terminales clip
63050049	Cable paciente 7 vías
66030035	Electrodo desechable para holter 25 uds.
66030038C	Sistema de fijación desechable para el cable 50 uds.
65050059	Bolsa para clickholter
63090622	Cable conexión USB protegido
85003021	Software holter pilot- CD rom

clickholter

