



tamaño real

evo

La evolución en
el registro digital de Holter

SOLUCIONES PARA
EL DIAGNOSTICO CARDÍACO



SPACELABS
Healthcare

Holter digital de avanzada

Décadas de innovación

El extenso historial de innovación de Del Mar Reynolds comenzó hace casi medio siglo atrás con el desarrollo del monitoreo y análisis de Holter. Actualmente, en el área de cardiología de diagnóstico de Spacelabs Healthcare, nos enorgullecemos de poder continuar esta tradición de innovación en el cuidado de la salud. Por ese motivo, hoy le presentamos **eVO**, la evolución en el monitoreo digital de Holter.

La grabadora digital para pruebas de Holter **eVO** incluye la más moderna tecnología y es cómodo y fácil de usar.

- Pequeño y liviano (92 × 45 × 15 mm y 72 g), eVO es fácil de usar y de ocultar bajo la ropa para mayor comodidad y privacidad del paciente y para garantizar el cumplimiento de las normas vigentes
- Esta grabadora tiene todas las funciones y está alojado dentro de una caja sellada y compacta que resiste mejor el uso normal y las roturas
- Con la Fuente de Energía Dinámica™ no tendrá la necesidad de usar baterías desechables y ofrece un costo total de propiedad y un mantenimiento menores
- Como el flujo de trabajo de eVO es inteligente, se carga completamente durante la descarga de datos para que la grabadora esté inmediatamente a disposición del siguiente paciente
- No posee piezas móviles que requieran mantenimiento
- Posee cables de derivaciones individuales que pueden ser reemplazados en forma fácil y económica y que reducen el costo de operación
- Pantalla incorporada que controla la calidad de la señal y proporciona información
- Con la memoria fija se evita el costo potencial de reemplazo de tarjetas de memoria dañadas o perdidas
- Más de 48 horas de tiempo de registro (selección de 24/48 horas) con capacidad de detección de marcapasos
- Cómoda descarga de la información registrada mediante la estación de conexión con puerto USB



La nueva evolución en el monitoreo de Holter

Sencillez al alcance de su mano

El sistema de menú le otorga control y las configuraciones comunes están guardadas como estándar. Con la función de presentación previa de ECG de alta resolución puede estar totalmente seguro de que se registrará el ECG de más alta calidad.



La detección del marcapasos es estándar y todos los registros pueden ser analizados con algunos paquetes de Holter.

Trabaje como quiera

Los procedimientos varían, pero cualquiera sea el modo utilizado para administrar sus operaciones de diagnóstico, **evo** y **Sentinel**, nuestro sistema de Administración de Información Cardiológica, facilitan el flujo de trabajo.

- Ingrese información detallada acerca del paciente, notas y medicamentos
- Conéctelo e indique al paciente cómo hacer eventos diarios
- Comience a grabar y envíe al paciente a su hogar
- Cuando regrese, descargue el ECG para analizarlo y mostrárselo a un médico



**40 años de experiencia
al alcance de su mano**

Práctico Holter digital

Con la evolucionada tecnología de la Fuente de Energía Dinámica™, **evo** mejora el flujo de trabajo clínico y reduce enormemente los costos operativos.

Cuando el paciente regresa, los datos del ECG registrados por **evo** son descargados mediante el uso de la estación de conexión de **evo**. Al mismo tiempo, la fuente de energía incorporada recarga la cantidad de energía consumida durante la recolección de datos. **evo** queda entonces listo para ser usado con un nuevo paciente y no está nunca inactivo.

- Derivaciones extraíbles que facilitan la limpieza.
- Grabadora hermética que evita la necesidad de configurar o instalar tarjetas de memoria.
- Su fiabilidad, facilidad de uso y bajo costo de propiedad convierten a **evo** en el instrumento ideal tanto para los activos departamentos de cardiología como para los consultorios médicos.

Especificaciones técnicas del registrador EVO

Entradas de ECG

Canales	3, pieza aplicada tipo BF (aislación del paciente)
Tipos de cable	3 canales y 4 electrodos, con cables de derivaciones removibles
Impedancia de entrada	> 10 Mohms
Alcance dinámico	10 mV
Resolución	2,5 μ V
Ancho de banda	0,05–40 Hz (–3 db)
Frecuencia de muestreo	2048 muestras por segundo por canal

Almacenamiento de datos

Tipo de medio	Memoria interna no volátil de 128 Megavattios
Tipos de datos	ECG de exposición total, con marcadores de marcapasos y eventos del paciente, registro de fecha y hora, ID del paciente

Detección del impulso del marcapasos

Sensibilidad	2 mV nominales, en todos los canales
--------------	--------------------------------------

Características físicas y ambientales

Dimensiones	92 x 45 x 15 mm
Peso	cuerpo de la grabadora de 72g con la Fuente de Energía Dinámica™
Identificación del usuario	el área proporcionada es de 35,5 x 15 mm
Temperatura	0 a 45 °C de funcionamiento, –20 a 65 °C de almacenamiento
Humedad	en funcionamiento o de almacenamiento del 5 % al 95 %, sin condensación
Presión	presión de aire en funcionamiento o de almacenamiento de 700–1060 mbares (525,2–795,3 mmHg)
Golpes	soporta caídas de 2 m

Interfaz de usuario

Tipo	menús de texto y teclas para desplazarse hacia arriba, abajo, a la izquierda y a la derecha
Idiomas	español, alemán, francés, italiano, inglés americano
Reloj	reloj y calendario (hasta 2099), altura de los dígitos de 13 mm para uso del paciente
Funciones auxiliares	muestra el estado de la Fuente de Energía Dinámica™ antes de iniciar el registro
Pantalla conectable	pantalla en tiempo real de cada canal, con resolución de 625 μ V / 26 ms y anotación del marcapasos
Estación de conexión	compatible con USB 2.0

El diseño de avanzada que responde a las necesidades clínicas

La grabadora digital de Holter evo se ha inspirado en los cardiólogos para responder a las necesidades del diagnóstico de arritmias.

Sus pantallas intuitivas, la pantalla conectable y su capacidad de configuración hacen que sea fácil de usar y obtienen ECG de la más alta calidad.

Si desea obtener más información acerca de evo, de nuestras soluciones para el análisis del Holter o de nuestra amplia variedad de productos para cardiología de diagnóstico, comuníquese con su representante de ventas o con nuestras oficinas indicadas a continuación.



Con la nueva tecnología de Fuente de Energía Dinámica™ no tiene la necesidad de utilizar pilas desechables



© 2008 Spacelabs Healthcare
DelMarReynolds, evo y Dynamic Energy Source son marcas comerciales de Spacelabs Healthcare, Inc.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso
C1015-ja08-ES / Drg No. 00-1162 RevA.

Spacelabs Healthcare, Inc.
5150 220th Ave. SE, Issaquah, WA 98029
PO Box 7018, Issaquah, WA 98027-7018
t 425 657 7200 f 425 657 7212
www.spacelabshealthcare.com

Spacelabs Healthcare Ltd
1 Harforde Court, John Tate Road
Hertford, SG13 7NW Reino Unido
t +44 1992 507700 f +44 1992 501213

R_x only

CE
0120