

Ayuda a mejorar la atención del paciente.

Welch Allyn  
Sistemas de monitoreo Holter



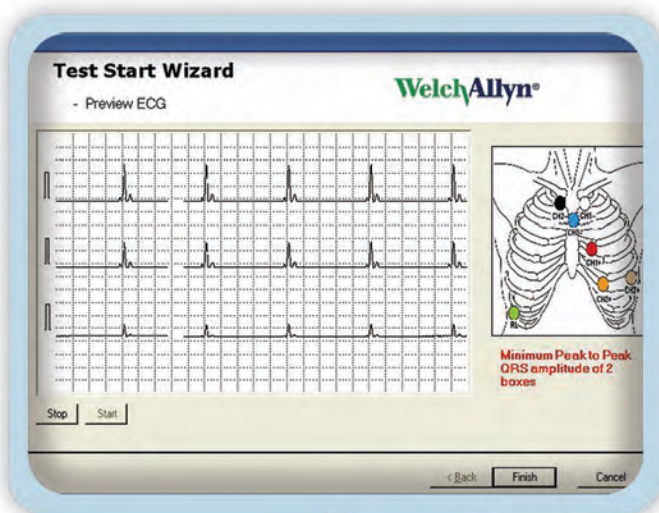
**WelchAllyn**<sup>®</sup>

Advancing Frontline Care<sup>™</sup>

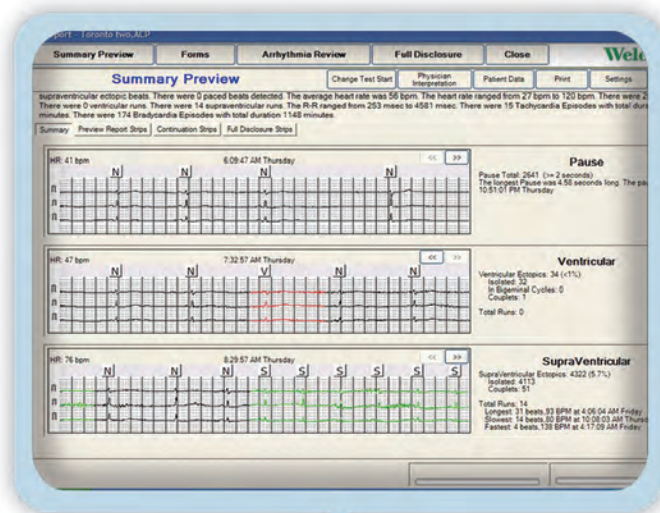


## Los sistemas de monitoreo Holter de Welch Allyn son configurables y fáciles de usar, y permiten mejorar la eficacia en la práctica y la compatibilidad con los registros electrónicos de información médica (EHR, por sus siglas en inglés), a la vez que agilizan el flujo de trabajo.

- Software y grabadoras fáciles de usar, que ayudan a mejorar el cumplimiento del paciente debido a su perfil ligero y compacto
- Software Holter Office o Expert, que se puede configurar una grabadora digital compacta de 2 o 3 canales de grabación para una evaluación detallada



*Vista previa inalámbrica de ECG del paciente en tiempo real para verificar la calidad y posición de la señal*



*Vista previa resumida de las anomalías graves destacadas en el ECG del paciente*



## Software Holter Office de Welch Allyn: PCH-100

- Los menús intuitivos fáciles de usar permiten programar fácilmente la prueba con Start Test Wizard.
- Transfiera grabaciones en minutos para obtener resultados inmediatos incluso antes de que el paciente salga del consultorio.
- Resalte áreas clave para mayor análisis con la exclusiva presentación de resultados resumidos.
- Obtenga una pantalla de vista previa en vivo del ECG para una verificación de máxima calidad.
- Obtenga detección automática de marcapasos.
- Dé formato a sus informes según sus necesidades.
- Ajuste los parámetros clínicos para que satisfagan las necesidades de su consultorio y su flujo de trabajo.

## Software Holter Expert de Welch Allyn: PCH-200

Ofrece las funciones del software PCH-100 más análisis adicional detallado y herramientas de edición integrales, que incluyen:

- Revisión de resultados detallados desde cualquier punto de entrada:  
modos de formularios, arritmias, frecuencia cardíaca, ST y FD
- Revisión y edición hasta el nivel de latido a partir de cada uno de los modos de revisión
- Cambio de etiqueta de latidos en forma individual o como formulario
- Marcado/etiquetado/inserción manual de bandas de ECG si es necesario
- Marcado y cambio de etiqueta de regiones como fibrilación/taquisistolia auricular o artefacto
- Opciones múltiples de personalización de informe final
- Calibradores en pantalla para mediciones precisas de ECG
- Control de velocidad y resolución de la revisión de información completa con la función de autopaginación
- Grabación de resultados a medida que realiza el proceso de edición con la ventana flotante de interpretación de informes
- Envío por correo electrónico de informes Holter para su revisión y consulta
- Funciones administrativas con controles de inicio de sesión con contraseña para contribuir a que el programa cumpla con la ley HIPAA
- Análisis de variabilidad de frecuencia cardíaca



Escoja cualquiera de las grabadoras para trabajar con el sistema de software de su preferencia.

**HR-100: Grabación Holter en un paquete increíblemente pequeño**

- Grabación de 2 o 3 canales
- Tiempo de grabación de 24 a 48 horas
- Detección de marcapasos
- Transferencia inalámbrica de ECG del paciente en tiempo real para verificar la calidad y posición de los electrodos



« Ahora, puede tener una vista

**previa**

del ECG en la pantalla de la grabadora para realizar una inicialización remota

**HR-300: Poderosas funciones para el usuario exigente**

Además de las funciones que ofrece el modelo HR-100, el HR-300 ofrece las siguientes:

- Pantalla para vista previa de ECG en tiempo real o programación de prueba
- Tasas de muestreo programables de 200, 500 y 1.000 sps

# Sistemas Holter Welch Allyn

## Especificaciones

### Grabadora Holter

#### Características de la

	HR-100	HR-300
Longitud	96,5 mm (3,8")	112 mm (4,4")
Ancho	56 mm (2,2")	78 mm (3,1")
Altura	18 mm (0,7")	36 mm (1,4")
Peso*	198 g (7 oz)	397 g (14 oz)
Teclado (solo HR-300)	Teclado de elastómero con teclas de navegación de menú programables.	

\*con batería (o baterías) y cable del paciente

### Funcionamiento

	HR-100	HR-300
Fuente de alimentación	una AA (tamaño LR6) batería alcalina	dos AA (tamaño LR6) baterías alcalinas
Tasa de muestreo	200 sps	200, 500, 1.000 sps
Período de registro	Máximo 24 a 48 horas continuas	
Capacidad de almacenamiento	Hasta 16 GB (tarjeta SD)	
Período de almacenamiento	Los datos mantienen su validez durante más de 5 años o hasta que se inicialice la tarjeta de memoria	
Duración de la batería	48 horas	
Detección de marcapasos	ANSI/AAMI EC38-1998	
Resolución A/D efectiva	2,5 µV	0,5 µV
Rango dinámico	+/- 300 mV	+/- 300 mV
Respuesta de frecuencia	0,05 a 100 Hz	0,05 a 100 Hz

### Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C)
Temperatura de almacenamiento	-10 °F a 149 °F (-23 °C a +65 °C)
Humedad de funcionamiento	10 a 95% sin condensación
Humedad de almacenamiento	5 a 95% sin condensación
Altitud de funcionamiento	700 a 1.060 milibares
Altitud de almacenamiento	700 a 1.060 milibares
Resistencia en funcionamiento	Caída de 75 mm (3") sobre una superficie dura en cualquier eje
Resistencia al impacto en almacenamiento	Caída de 0,8 m (31,5") sobre una superficie dura en cualquier eje
Vibración de funcionamiento	0,0002 G2/Hz de 5 a 350 Hz, con aumento hasta 0,0001 G2/Hz de 350 a 500 Hz, espectro de vibración aleatoria, 10 minutos en cada uno de los tres ejes ortogonales

### Clasificación del dispositivo

Cumple o supera la Directiva del Consejo	93/42/EEC, MDD, Clase IIb
Tipo de dispositivo AECG	Tipo 1
EMC	Clase 2B

### Cumple las normas regulatorias

Comisión Electrotécnica Internacional	CAN/CSA C22.2 N.º 601.1-M90 UL 60601-1, IEC 60601-1-4, IEC 60601-1-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-47
Asociación Estadounidense para el Avance del Instrumental Médico (AAMI)	ANSI/AAMI EC38-1998

## Especificaciones del software del sistema

### Requisitos mínimos del sistema

- Sistemas operativos Microsoft® Windows XP; Microsoft® Windows Vista (32 bits y 64 bits) Home Premium, Business o Enterprise; Microsoft® Windows 7 (32 bits y 64 bits) Home Premium o Professional; o Microsoft® Windows 2003
- Procesador Pentium de 300 MHz o más rápido
- RAM de 256 MB
- Disco duro de 40 GB
- Mouse y teclado
- Unidad de CD-ROM
- Impresora con 300 dpi de resolución
- 2 puertos USB 1.1 o 2.0
- Grabador de CD o equivalente para respaldo de datos (si es necesario)
- Resolución de pantalla de 1024 x 768

## Información de pedido

### Kits y sistemas

100710*	Kit de software Holter PCH-100 Office Incluye software, 1 grabadora Holter HR-100 y cable del paciente de 7 derivaciones
100711*	Sistema Holter PCH-100 Office Incluye computadora portátil con pantalla de 15", impresora láser, software Holter, 1 grabadora Holter HR-100 y cable del paciente de 7 derivaciones
100712*	Kit de software Holter PCH-200 Expert Incluye software, 1 grabadora Holter HR-100 y cable del paciente de 7 derivaciones
100713*	Sistema Holter PCH-200 Expert Incluye computadora portátil con pantalla de 15", impresora láser, software Holter, 1 grabadora Holter HR-100 y cable del paciente de 7 derivaciones

\*Nota: Los modelos anteriores incluyen:

- Adaptador USB Bluetooth
- Lector de tarjeta SD USB

### Software

101510	Software Holter PCH-100 independiente sin grabadora
101511	Software Holter PCH-100 para 3 usuarios LAN sin grabadora
101512	Software Holter PCH-200 independiente sin grabadora
101513	Software Holter PCH-200 para 3 usuarios LAN sin grabadora

### Accesorios

401700	Grabadora Holter HR-100 con cable de 5 derivaciones
401701	Grabadora Holter HR-100 con cable de 7 derivaciones
401704	Grabadora Holter HR-300 con cable de 7 derivaciones
704545	Cable del paciente de 5 derivaciones, AHA, HR-100
704547	Cable del paciente de 7 derivaciones, AHA, HR-100
704549	Cable del paciente de 7 derivaciones, AHA, HR-300
704553	Estuche de transporte HR-100
704554	Estuche de transporte HR-300
08113-0002	Kit de conexión para holter de 3 canales
45002-0000	Electrodos para holter, 500/caja

**WelchAllyn®**

Advancing Frontline Care™