

OMRON®

Monitor de Electrocardiogramas Portátil

HCG-801

Registra eventos cardíacos transitorios
a medida que los síntomas ocurren



Uso solo bajo prescripción médica

Un vistazo más de cerca al Control de Riesgo Cardiovascular

Las enfermedades cardiovasculares (cuya sigla en inglés es *CVD*) son algunas de las principales causas de muerte (provocando embolias, ataques y colapsos cardíacos) y un factor de riesgo importante para las *CVD* es la presión alta. Omron se ha posicionado como líder en el control de la presión sanguínea tanto en el hogar como en las instituciones médicas. Ahora, Omron ha aplicado su conocimiento y experiencia en la tecnología de sensores para dar un paso adelante en el seguimiento de las *CVD* en el hogar, al crear un nuevo dispositivo de control.

Síntomas como dolor cardíaco, taquicardias o falta de aire pueden ser signos de enfermedades cardíacas, las que pueden ser transitorias. En algunos casos, la demora en su detección puede empeorar la condición del corazón (la repetición en aumento de un patrón de anomalías transitorias) y podría impedir que tanto doctor como paciente busquen tratamientos correctivos ante un potencial ataque cardíaco o embolia.

Sin embargo, existen algunos retos a la hora de mantener registros de estos síntomas en tiempo real y a través de métodos convencionales.

Con el Monitor portátil de electrocardiogramas (*ECG*) OMRON® HCG-801 se puede realizar registros en alrededor de 30 segundos al ocurrir los síntomas tanto en casa como fuera de ella. Luego, estos registros pueden mostrarse al médico, quien puede examinarlos y utilizar la información como una ayuda para el correcto diagnóstico de los síntomas.



Características de producto



Portátil y compacto.

Permite una revisión directa de los resultados gracias a su pantalla de alta resolución, claramente legible y con luz de fondo.

Es Inalámbrico (No requiere electrodos, ni presenta problemas con cables).

Presenta instrucciones sencillas y amigables.

Posee función de descargas a la PC a través de tarjeta de memoria SD de hasta 300 registros.

Utiliza 2 baterías LR03 (AAA)

Analiza datos de ECG y muestra mensajes con respecto a la frecuencia y ritmo cardíacos

(El logo SD es marca registrada).

¿Dónde se puede utilizar el HCG-801?

Clinicas, hospitales, consultorios particulares y emergencias médicas

Los síntomas transitorios de las enfermedades cardiovasculares pueden ser difíciles de registrar a través de dispositivos convencionales. El HCG-801 proporciona al usuario registros en tiempo real de una manera fácil y rápida.

Situaciones de posibles usos para el HCG-801

- ✓ Control post operatorio
- ✓ Control de rehabilitación cardíaca
- ✓ Preventivo de enfermedades cardíacas

Las características únicas del monitor portátil de ECG HCG-801 lo convierten en una herramienta versátil de múltiples usos para los profesionales de la salud. Su funcionamiento inalámbrico y su presentación directamente en pantalla, permiten una lectura rápida de las condiciones cardíacas y gracias a su diseño compacto, cabe fácilmente en el maletín médico o en el bolsillo.



1. Visitas a pacientes

El dispositivo portátil es conveniente para las visitas a pacientes. Los datos del ECG pueden ser examinados directamente en la pantalla sin necesidad de descargarlos o imprimirlos.

2. En su actividad laboral

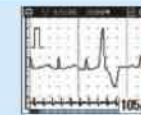
El HCG-801 ofrece un modo rápido de realizar exámenes primarios a los pacientes en la consulta médica ante una posible enfermedad cardiovascular, según los malestares de paciente. El dispositivo entrega una imagen clara del ritmo cardíaco en sólo 30 segundos.

3. En el hogar

El dispositivo puede ser prescrito para utilizarse en el hogar y realizar autocontroles. Los datos registrados en casa pueden despejar las preocupaciones de los pacientes y además, pueden ayudar al personal médico a evaluar si existe la necesidad de cuidados secundarios para los pacientes.

Ondas de medición y mensajes de descripción de datos

Detalle del electrocardiograma (ECG)
30 segundos para registrar el ECG con ventana de indicación



Análisis de ECG para:

- Frecuencia cardíaca
- Ritmo cardíaco

Mensajes de acción

- Almacenar datos ¿Sí-No?
(Ninguna o leve desviación de lo normal)
- Datos almacenados. Por favor consulte a su médico.
(Desviación de lo normal)

Fast heart rate.
Irregular
heart rhythm.
HR=105
Data stored. Please
consult your doctor.

Fecha y hora de la medición

Mensajes de descripción de datos

- n. Frecuencia cardíaca regular, ritmo cardíaco regular.
- v. Frecuencia lenta.
- w. Frecuencia rápida.
- x. Ritmo cardíaco irregular.
- y. Frecuencia cardíaca lenta, ritmo cardíaco irregular.
- z. Frecuencia rápida, ritmo cardíaco irregular.
- m. Análisis imposible.
Por favor, mida nuevamente.

17/5/06 3:00PM
1/4/06 3:00PM n
1/3/06 3:00PM n
1/2/06 3:00PM n
1/1/06 3:00PM n
*****H105

Ondulaciones de 30 segundos
Promedio de frecuencia cardíaca de 30 segundos

Cómo utilizar el HCG-801

Instrucciones sencillas y amigables



- 1 Encienda el dispositivo y coloque el dedo en los electrodos para dedos.

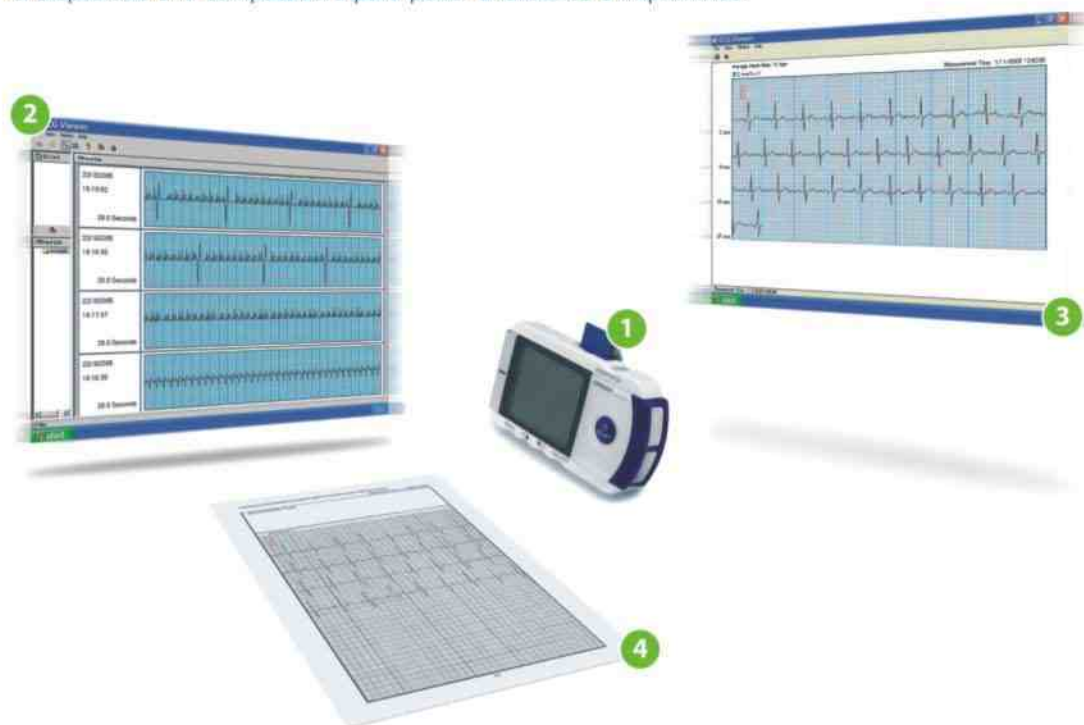
- 2 Coloque el electrodo para el pecho directamente sobre la piel aproximadamente 5 centímetros bajo el pezón o tetilla izquierda.

- 3 Presione el botón "Start" mientras mantiene la misma postura. La medición tarda unos 30 segundos aproximadamente.



Hágalo simple: Programa Visor de ECG (Opcional)

El visor de ECG es un programa que permite la importación de datos desde el dispositivo a la computadora para poder analizarlos o imprimirlos.



1. Tarjeta de memoria SD

2. Administración de los datos del ECG

Los datos registrados de los ECG pueden ser copiados de la tarjeta SD al disco duro. Los datos redundantes pueden ser eliminados.

3. Cambie la escala en pantalla

El programa le permite cambiar la escala del visor libremente, para confirmar detalles de la onda en un determinado lapso.

4. Imprima los datos del ECG

Puede ajustar los detalles de la impresión, como por ejemplo, cambiar el tamaño de la escala al momento de imprimir. Además, es posible imprimir datos de múltiples ECG o todos los datos de una sola vez.

Requerimientos de Hardware

Sistema Operativo	Windows 2000 Professional (Service Pack 4)
	Windows XP Professional (Service Pack 2)
	Windows XP Home (Service Pack 2)
CPU	Procesador Intel de 600 Mhz o más
Memoria	128 MB ó más
Espacio Libre en Disco *	32 MB ó más
Otros	Puerto lector de tarjeta de Memoria SD (para leer las tarjetas de Memoria SD)

* Esto se refiere al espacio libre en su computadora. El espacio libre es necesario para guardar los datos del electrocardiograma en forma separada

ESTA UNIDAD ESTÁ DISEÑADA PARA REGISTRAR LAS ONDAS DE ECG EN LA POBLACIÓN ADULTA. NO SE HA DISEÑADO NI HECHO CON EL PROPÓSITO DE REALIZAR DIAGNÓSTICOS MÉDICOS. NUNCA UTILICE LA UNIDAD EN SITUACIONES DE CUIDADOS CRÍTICOS.

- Los mensajes presentados después de la medición presentan únicamente la frecuencia y el ritmo cardíacos.
- Este aparato no detecta ni mide toda la frecuencia o ritmos cardíacos, ni los cambios en la onda del ECG, especialmente los relacionados con una condición cardíaca isquémica.
- Siempre consulte a su médico si nota algún cambio en su condición, sin importar los resultados y mensajes de las mediciones.



MENSAJE IMPORTANTE

La automedición no es lo mismo que el diagnóstico médico. Por favor, consulte a su médico respecto a una interpretación adecuada.

Hecho en Japón

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN ARGENTINA

LABORATORIO
ALVEAR
MEDICAL CENTER

Padre Elizalde 162 (1702) • Ciudadela • Buenos Aires • Argentina
Tel: 54-11-4653-1638 • Telefax: 54-11-4488-6624
info@omronargentina.com.ar • www.omronargentina.com.ar