

# Sistema CardioSoft™ de monitorización ambulatoria de la presión arterial

Una perspectiva más amplia para la atención de los pacientes con cardiopatías

Los valores de monitorización ambulatoria de la presión arterial (MAPA) proporcionan datos críticos a lo largo del tiempo. Solo se puede lograr un elevado nivel de ajuste con el paciente y un diagnóstico preciso con un dispositivo MAPA fácil de configurar, cómodo para el paciente y que ofrezca resultados rápidos.



## TONOPORT™ VI cumple todos los requisitos

**Programación sencilla y flexible.** El módulo MAPA de TONOPORT VI es fácil de configurar y programar para garantizar lecturas y análisis precisos y validados<sup>2</sup> de la monitorización ambulatoria de la presión arterial. Las lecturas de la presión arterial pueden ajustarse a intervalos exactos o registrarse aleatoriamente, con opciones de programación diurna y nocturna.

**Manguito muy cómodo.** La monitorización con TONOPORT VI es silenciosa, cómoda y rápida. El innovador método de medición con inflado, su diseño ligero y su silenciosa bomba aportan mayor comodidad a los pacientes, lo que mejora la aceptación de la monitorización ampliada.

- Inflado un 50 % más rápido con una menor presión máxima
- Funcionamiento silencioso de la bomba a 40 dB, equivalente a una biblioteca en silencio<sup>3</sup>

**Vista rápida de informes y resúmenes de tendencias.** Los datos registrados se descargan y comparten fácilmente a través del sistema de pruebas cardíacas CardioSoft. El médico ve un conjunto de datos completo, que incluye tendencias de la presión arterial de hasta 72 horas, promedios y estadísticas correspondientes a resúmenes diurnos y nocturnos, presentados en forma de texto y gráficos. Los informes se pueden exportar fácilmente a sistemas de historias clínicas electrónicas, PACS y MUSE™.

**Sencillo. Cómodo. Rápido.**

[gehealthcare.com](http://gehealthcare.com)

Una tensión arterial elevada es un importante factor de riesgo en las

**CARDIOPATÍAS CORONARIAS,** así como en **ictus isquémicos y hemorrágicos**



Se estima que la **hipertensión** es causa de

**7.5 MILLONES DE MUERTES<sup>1</sup>**



## Especificaciones informáticas

Microprocesador	Procesador Pentium® de clase 4 como mínimo, con 2 GHz
RAM	Como mínimo 2 GB
Disco duro	Como mínimo 80 GB y 4 GB de espacio disponible si se usa como sistema autónomo
Instalación del software	Unidad de DVD-ROM o USB
Puntero	Ratón
Resolución de pantalla	Mínima: 1280 × 768 Máxima: 3840 × 2160
Interfaces	Mínimo: 2 puertos USB (1.1, 2.0 o 3.0) para cada aparato que usa este tipo de interfaz, CD-RW, tarjeta SD, tarjeta de interfaz de red (recomendada), RS232 de serie para cada aparato que usa este tipo de interfaz
Sistema operativo	Windows® 10 Enterprise (64 bits), Windows 10 Professional (64 bits), Windows 8.1 Enterprise (64 bits), Windows 8.1 Pro (64 bits) Windows 7 Professional (64 bits) con SP1
Impresora	Equivalente a HP® P3015dn (suministrada por el cliente)
Software adicional para exportaciones	Microsoft® Word y Excel® (opcional, suministrado por el cliente)
Red LAN de conexión	Conexión por cable e inalámbrica: 802,11 G (opcional) Interfaz TCP/IP

Periodo de adquisición	Hasta 400 mediciones o 3 días
Interfaces	USB (1.1 o 2.0), RS 232 (9.600Bd / 8N1)
Batería	2 pilas AA recargables de NiMH, 1,2 V, >1500 mAh o 2 pilas AA alcalinas de alta capacidad
Tiempo de carga de la batería	De 2 a 3 horas
Cargador de la batería	Clase de protección II, IP20 Principal De 100 a 240 V CA 50/60 Hz, 0,5 A
Presión máxima del manguito	300 mmHg
Método de medición	Oscilométrico, método de medición seleccionable: método de medición con desinflado o método de medición con inflado
Señal audible	Pitido configurable antes de cada medición
Ruido de inflado	40 dB
Dimensiones y peso del registrador	Altura: 27 mm Anchura: 73 mm Profundidad: 108 mm Peso: <190 g, pilas incluidas
Clase de protección	IP22: TONOPORT VI en bolsa de transporte
Validaciones	BHS, ESH, ANSI/AAMI SP10, recomendado por dabl Educational Trust

## Aspectos ambientales

Funcionamiento	Temperatura: de 5 a 40 °C Humedad relativa: 15-93 % sin condensación Presión atmosférica: 700-1060 hPa altitud (sobre el nivel del mar) de -400 a 2800 metros
Transporte y almacenamiento	Temperatura: De -25 a 70 °C Humedad relativa: 10-93 % sin condensación Presión atmosférica: 500-1060 hPa altitud (sobre el nivel del mar) de -400 a 4500 metros

## Especificaciones de la monitorización ambulatoria de la presión arterial

Intervalo de medición	Presión sistólica: 60–260 mmHg (8,0–34,6 kPa) Presión diastólica: 40–220 mmHg (5,3–29,3 kPa) Presión media: 50–250 mmHg (6,7–33,3 kPa) Frecuencia cardíaca (FC): 35–240 latidos por minuto
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1 Presión arterial elevada. Datos del Observatorio mundial de la salud. Organización Mundial de la Salud. [http://www.who.int/gho/ncd/risk\\_factors/blood\\_pressure\\_prevalence\\_text/en/](http://www.who.int/gho/ncd/risk_factors/blood_pressure_prevalence_text/en/)

2 El dispositivo para la monitorización ambulatoria de la presión arterial TONOPORT VI cuenta con la validación de BIHS, ESH, ANSI/AAMI SP10

3 Fuentes de ruido y sus efectos. Departamento de Química de la Universidad Purdue. <https://www.chem.purdue.edu/chemsafety/Training/PPETrain/dblevels.htm>

© 2019 General Electric Company – Todos los derechos reservados.

GE Healthcare se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y características descritas en este folleto o dejar de comercializar el producto descrito en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación por su parte. Póngase en contacto con su representante de GE Healthcare para obtener la información más reciente. GE, el monograma de GE, CardioSoft, MUSE y TONOPORT son marcas registradas de General Electric Company. GE Healthcare, una división de General Electric Company. dabi es una marca registrada de dabl Educational Trust, LTD. HP es una marca registrada de Hewlett-Packard, Inc. Pentium es una marca registrada de Intel Corporation. Excel, Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. GE Medical Systems, Inc. comercializa sus productos como GE Healthcare.

CardioSoft v7  
JB64484XXd

Distribuido por:

GE Healthcare

Fabricado por:

PAR Medizintechnik GmbH & Co. KG  
Sachsendamm 6  
10829 Berlín  
ALEMANIA

