

BR-102 PLUS

Sistema de Monitoreo Ambulatorio de Presión Arterial



Precisión en la que se puede confiar

Medición por método dual de la presión arterial (oscilométrico y auscultatorio). ¡Esto nos permite ofrecerle el más alto porcentaje de mediciones aceptables en el mercado!

Cómodos brazaletes disponibles en distintas medidas: desde pediátrico hasta XL para adultos.

Puede iniciar la grabadora de manera presencial o desde su computadora, ¡como sea más conveniente para usted!

La grabadora cuenta con 4 protocolos de medición programables, incluyendo pediátrico, adulto y geriátrico.

El equipo opera con dos baterías AA recargables.



COMODIDAD PARA RESULTADOS CONFIABLES

- ❖ Bomba de inflado integrada silenciosa.
- ❖ Tecnología tolerante al movimiento que evita en lo posible la necesidad de volver a inflar el brazalete y las lecturas erróneas.
- ❖ El inflado dinámico a 30 mmHg sobre la lectura sistólica anterior reduce el tiempo de la medición y la incomodidad del paciente.
- ❖ El **MAPA BR-102 plus** combina la medición auscultatoria y la oscilométrica en una. Esta combinación en paralelo garantiza que se obtengan lecturas correctas y válidas.



Monitorización ambulatoria confortable y silenciosa



LECTURAS SIEMPRE CORRECTAS

- El sistema de monitorización ambulatoria de la presión arterial de **SCHILLER, BR-102 plus**, combina dos técnicas de medición (auscultatoria y oscilométrica) en una: ambas se utilizan en paralelo. Esta combinación garantiza que se obtengan lecturas correctas todas las veces.
- El brazalete se infla solamente a la medida necesaria, por lo que el **BR-102 plus** casi no se puede oír ni sentir. Esto hace que el sistema sea más cómodo, lo cual permite obtener resultados de gran precisión que se pueden procesar y analizar adecuadamente con el software de evaluación **DARWIN2 ABPM**.

Especificaciones técnicas

EQUIPO

- **Dimensiones:** 100 x 68 x 28 mm (l/a/a).
- **Peso:** 200 gramos, incluidas las baterías.
- **Interfaz:** Interfaz USB para la transferencia de datos
- **Programación:** Guía mediante menús; 2 botones.
- **Validaciones:** ANSI / AAMI SP10.
- **Duración de la medición:** 24 horas o 48 horas.
- **Técnica de PA:** Auscultatoria (Korotkoff / Riva-Rocci) con deflación lineal oscilométrica como respaldo o solo deflación oscilométrica por pasos.
- **Rango de PA:** 25 – 300 mmHg.
- **Rango de FC:** 40 – 300 bpm.
- **Velocidad de defl.:** 2 – 9 mmHg/s o automática.
- **Protocolos de monitorización:** 4 grupos de intervalos modificables (cada grupo tiene 8 mediciones).
- **Intervalos de medición:** 5 – 120 min.
- **Tecla de eventos:** Programar para permitir lecturas de paciente adicionales.

- **Almacenamiento de datos:** La memoria flash guarda hasta 400 lecturas y 30 segundos de registro de voz.
- **Almacenamiento adicional:** Tarjeta microSD.
- **Requisitos del PC:** Puerto USB.

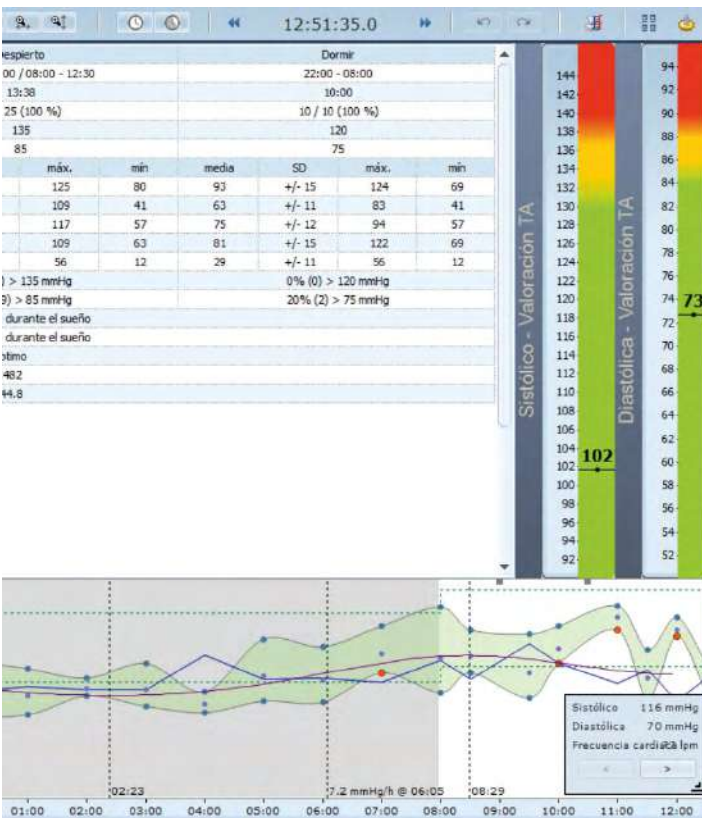
DATOS ELÉCTRICOS

2 baterías recargables de NiMH (≥ 2700 mAh), tipo "AA".

CERTIFICACIÓN

- **Normas de seguridad:** IEC 60601-1; IEC 80601-2-30; IEC 81060-1; IEC 1060-3; IEC 60601-1-2
- **Clase de protección:** Alimentación eléctrica interna.
- **Parte aplicada:** BF con arreglo a IEC/EN 60601-1.
- **Conformidad:** CE 0123 con arreglo al Anexo II de la Directiva 93/42/CEE (Productos sanitarios).
- **Clasificación:** con arreglo a la DPS 93/92/CEE.

SOFTWARE DARWIN2 PARA BR-102 PLUS



SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIA SOFTWARE DARWIN2 PARA BR-102 PLUS

Este MAPA usa **DARWIN2 ABPM**, un intuitivo software para el sistema Windows que ofrece máxima flexibilidad para generar informes completos en muy poco tiempo:

- Presentación de tendencia de presión arterial con límites definibles de manera automática o manual.
- Análisis de caída nocturna y de pico matinal.
- Clasificación de hipertensión, seleccionable de acuerdo a AHA¹, ESH² y JNC7³.
- **Resumen interpretativo.** Analiza automáticamente los niveles de ABPM en cuanto a normalidad y descenso nocturno conforme a las normas AHA¹, ESH² y JNC7³.
- Histogramas de presión sistólica, diastólica y media.
- **Análisis de bata blanca.** El software analiza los datos de la primera hora con los resultados completos de 24 hrs para detectar si el paciente presenta hipertensión de bata blanca.
- **Presentación tabular de las mediciones.** Un práctico informe que incluye un gráfico de ABPM, resumen interpretativo, análisis de caída durante el sueño y estadísticas.
- **Programa de análisis estadístico de la presión arterial.** Las estadísticas muestran los periodos de vigilia y sueño así como también la presión arterial promedio, la frecuencia cardíaca, la presión del pulso, la presión arterial media y la carga de PA.

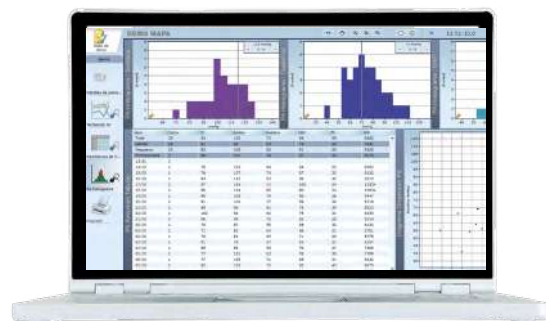
¹ Recommendations for Blood Pressure Measurement in Humans, American Heart Association, 2005.

² ESH/ESC Guidelines for the management of arterial hypertension, 2013.

³ Seventh report of the joint national committee on prevention, detection, evaluation, and treatment of high blood pressure, 2003.



Análisis estadístico de la tendencia
de la presión arterial



Histogramas y diagramas
de dispersión

