

# BR-102 PLUS PWA

## Sistema de Monitoreo Ambulatorio de Presión Arterial con Análisis de Onda de Pulso



### Medición de la presión arterial de alta calidad y precisión

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!

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

Análisis de velocidad de onda de pulso.  
Índice de aumento

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

Presión sistólica central  
presión diastólica central  
y presión de pulso central.



### COMODIDAD PARA RESULTADOS CONFiableS

**SCHILLER** presenta la primera solución que combina la precisión de la medición auscultatoria con manguito no invasiva y la fiabilidad de la medición oscilométrica para generar un perfil de 24 o 48 horas que incluye la velocidad de onda de pulso, además de la presión arterial central y periférica. Esto le permite proporcionar información acerca del comportamiento arterial, así como la velocidad de la onda de pulso.



### CARACTERÍSTICAS DEL MAPA BR-102 plus PWA

- Interfaz fácil de usar con pantalla a color.
- Mantiene la presión del brazalete lo más baja posible para brindar mayor comodidad al paciente.
- Proporciona un perfil de hasta 48 horas de grabación sin limitarse a mediciones puntuales.

\* Las funciones finales de los equipos pueden variar según la configuración solicitada de su equipo y la disponibilidad en cada país. Por favor contacte a su representante SCHILLER, con gusto le atenderá cualquier duda.



## Una solución precisa y confiable



### VENTAJAS DEL ANÁLISIS DE ONDA DE PULSO DE SCHILLER

- Mejora significativamente la evaluación del riesgo de enfermedades cardiovasculares.
- Establece una estrecha correlación entre los parámetros de rigidez arterial y las enfermedades coronarias cardíacas.
- Previene daños orgánicos finales en el paciente debido a la hipertensión.
- El uso de esta tecnología favorece un tratamiento más eficaz y específico, ya que algunos fármacos hipotensores pueden aumentar la rigidez arterial.
- Ayuda a obtener un diagnóstico diferencial (aumento de la resistencia periférica, arterias rígidas o aumento de la precarga cardíaca).



## Especificaciones técnicas

### EQUIPO

- **Dimensiones:** 100 x 68 x 28 mm (al/l/an).
- **Peso:** 200 gramos, incluidas las baterías recargables.
- **Pantalla:** OLED gráfica de color con menú plurilingüe.
- **Protección de la carcasa:** IP42 cuando se utiliza la funda de transporte.

### DATOS ELÉCTRICOS

- **Consumo:** 2,4 V, 4,0 VA.
- **Pilas:** 2 pilas de NiMH recargables tipo AA, 1,2V, 2700 mAh
- **Capacidad:** 24 horas (pueden realizarse aproximadamente 100 mediciones) Nivel de carga de las pilas mostrado en el indicador.

### INTERFAZ

Interfaz USB 2.0 para la transferencia de datos

### MEDICIONES

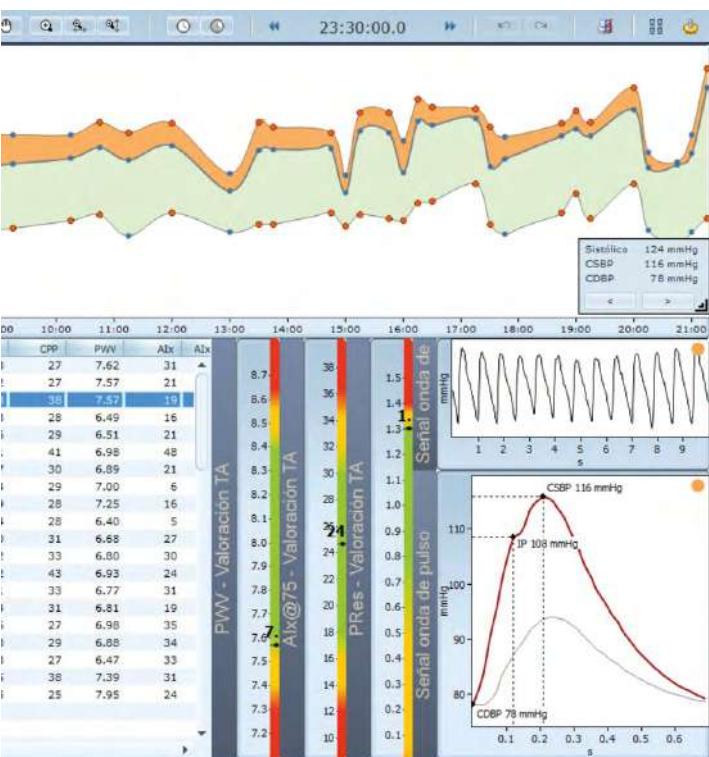
Método auscultatorio (Korotkoff / Riva-Rocci) con método oscilométrico como respaldo o solo oscilométrico, ambos con velocidad de desinflado lineal ajustable (con 10 segundos adicionales de registro de señal oscilométrica para PWA).

- **Presión arterial:** 25 a 300 mmHg ( $\pm 3$  mmHg).
- **Frecuencia cardíaca:** 25 a 300 lpm (25 a 100 lpm  $< \pm 2\%$ ), (100 a 200 lpm  $< \pm 4\%$ ), (200 a 300 lpm  $< \pm 5\%$ )

# DARWIN2 PARA BR-102 PLUS PWA



**SCHILLER**  
The Art of Diagnostics



## SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIA DARWIN2

El **MAPA BR-102 PLUS** usa **DARWIN2 ABPM**, un intuitivo software para el sistema Windows que le ofrece múltiples ventajas:

- Clasificación visual por codificación de semáforo.
- 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 los lineamientos de AHA<sup>1</sup>, ESH<sup>2</sup> y JNC7<sup>3</sup>.
- **Resumen interpretativo.** Analiza automáticamente los niveles de ABPM en cuanto a normalidad y descenso nocturno conforme a las normas AHA<sup>1</sup>, ESH<sup>2</sup> y JNC7<sup>3</sup>
- Histogramas de presión sistólica, diastólica y media.
- **Presentación tabular de las mediciones.** Un práctico informe que incluye un gráfico de ABPM, resumen interpretativo, análisis de caída durante el sueño y estadísticas.
- El dispositivo ofrece un diagnóstico diferencial que incluye: aumento de la resistencia periférica, arterias rígidas o aumento de la precarga cardíaca. También calcula la presión sistólica y diástolica central, presión de pulso central y velocidad de onda.
- Múltiples reportes seleccionables.

<sup>1</sup> Recommendations for Blood Pressure Measurement in Humans, American Heart Association, 2005.

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

<sup>3</sup> 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

\* Las funciones finales de los equipos pueden variar según la configuración solicitada de su equipo y la disponibilidad en cada país.  
Por favor contacte a su representante SCHILLER, con gusto le atenderá cualquier duda.

