

BR-102 plus PWA

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

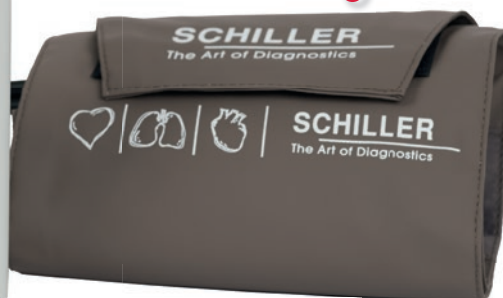


Medición de la presión arterial de alta calidad y precisión

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!

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!



Análisis de velocidad de onda de pulso.
Índice de aumento

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.

Solicite una demo o información adicional en:



schillerlatam.com



info@schilleramericas.com



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

medilog® DARWIN2 para BR-102 plus PWA



Medición avanzada para una comprensión profunda del riesgo cardiovascular

El **MAPA BR-102 plus PWA** cuenta con todas las ventajas del poderoso software **medilog® DARWIN2**, más la capacidad de analizar diversos parámetros relacionados con rigidez arterial como:

- Daño por enfermedad arterial coronaria (CAD)
- Accidente cerebrovascular
- Infarto de miocardio
- Enfermedad arterial
- Diabetes
- Insuficiencia cardíaca

De hecho, el **MAPA BR-102 plus PWA** es la primera solución de monitoreo ambulatorio que integra la medición por método auscultatorio y oscilométrico con el análisis de onda de pulso en un solo perfil continuo de 24 o 48 horas. Esta combinación ofrece una visión más completa del estado hemodinámico del paciente.

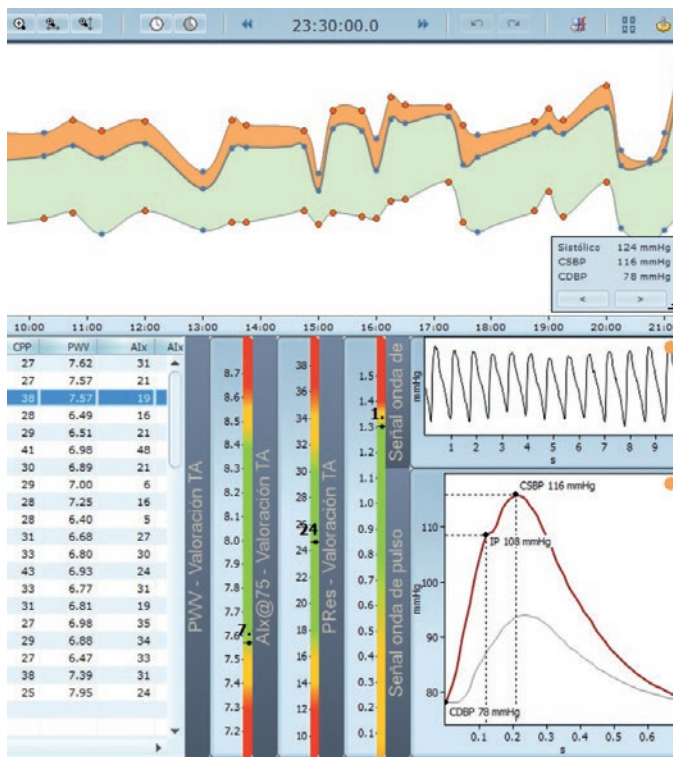
UNA HERRAMIENTA CLÍNICA POTENTE

El **Análisis de Onda de Pulso (Pulse Wave Analysis)** por sus siglas en inglés le proporciona a los cardiólogos información avanzada para una evaluación cardiovascular más específica. La presión arterial central (PA central) y el índice de aumento (IA) son marcadores clave de riesgo y están estrechamente relacionados con la edad, el sexo y la frecuencia cardíaca del paciente.

La rigidez arterial es uno de los principales factores que influyen en el riesgo cardiovascular. Los resultados que arroja el análisis **PWA** ayudan a evaluar al paciente de manera más precisa. El **Análisis de Onda de Pulso** refleja el retorno de la onda y, por lo tanto, la rigidez arterial sistémica derivada de la curva de presión aórtica ascendente.

VENTAJAS CLÍNICAS DEL PWA

El **Análisis de Onda de Pulso (PWA)** se sustenta en la morfología de la curva de presión arterial, que ofrece información hemodinámica más completa que solo la medición periférica. El **PWA** permite analizar la onda de pulso aórtica central para lo cual el software **medilog® DARWIN2** filtra y promedia diez ondas de pulso.



El software **DARWIN2** para el **MAPA BR-102 Plus PWA**, es una herramienta muy completa que también le brinda al médico datos valiosos y útiles como:

- Presión arterial central
- Presión de pulso central
- Presión de aumento
- Índice de aumento (IA)
- IA@75 (intervalo de confianza del 90 %)
- Resistencia periférica
- Velocidad de onda de pulso (VOP)

Todo esto le permite tomar decisiones clínicas informadas para determinar la respuesta del paciente al tratamiento y hacer las modificaciones que considere necesarias.

* 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.

Solicite una demo o información adicional en:

schillerlatam.com

info@schilleramericas.com



SCAN ME