

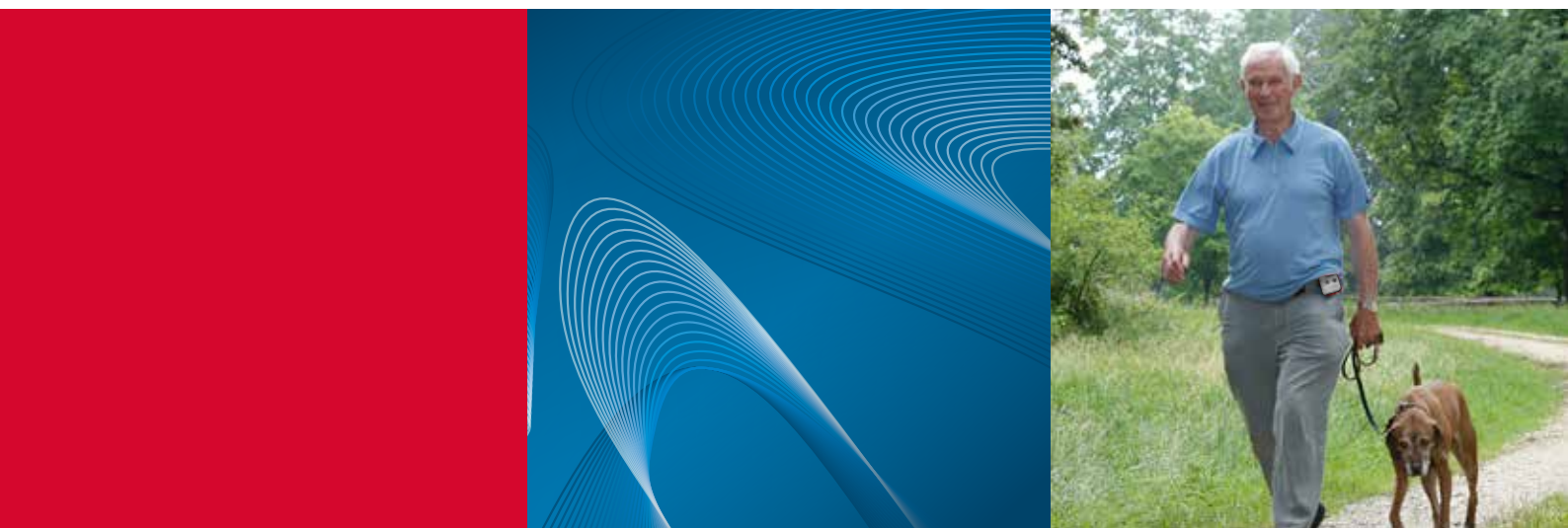
BR-102 PLUS PWA

Análisis de ondas de pulso (AOP) de SCHILLER: medición de la hemodinámica central del ritmo circadiano y la presión arterial en un



SCHILLER
The Art of Diagnostics

BR-102 PLUS PWA



SOLO DISPOSITIVO

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 horas de parámetros de rigidez, entre los que se incluyen la velocidad de onda de pulso y la presión arterial central y periférica.

Basándose en el comportamiento arterial individual, actualmente es posible valorar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular.

CALIDAD PROBADA

Este algoritmo ha sido plenamente validado en varios estudios, incluso realizando comparaciones con el patrón oro de los métodos; la medición de PA mediante catéter invasivo.

“... el algoritmo, mediante los registros de forma de onda con manguito braquial, proporciona una estimación realista de la presión sistólica central”.¹

“Los resultados están en consonancia con las mediciones tonométricas comunes aceptadas. Su aplicación es sencilla y para un uso generalizado”.²

SCHILLER ...

- ❖ Mantiene la presión del manguito lo más baja posible para aumentar la comodidad del paciente. Realiza el AOP en el nivel diastólico.
- ❖ Proporciona un perfil de 48 horas sin limitarse a mediciones puntuales (método tonométrico).
- ❖ Incluye la medición auscultatoria, que es mucho más fiable.
- ❖ Cuenta con exhaustivos estudios de validación.
- ❖ Ofrece un dispositivo de medición de presión arterial totalmente integrado en la amplia gama de productos de diagnóstico de Schiller, con conectividad permanente a los sistemas de gestión de datos SEMA y a HIS.
- ❖ Tiene un interfaz fácil de usar con pantalla en color.

CÓMO FUNCIONA

El análisis se basa en la combinación de la medición de presión arterial auscultatoria/oscilométrica y el análisis del contorno de pulso, y proporciona información sobre el comportamiento arterial, así como la velocidad de la onda de pulso. Cuanto más rígidas estén las arterias, más rápida es la onda del pulso, lo que aumenta el riesgo de enfermedades cardiovasculares. La edad de los pequeños vasos sanguíneos se determina mediante el índice de aumento, un indicador de alteraciones.

¹ Validation of a Brachial Cuff-Based Method for Estimating Central Systolic Blood Pressure, T. Weber et al / Hypertension / 2011.

² A new oscillometric method for pulse wave analysis: comparison with a common tonometric method, S. Wassertheurer et al / Journal of Human Hypertension / 2010.



Dado que las directrices recomiendan el uso del AOP para la evaluación del riesgo, pero no proporciona valores críticos, SCHILLER ofrece una solución proactiva: la comparación de las lecturas de la VOP, el IA y la pRes de los pacientes con las lecturas de otros pacientes basadas en estudios de población¹. Esto ofrece una idea del significado de los valores en comparación con los de otras personas.

¹ PWV: Determinants of pulse wave velocity in healthy people and in the presence of cardiovascular risk factors: 'establishing normal and reference values'

Autor: The Reference Values for Arterial Stiffness' Collaboration
publicado en: European Heart Journal 2010

Aix: Assessment of central haemodynamics from a brachial cuff in a community setting Nunan et al. BMC Cardiovascular Disorders 2012

BENEFICIOS DEL AOP DE SCHILLER

Punto de vista médico

- Mejora significativamente la evaluación del riesgo de enfermedades cardiovasculares
- Estrecha correlación entre los parámetros de rigidez y las enfermedades coronarias cardíacas
- Previene daños orgánicos finales debidos a hipertensión
- Tratamiento más eficaz y específico: algunos fármacos hipotensores pueden aumentar la rigidez arterial
- Diagnóstico diferencial (aumento de la resistencia periférica, arterias rígidas o aumento de la precarga cardíaca)

Punto de vista económico

- Aumento de la precisión diagnóstica
- Sin esfuerzo adicional; forma parte de una monitorización ambulatoria de la presión arterial (ABPM) estándar
- Posibilidades emergentes de publicación científica
- No es necesario un operador con formación específica
- El reembolso está disponible en cada vez más países

Tanto la Sociedad Europea de Hipertensión como la Sociedad Europea de Cardiología (ESH y ESC respectivamente, por sus siglas en inglés) están convencidas del enorme potencial del AOP y recomiendan su uso en sus directrices desde el año 2007.



Elabore informes claros de forma fácil y rápida con el sistema modular de generación de informes DARWIN2.

El nivel de detalle y el aspecto de los informes se pueden personalizar según sus necesidades.



Americas
SCHILLER Americas Inc.
 Doral, Florida 33172

North America:
 Phone +1 786 845 06 20
 Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramerica.com
www.schilleramerica.com

Latin America & Caribbean
 Phone +1 305 591 11 21
 Fax +1 786 845 06 02
sales@schillerla.ch
www.schillerla.ch



Asia
SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia
 52200 Kuala Lumpur, Malaysia
 Phone +603 6272 3033
 Fax +603 6272 2030
sales@schiller.com.my
www.schiller-asia.com



Austria
SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.
 A-4040 Linz
 Phone +43 732 70 99
 Fax +43 732 757 000
sales@schiller.at
www.schiller.at



China
Alfred Schiller (Beijing) Medical Equipment Co.,Ltd.
 100015 Beijing, China
 Phone +86 010 52007020
 Fax +86 010 52007020-8016
info@schillerchina.com
www.schillermedical.cn



Croatia
Schiller medicinski instrumenti d.o.o.
 10000 Zagreb
 Phone +385 1 309 66 59
 Fax +385 1 309 66 60
info@schillerzg.hr
www.schiller.hr



France
SCHILLER Médical S.A.S.
 F-67162 Wissembourg
 Phone +33 3 88 63 36 00
 Fax +33 3 88 63 36 49
info@schiller.fr
www.schiller-medical.com



France (distribution France)
SCHILLER France S.A.S.
 F-77608 Bussy St Georges
 Phone +33 1 64 66 50 00
 Fax +33 1 64 66 50 10
adv@schillerfrance.fr
www.schiller-france.com



Germany
SCHILLER Medizintechnik GmbH
 D-85622 Feldkirchen b. München
 Phone +49 89 62 99 81 0
 Fax +49 89 609 50 90
info@schillermed.de
www.schillermed.de



Hungary
SCHILLER Diamed Ltd.
 H-1141 Budapest
 Phone +36 1 383 4780 / +36 1 460 9491
 Fax +36 1 383 4778
info@schillerhungary.hu
www.schillerhungary.hu



India
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
 Mumbai - 400 001, India
 Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141
 Fax +91 22 2920 9142
sales@schillerindia.com
www.schillerindia.com



Poland
SCHILLER Poland Sp. z o.o.
 PL-02-729 Warszawa
 Phone +48 22 843 20 89 / +48 22 647 35 90
 Fax +48 22 843 20 89
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl



Russia & C.I.S.
AO SCHILLER.RU
 125124 Moscow, Russia
 Phone +7 (495) 970 11 33
 Fax +7 (495) 956 29 10
mail@schiller.ru
www.schiller.ru
www.schiller-cis.com



Serbia
SCHILLER d.o.o.
 11010 Beograd
 Phone +381 11 39 79 508
 Fax +381 11 39 79 518
info@schiller.rs
www.schiller.rs



Slovenia
SCHILLER d.o.o.
 2310 Slovenska Bistrica
 Phone +386 2 843 00 56
 Fax +386 2 843 00 57
info@schiller.si
www.schiller.si



Spain
SCHILLER ESPAÑA, S.A.
 ES-28232 Las Rozas/Madrid
 Phone +34 91 713 01 76
 Fax +34 91 355 79 33
schiller@schiller.es
www.schiller.es



Switzerland
SCHILLER-Reomed AG
 CH-8953 Dietikon
 Phone +41 44 744 30 00
 Fax +41 44 740 37 10
sales@schiller-reomed.ch
www.schiller-reomed.ch



Turkey
SCHILLER TÜRKİYE
 Okmeydanı-Sisli - Istanbul
 Phone +90 212 210 8681 (pbx)
 Fax +90 212 210 8684
info@schiller.com.tr
www.schiller-turkiye.com



United Kingdom
SCHILLER UK
 Bellshill, ML4 3PR
 Phone +44 1698 744 505
 Fax +44 1698 744 474
sales@schilleruk.com
www.schilleruk.com

