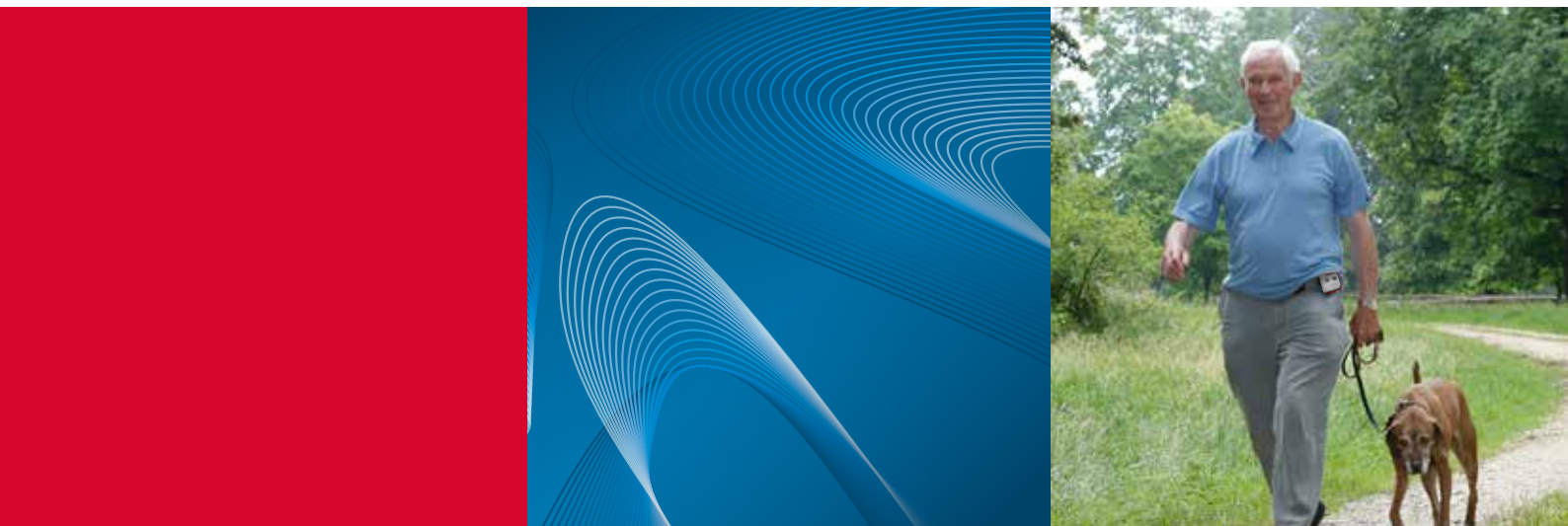


BR-102 PLUS PWA

L'analyse de l'onde de pouls (AOP) de SCHILLER: hémodynamique centrale circadienne et mesure de la pression artérielle en un



BR-102 PLUS PWA



TENSIOMÈTRE MULTITALENT

SCHILLER présente la première combinaison de la mesure auscultatoire non invasive et précise et de la mesure oscillométrique fiable, qui permet d'obtenir un profil sur 24 heures de paramètres de rigidité artérielle tels que vitesse de l'onde de pouls et pression artérielle centrale et périphérique.

Selon l'état artériel du patient, il est désormais possible d'estimer le risque de survenue d'une maladie cardiovasculaire.

QUALITÉ ÉPROUVÉE

Cet algorithme est pleinement validé dans plusieurs études, y compris par comparaison avec la méthode de référence, le cathétérisme artériel (mesure invasive de la PA).

«... algorithme, sur la base d'enregistrements des oscillations au moyen d'un brassard brachial, est apte à fournir une estimation réaliste de la pression systolique centrale.»¹

« Les résultats concordent avec les mesures tonométriques communément acceptées. Grâce à sa simplicité d'emploi, est adapté à une utilisation à grande échelle. »²

SCHILLER ...

- ❖ maintient la pression du brassard aussi basse que possible, pour un meilleur confort du patient. L'AOP s'effectue au niveau diastolique.
- ❖ offre un profil sur 48 heures et pas seulement des mesures ponctuelles (méthode tonométrique).
- ❖ utilise également la méthode auscultatoire, beaucoup plus fiable.
- ❖ dispose d'études de validation exhaustives.
- ❖ propose un tensiomètre parfaitement intégré à la large gamme de produits diagnostiques de SCHILLER, avec une connectivité transparente au système de gestion des données SEMA et au SIH.
- ❖ dispose d'une interface utilisateur simple et en couleur.

MODE DE FONCTIONNEMENT

L'analyse associe mesure auscultatoire/oscillométrique de la pression artérielle et analyse du contour de l'onde de pouls, et fournit des indications sur l'état artériel et la vitesse de l'onde de pouls (VOP). Plus la rigidité des artères augmente, plus l'onde de pouls est rapide, et plus le risque de maladie cardiovasculaire est élevé. L'index d'augmentation (Aix) est utilisé pour déterminer l'âge des petites artères et renseigne sur les altérations présentes.

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.



En réponse aux recommandations qui préconisent l'utilisation de l'AOP pour la stratification du risque sans préciser de valeur critique, SCHILLER offre une solution proactive: les valeurs de VOP, Aix et pRes sont comparées à celles d'autres patients sur la base d'études démographiques¹. Ceci permet une meilleure évaluation des valeurs du patient en comparaison à d'autres personnes.

¹ VOP: Determinants of pulse wave velocity in healthy people and in the presence of cardiovascular risk factors: 'establishing normal and reference values'
Auteur: The Reference Values for Arterial Stiffness' Collaboration
Publication: European Heart Journal 2010

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

POURQUOI L'AOP DE SCHILLER

Sur le plan médical

- Amélioration significative de l'évaluation du risque cardiovasculaire
- Corrélation étroite entre rigidité artérielle et coronaropathie
- Prévention de l'atteinte des organes cibles due à l'hypertension
- Traitement plus efficace et plus spécifique – certains hypotenseurs peuvent entraîner une augmentation de la rigidité artérielle
- Diagnostic différentiel (résistance périphérique accrue, artères rigides ou précharge cardiaque accrue)

Sur le plan économique

- Meilleure précision diagnostique
- Aucun surcroît de travail: partie intégrante de la mesure de la pression artérielle
- Possibilités de publication d'études scientifiques
- Pas de formation particulière requise
- Remboursement par les caisses-maladie dans un nombre toujours croissant de pays

L'ESH (Société européenne d'hypertension) et l'ESC (Société européenne de cardiologie) sont toutes deux convaincues du potentiel de l'AOP, mesure inscrite dans leurs recommandations depuis 2007.



La création de rapports est simple et rapide grâce au système modulaire de représentation des résultats du logiciel DARWIN2.

Le niveau de détail et l'apparence des rapports sont personnalisables selon vos besoins.



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

Article no.: 2_500681
2016/11_FR



SCHILLER
The Art of Diagnostics