

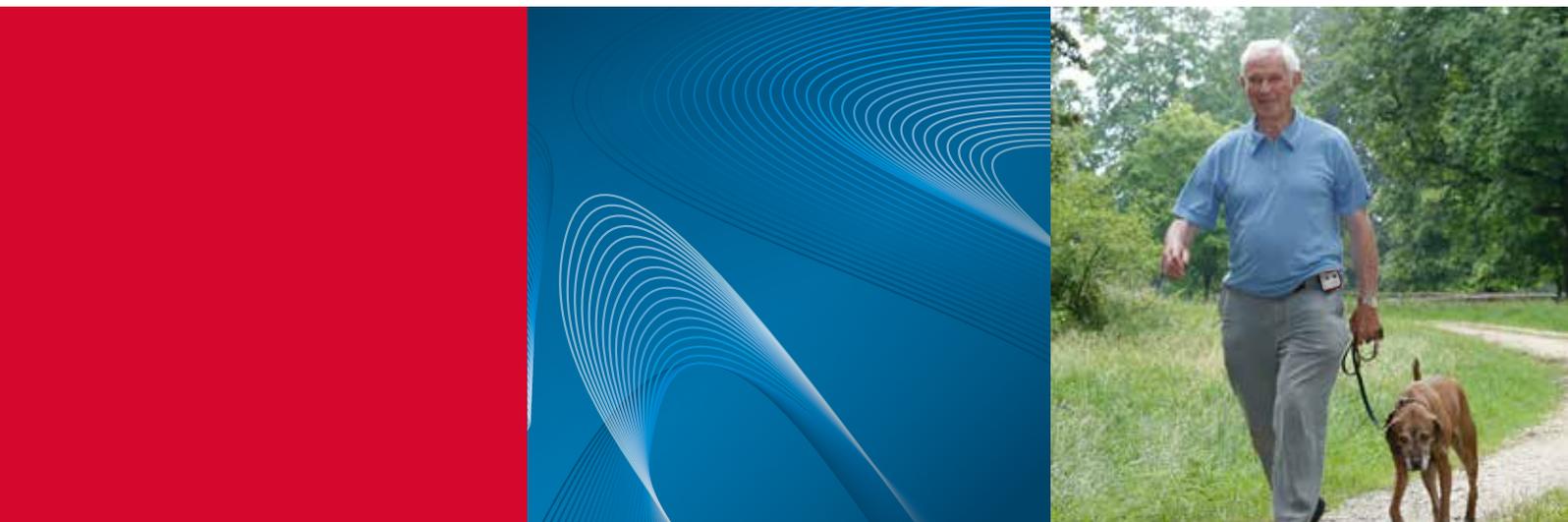
# BR-102 PLUS PWA

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



**SCHILLER**  
The Art of Diagnostics

# 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.»<sup>1</sup>

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

## 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.

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

<sup>2</sup> 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 démographiques<sup>1</sup>. Ceci permet une meilleure évaluation des valeurs du patient en comparaison à d'autres personnes.

<sup>1</sup> 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

