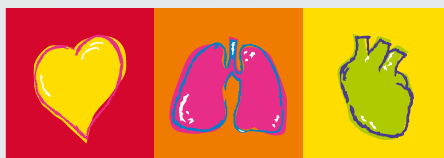




BR-102 plus PWA

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. » 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

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.



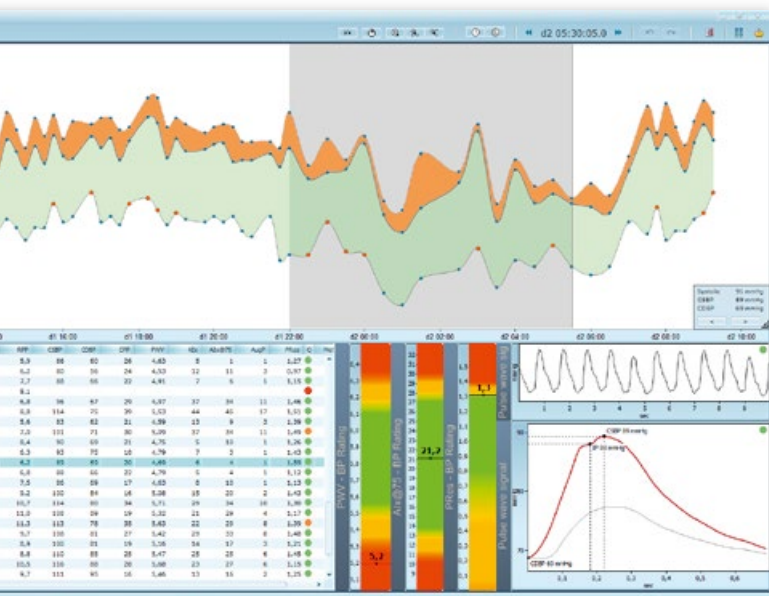
POURQUOI L'AOP DE SCHILLER

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



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

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.

BR-102 plus PWA

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.



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.



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 +43 732 709 90
Fax +43 732 757 000
sales@schiller.at
www.schiller.at



China
Alfred Schiller Medical Equipment Co. Ltd.
100015 Beijing, China
Phone +86-10-84565453
info@schillermedical.com
www.schillermedical.cn



France
SCHILLER Médical S.A.S.
F-67162 Wissembourg/Cedex
Phone +33 3 88 63 36 00
Fax +33 3 88 94 12 82
info@schiller.fr
www.schiller-medical.com



France (distribution France)
SCHILLER France S.A.S.
F-77600 Bussy St Georges
Phone +33 1 64 66 50 00
Fax +33 1 64 66 50 10
infoschiller@schiller-france.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 / 460-9491
Fax +36 (1) 383-4778
sales@schiller.at
www.schiller-hungary.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



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.ch



Latin America
SCHILLER Latin America, Inc.
Doral, Florida 33172
Phone +1 954 673 0358
Fax +1 786 845 06 02
sales@schillerla.ch
www.schillerla.ch



Poland
SCHILLER Poland Sp. z o.o.
PL-02-729 Warszawa
Phone +48 22 8432089
Fax +48 22 8432089
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl



Russia & C.I.S.
SCHILLER AG Rep. office
125124 Moscow, Russia
Phone +7 (495) 970 11 33
Fax +7 (495) 970 11 33
mail@schiller-ag.com
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.
E-28230-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 - İstanbul
Phone +90 212 210 8681 (pbx)
Fax +90 212 210 8684
sales@schiller-turkiye.com
www.schiller-turkiye.com



USA
SCHILLER America Inc.
Doral, Florida 33172
Phone +1 786 845 0620
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramerica.com
www.schilleramerica.com

CE 0123

