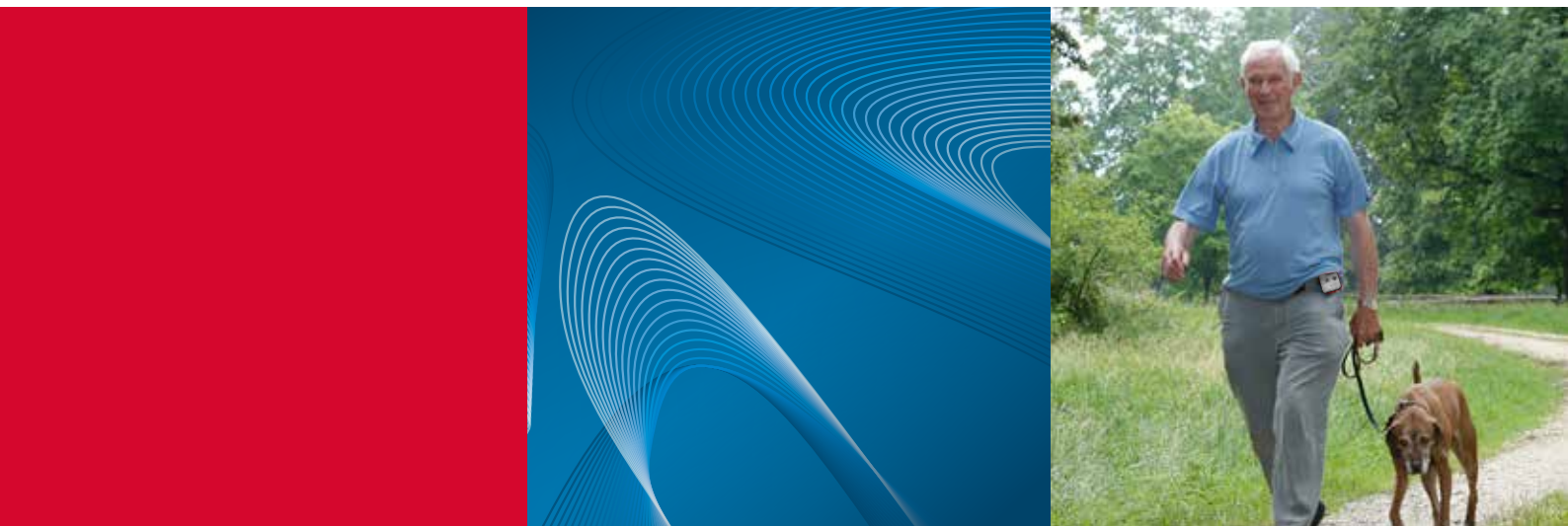


BR-102 PLUS PWA

Analiza fali tętna (PWA) firmy SCHILLER:
centralna, całodobowa analiza hemodynamiki
i pomiar ciśnienia w jednym urządzeniu



BR-102 PLUS PWA



CIŚNIENIE TĘTNICZE PRZEZ CAŁĄ DOBĘ

Firma SCHILLER wprowadza pierwsze rozwiązanie, które łączy nieinwazyjny, mankietowy, precyzyjny pomiar osłuchowy i rzetelny pomiar oscylometryczny, generując dobowy profil parametrów sztywności tętnic, takich jak szybkość fali tętna oraz ośrodkowe i obwodowe ciśnienie krwi.

Na podstawie indywidualnego zachowania tętnic można teraz ocenić ryzyko wystąpienia choroby sercowo-naczyniowej.

POTWIERDZONA JAKOŚĆ

Algorytm ten został w pełni zwalidowany w wielu badaniach, jego jakość jest porównywalna ze złotym standardem: inwazyjnym cewnikowym pomiarem ciśnienia tętniczego.

«...algorytm, wykorzystujący zapis fal z mankietu ramiennego, pozwala uzyskać realistyczne oszacowanie centralnego ciśnienia skurczowego.»¹

«Wyniki są zgodne z powszechnie przyjętymi pomiarami tonometrycznymi. Jest on łatwy w użyciu i ma szerokie zastosowanie.»²

URZĄDZENIE FIRMY SCHILLER ...

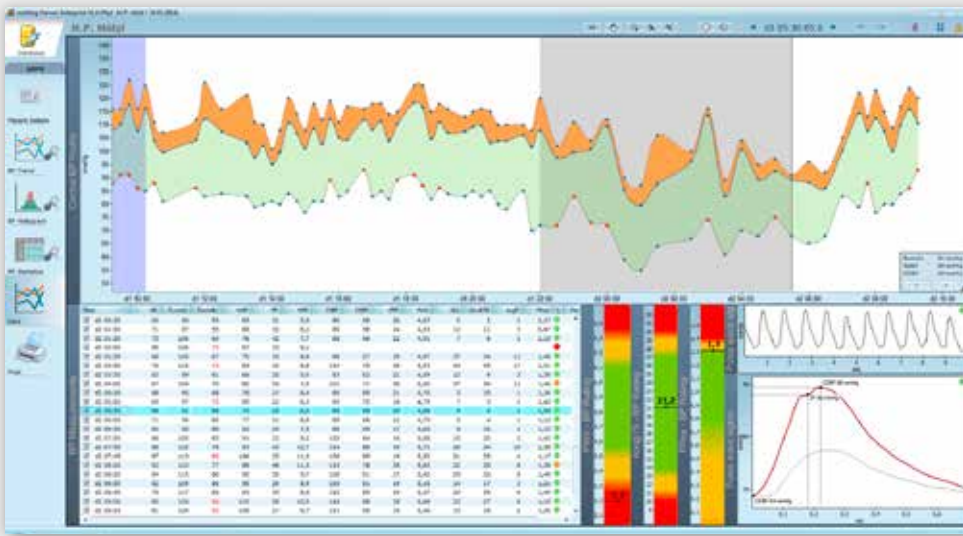
- ❖ Utrzymuje ciśnienie w mankiecie na możliwie jak najniższym poziomie w celu zwiększenia komfortu pacjenta. Analiza PWA jest wykonywana na poziomie rozkurczowym.
- ❖ Pozwala uzyskać 48-godzinny profil, a nie tylko pomiary punktowe (metoda tonometryczna).
- ❖ Działa w oparciu o pomiar osłuchowy, który jest znacznie bardziej wiarygodny.
- ❖ Zostało przetestowane w kompleksowych badaniach walidacyjnych.
- ❖ Oferuje pomiar ciśnienia krwi w pełni zintegrowany z szeroką gamą produktów diagnostycznych firmy SCHILLER, bezproblemową łącznością z systemami zarządzania danymi SEMA oraz z systemem HIS.
- ❖ Jest wyposażone w przyjazny dla użytkownika interfejs z kolorowym wyświetlaczem.

JAK DZIAŁA

Analiza opiera się na połączeniu osłuchowego/oscylometrycznego pomiaru ciśnienia krwi oraz analizy konturu tętna, dostarczając informacji na temat zachowania tętnic oraz prędkości fali tętna. Im sztywniejsze są tętnice, tym szybsza fala tętna, co zwiększa ryzyko wystąpienia chorób układu krążenia. Wiek małych naczyń krwionośnych określa się za pomocą indeksu augmentacji, który jest wskaźnikiem zmian.

¹ Validation of a Brachial Cuff-Based Method for Estimating Central Systolic Blood Pressure, T. Weber i wsp. / 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.



Ponieważ wytyczne zalecają stosowanie PWA do stratyfikacji ryzyka, ale nie podają wartości krytycznej, firma SCHILLER proponuje rozwiązanie proaktywne: uzyskane u pacjentów wartości PWV, Alx oraz pRes są dopasowywane do innych pacjentów w oparciu o badania populacyjne¹. Daje to wyobrażenie o tym, jak wartości te zachowują się w porównaniu z innymi osobami.

¹ 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
 opublikowane w: European Heart Journal 2010
 Alx: Assessment of central haemodynamics from a brachial cuff in a community setting. Nunan i wsp. BMC Cardiovascular Disorders 2012

DLACZEGO PWA FIRMY SCHILLER

Medyczny punkt widzenia

- Istotna poprawa wiarygodności oceny ryzyka sercowo-naczyniowego (CV)
- Ścisła korelacja pomiędzy parametrami sztywności, a chorobą wieńcową
- Zapobieganie uszkodzeniom narządów spowodowanym nadciśnieniem tętniczym
- Skuteczniejsza i bardziej swoista terapia – niektóre leki hipotensyjne mogą także zwiększać sztywność tętnic
- Diagnostyka różnicowa (zwiększony opór obwodowy, sztywność tętnic lub zwiększone obciążenie wstępne serca)

Zarówno ESH (Europejskie Towarzystwo Nadciśnienia Tętniczego), jak i ESC (Europejskie Towarzystwo Kardiologiczne) są przekonane o ogromnym potencjale analizy PWA i od 2007 roku zalecają jej stosowanie w swoich wytycznych.

Ekonomiczny punkt widzenia

- Większa precyzja diagnostyczna
- Bez dodatkowego wysiłku – badanie w ramach standardowego ambulatoryjnego monitorowania ciśnienia krwi (ABPM)
- Pojawiające się możliwości publikacji naukowych
- Nie jest potrzebny specjalnie przeszkolony operator
- W wielu krajach dostępna jest refundacja – lista tych krajów stale się powiększa



Modułowy system tworzenia raportów w oprogramowaniu DARWIN2 umożliwia szybkie i łatwe generowanie przejrzystych raportów. Poziom szczegółowości oraz wygląd raportów można dostosowywać do własnych potrzeb.



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

2016/11, PL | Može ulaziti u promet
Nr artykułu: 2.500850



SCHILLER
The Art of Diagnostics