

microlife®

A partner for people. For life.

Nøyaktig blodtrykksmåler
og kardiovaskulær
screeningmonitor
med flere funksjoner
enkel å bruke



WatchBP Blodtrykksmåler

Profesjonell blodtrykks - og kardiovaskulær
screeningsskjerm



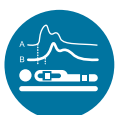
Dobbel
armmåling



Atrieflimmer
(AF/AFib)



Evaluerer av
ankel/arm-
indeks (AAI)



Evaluerer av
brakial-ankel
pulsbølgehastighet
(baPWV)



Sentral
blodtrykksmåling
(CBP)



Fleksibel SPM
(slag per minutt)
tidsplan



Sprintal
goritme



Oppgraderbar
enhetsversjon



PC-forbindelse



Til bruk i
sluttfasen
av nyresykdom



Til bruk under
svangersk apert



Til bruk for
barn



Til bruk for
pasienter med
diabetes

Officially recommended as
a useful option for

NHS clinicians
by NICE



Clinically Tested
ISO 81060-2: pass

Clinically Tested
BHS protocol: A/A



Blodtrykksforskjell mellom armene (IAD)

Design med dobbelt mansjett til samtidig måling på begge armene for å få tilgang til opplysninger om blodtrykksforskjell mellom armene.



AFIB

Pålitelig screening av atrieflimmer (AF/AFib)

Screening av atrieflimmer med høy nøyaktighet (sensitivitet 98% - spesifisitet 92%) som demonstrert i flere komparative studier med 12-avledning EKG.¹⁻¹⁰



Evaluerer av AAI (valgfritt)

Rask, enkel og nøyaktig måling av ankel/arm-indeks (AAI).¹¹



Evaluerer av brakial-ankel pulsølgehastighet (valgfritt)

Brukervennlig med høy reproducerbarhet mansjettbasert målingsmetode for brakial-ankel pulsølgehastighet for å evaluere arteriell stivhet.¹²



Ikke-invasiv sentral blodtrykksmåling (valgfritt)

Bestemmer blodtrykket til den stigende aorta basert på bølgeform av pulsvolumpletymsmografi for å hjelpe å diagnostisere kardiovaskulær risiko og hypertensjon på en pålitelig måte.¹³



Fleksibel SPM (slag per minutt) tidsplan

Gjør det mulig for legene å justere innstillingene for tidsintervaller og antall påfølgende målinger for å overholde forskjellige retningslinjer.



Sprintalgoritme

Gjør det mulig for legene å gjennomføre automatiserte blodtrykksmålinger.



Oppgraderbar (valgfritt)

Tillater betalte oppgraderinger av AAI (AAI er inkludert) eller PWV (brakial-ankel pulsølgehastighet (baPWV) og sentral blodtrykksmåling (CBP) er inkluderte) på etterspørsel.

Tilleggsfunksjoner

- ✓ Validert med klinisk A / A karakter i henhold til den britiske og irske hypertensjonssamfunn (BIHS) og klinisk validert i henhold til AAMI / ISO-standarder for mange spesielle pasientgrupper, inkludert barn fra 3-årsalder og pasienter med nyresykdom i sluttfasen, diabetes, svangerskapsforgiftning (preeklampi) og stor armomkrets.
- ✓ Middelblodtrykk (det gjennomsnittlige blodtrykket) og pulstrykk.
- ✓ Tilkobles via USB og Bluetooth 4.2.
- ✓ Oppladbart batteri, energieffektiv og miljøvennlig.
- ✓ WatchBP Analyzer programvare som presenterer en tydelig og relevant analyse. Last ned fra nettsiden, gratis: <https://www.microlife.com/support/software-professional-products>

Oversikt over funksjoner

Kontor vaskulær modelltype	Oppladbart batteri	AFIB	IAD	AAI	PWV	CBP	USB tilkobling	Bluetooth tilkobling	Fleksibel SPM tidsplan	WatchBP Analyzer	Sprintalgoritme	Spesielle pasientvalideringer			
												Sluttfase av nyresykdom	Pasienter med diabetes	Svangerskap og preeklampi	Barn
Avansert	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
AAI	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
PWV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Innovativ og pålitelig screening av atrieflimmer

	Pasienter	Personer (n)	Alder (år)	AF (n)	Ikke-AF arytmi (n)	Sinus (n)	Sensitivitet (%)	Spesifisitet (%)
Wiesel 2004 ¹	Poliklinisk	450	31-99	54	1	395	100	92
Stergiou 2009 ²	Poliklinisk	73	49-92	27	23	23	100	89
Wiesel 2009 ³	Poliklinisk	405	34-98	93	64	248	97	89
Wiesel 2013 ⁴	Poliklinisk	139	26-89	14	n/s	125	99	92
Oxford 2014 ⁵	Primæromsorg	999	75+	79	n/s	920	95	90
Wiesel 2014 ⁶	Poliklinisk	183	50-100	30	n/s	153	100	92
Gandolfo 2015 ⁷	Hjerneslagpasienter	207	27-101	38	n/s	169	89	99
Chan 2017 ⁸	Primæromsorg	2052	68	24	156	1872	83	99
Chan 2017 ⁹	Primæromsorg	5969	67	72	430	5467	81	99

* n= antall; n/s= ikke-spesifisert

WatchBP Kontor AFIB screener for atrieflimmer med høy nøyaktighet, sensitivitet på 98% og spesifisitet på 92% mens den måler blodtrykket. Pasientene ble sammenlignet med 12-avledning EKG gjennomført og lest av en konsulent.

Referanser

- Wiesel J, et al. The use of a modified sphygmomanometer to detect atrial fibrillation in outpatients. Pacing Clin Electrophysiol. 2004;27:639-43.
- Stergiou GS, et al. Diagnostic accuracy of a home blood pressure monitor to detect atrial fibrillation. Journal of human hypertension. 2009;23:654-8.
- Wiesel J, et al. Detection of atrial fibrillation using a modified microlife blood pressure monitor. Am J Hypertens. 2009;22:848-52.
- Wiesel J, et al. Screening for asymptomatic atrial fibrillation while monitoring the blood pressure at home: trial of regular versus irregular pulse for prevention of stroke (TRIIPS 2.0). Am J Cardiol. 2013;111:1598-601.
- Kearley K, et al. Triage tests for identifying atrial fibrillation in primary care: a diagnostic accuracy study comparing single-lead ECG and modified BP monitors. BMJ Open. 2014;4:e004565.
- Wiesel J, et al. Comparison of the Microlife blood pressure monitor with the Omron blood pressure monitor for detecting atrial fibrillation. Am J Cardiol. 2014;114:1046-8.
- Gandolfo C, et al. Validation of a simple method for atrial fibrillation screening in patients with stroke. Neurol Sci. 2015;36:1675-8.
- Chan PH, et al. Diagnostic performance of an automatic blood pressure measurement device, Microlife WatchBP Home A, for atrial fibrillation screening in a real-world primary care setting. BMJ Open. 2017;7:e013685.
- Chan PH, et al. Head-to-Head Comparison of the AliveCor Heart Monitor and Microlife WatchBP Office AFIB for Atrial Fibrillation Screening in a Primary Care Setting. Circulation. 2017;135:110-2.
- Verberk WJ, et al. Screening for atrial fibrillation with automated blood pressure measurement: Research evidence and practice recommendations. International journal of cardiology. 2016;203:465-73.
- Kollias A, et al. Automated determination of the ankle-brachial index using an oscillometric blood pressure monitor: validation vs. Doppler measurement and cardiovascular risk factor profile. Hypertens Res. 2011;34(7): p. 825-30.
- Kollias A, et al. Automated pulse wave velocity assessment using a professional oscillometric office blood pressure monitor. J Clin Hypertens. 2020;00:1-7.
- Cheng H.M., et al. Measurement accuracy of a stand-alone oscillometric central blood pressure monitor: a validation report for Microlife WatchBP Office Central. Am J Hypertens. 2013. 26(1): p. 42-50.
- Kollias A, et al. Validation of the professional device for blood pressure measurement Microlife WatchBP Office in adults and children according to the American National Standards Institute/Association for the Advancement of Medical Instrumentation/International Organization for Standardization standard. Blood Press Monit. 2018 Apr;23(2):112-114.
- Palatini P, Fania C, Gasparotti F. Accuracy of the WatchBP office ABI device for office blood pressure measurement over a wide range of arm sizes. Blood Press Monit. 2018 Apr;23(2):117-119.

For mer informasjon, vennligst besøk: www.watchbp.com

Microlife Corporation er et globalt selskap som jobber tett med medisinske samfunn, spesialister og leger for å skape verktøy og løsninger som gjør helsetjenester bedre til fordel for både leger og pasienter.