Vroege detectie is de sleutel tot het voorkomen van beroertes

Hospidex

M7 Intelli IT AFib

Bloeddrukmeter met AFib-detectiefunctie en verbinding mogelijk met OMRON Connect

M6 Comfort AFib

Bloeddrukmeter met Afib-detectiefunctie

De nauwkeurigheid is klinisch gevalideerd, de resultaten hebben een accuraatheid van 97%[5]

Vroege detectie van atriumfibrillatie voor betere resultaten
Studies tonen aan dat vroege detectie en behandeling van atriumfibrilleren (AFib) het risico op een beroerte met 66% kan verminderen.[8]

Geen extra stap nodig
De geavanceerde Intellisense AFib-technologie biedt eenvoudige bloeddrukcontrole thuis in één stap met automatische detectie van atriumfibrilleren.

Kosteneffectiviteit
Dit apparaat maakt meerdere gezondheidsgadgets of frequente medische bezoeken voor routinecontroles overbodig.

22-42 cm, voorgevormde Intelli Wrap-manchet
voor nauwkeurige resultaten, ongeacht de positie van de manchet om de bovenarm.[9]

5 jaar garantie [10]
OMRON-bloeddrukmeters voor thuisgebruik

Connectiviteitsoptie met M7 Intelli IT AFib
Door de M7 Intelli IT AFib te verbinden met de OMRON connect app op hun smartphone, kunnen patiënten hun eigen hartgezondheid thuis controleren.

Elke bloeddrukcontrole kan nu atriumfibrilleren detecteren dankzij de **revolutionaire IntelliSense AFib-technologie**

№1 MERK AANBEVOLEN DOOR CARDIOLOGEN [6]

sedert 1972 300 miljoen eenheden verkocht [7]

HH-SB-H0295-M6CAFibM7ITAFib-NL-202410

OMRON

Atriumfibrilleren (AFib) is een hartritmestoornis die wordt gekenmerkt door snelle en onregelmatige hartslagen[1]

1 op de 4 volwassenen boven de 40 jaar zal in zijn leven AFib ontwikkelen[2]

AFib
VERMENIGVULDIGT
HET RISICO OP
EEN BEROERTE

5x[3]

De symptomen van AFib zijn

- Hartkloppingen
- Kortademigheid
- Algemene zwakte
- Pijn op de borst
- Duizeligheid

Maar AFib komt ook voor zonder symptomen en kan onopgemerkt blijven tijdens routineonderzoeken, daarom is regelmatige screening van vitaal belang!

Hoge bloeddruk is een van de belangrijkste risicofactoren voor AFib bij volwassenen.[4]

1. European Society of Cardiology. The ESC. ESC Press Office. Press releases. Available at: https://www.escardio.org/The-ESC/Press-Office/Press-releases/Atrial-fibrillation-set-to-affe ct-more-than-14-million-over-65s-in-the-EUby-2060#:~:text=Atrial%20fibrillation%20is%20the%20most,are%20caused%20by rillation. Accessed May 2023.
2. Lloyd-Jones DM et al. Lifetime risk for development of atrial fibrillation: the Framingham Heart Study, Circulation. 2004 Aug 31;110(9):1042-6.
3. Verdecchia, P., et al. (2018). Hypertension and Atrial Fibrillation: Doubts and Certainties From Basic and Clinical Studies. Circulation research, [online] 122(2), pp.352–368. doi:https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.117.311402.
4. NHS. Home. Health A to Z. Atrial fibrillation. Available at: https://www.nhs.uk/conditions/atrial-fibrillation/complications/. Accessed May 2023.
5. Diagnostic Accuracy for Detecting Atrial Fibrillation Using a Novel Machine Learning Algorithm in a Blood Pressure Monitor, Heart Rhythm published online 29 April 2024. DOI: https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2024.04.086
6. For home blood pressure monitors in Europe, Cerner Enviza, survey with cardiologists (2023)
7. Study on the global home appliances market. Fuji Keizai Co. Ltd (data 2015)
8. Lei N, et al. Hybrid Decision Support to Monitor Atrial Fibrillation for Stroke Prevention. Int J Environ Res Public Health. 2021 Jan 19;18(2):813
9. Bilo G et al. Hypertens Res 2017. 40(6):573-580.
10. From the date of purchase. Applicable to OMRON blood pressure monitors purchased after June 1, 2023, excluding Nightview, HeartGuide, HEM-907, HBP-1120, HBP-1320, and HEM-9210T. For OMRON blood pressure monitors purchased before June 2023, the warranty period is three years from the date of purchase.

OMRON IntelliSense AFib, een klinisch gevalideerde technologie

Op basis van onze expertise integreren we geavanceerde detectie van tekenen van boezemfibrilleren bij elke bloeddrukmeting

Tijdens een bloeddrukmeting detecteren de sensoren de trillingen in de slagaders die worden veroorzaakt door de hartslag.

Deze trillingen, bekend als **polsdrukgolven**, geven inzicht in de ritmische patronen van het hart - en mogelijke onregelmatigheden.

IntelliSense-technologie

Met behulp van geavanceerde machine learning-technieken (AI) identificeert onze Intellisense AFib-technologie patronen en signalen die wijzen op boezemfibrilleren.

Deze kennis (meer dan 5.00 parameters) vormt **een uniek algoritme** dat is ontwikkeld op basis van de analyse van duizenden klinische ECG- en polsdrukgolven-datapunten.

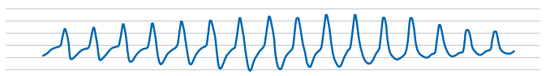
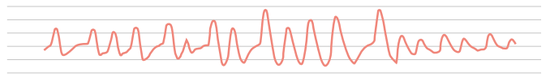
De technologie werd gevalideerd in samenwerking met professionals in de gezondheidszorg, die garandeert precisie en betrouwbaarheid met een gevoeligheid van 95% en specificiteit van 98%.

De resultaten hebben een accuraatheid van 97%, dit bevestigt de superioriteit van deze apparaten.[5]

ACCURAATHEID

97%[5]

Normale polsdrukgolf



Tekenen van AFib