

# OMRON



⚡❤⚡ Mogelijk  
Atriumfibrillatie

**Kies voor een klinisch gevalideerde bloeddrukmeter van OMRON**

Met dezelfde nauwkeurigheid  
als bij je arts.

Het regelmatig meten van je bloeddruk helpt  
veranderingen vroegtijdig te detecteren – vaak nog  
voordat er symptomen optreden.

Dit is een belangrijke stap om hartaandoeningen te  
voorkomen en aandoeningen zoals hypertensie en  
atriumfibrillatie (AFib) vroegtijdig te detecteren.



M3 Comfort AFib

# Waarom is het belangrijk om thuis je bloeddruk te meten?

## Vroegtijdige opsporing

Helpt hoge bloeddruk in een vroeg stadium vast te stellen.

## Nauwkeurigheid

Door angst of stress kan je bloeddruk bij de dokter verhoogd zijn.

Voorkom deze 'witte jas hypertensie' door thuis je bloeddruk te meten en zo betrouwbare resultaten te verkrijgen.

## Betere controle

Maakt het mogelijk om je waarden op te volgen en je levensstijl aan te passen.

## Betere communicatie met zorgverleners

Maakt meer geïnformeerde gesprekken tijdens afspraken mogelijk en stelt zorgverleners in staat om behandelplannen indien nodig aan te passen.

## Gemak

Thuis je bloeddruk meten bespaart tijd en moeite.





# 1 op de 3 mensen

meet hun bloeddruk onjuist omdat ze de manchet niet correct op hun bovenarm plaatsen.<sup>2</sup>

## De oplossing

IntelliWrap manchet van OMRON biedt nauwkeurigheid in elke positie rond de bovenarm.



**M3 Comfort AFib**

Bloeddrukmeter met AFib-detectiefunctie.



**M4 Connect AFib**

Bloeddrukmeter met AFib-detectiefunctie en verbinding mogelijk met OMRON Connect app.

1. For home blood pressure monitors in Europe, Cerner Enviza, survey with cardiologists (2023)

2. Perleberg Research UK & IT, 2014

3. Lloyd-Jones DM et al. Lifetime risk for development of atrial fibrillation: the Framingham Heart Study. *Circulation*. 2004 Aug 31;110(9):1042-6.

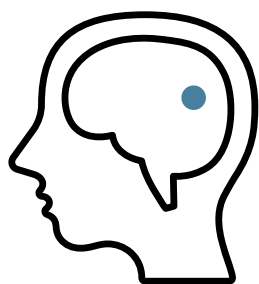
4. Verdecchia, P., et al. (2018). Hypertension and Atrial Fibrillation: Doubts and Certainties From Basic and Clinical Studies. *Circulation research*, [online] 122(2), pp.352-368. doi:<https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.117.311402>.

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>

Hoge bloeddruk verhoogt het risico op atriumfibrillatie (AFib) met 50% bij mannen en met 40% bij vrouwen.<sup>4</sup>

OMRON's Intellisense AFib-technologie screent automatisch op AFib bij elke bloeddrukmeting.

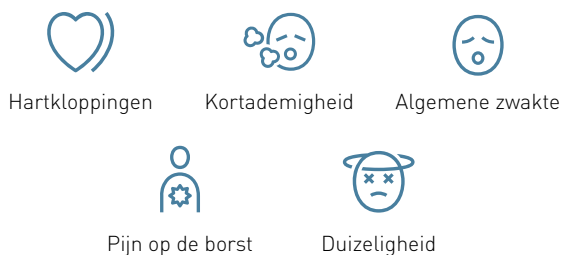
1 op de 4 volwassenen boven de 40 jaar zal vroeg of laat AFib ontwikkelen.<sup>3</sup>



**AFib**  
VERMENIGVULDIGT  
HET RISICO OP  
EEN BEROERTE

**5x**<sup>4</sup>

De symptomen van AFib zijn



1 op 3 ervaart geen symptomen

**ACCURAATHEID**  
**97%**<sup>5</sup>

Dankzij onze expertise screenen we bij elke bloeddrukmeting op tekenen van atriumfibrillatie.

Normale polsdruk golf



Tekenen van AFib



#### IntelliSense-technologie

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

Dit **unieke algoritme** (>300 parameters) is ontwikkeld op basis van de analyse van duizenden klinische ECG- en polsdrukvolgendatapunten.

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.<sup>5</sup>