

La détection précoce est la clé de la prévention des accidents vasculaires cérébraux



M7 Intelli IT AFib

Tensiomètre avec fonction de détection de la fibrillation auriculaire et possibilité de connexion à OMRON Connect



M6 Comfort AFib

Tensiomètre avec fonction de détection de la fibrillation auriculaire

La précision est validée cliniquement, les résultats sont précis à 97%⁵



Détection précoce de la fibrillation auriculaire pour de meilleurs résultats

Des études montrent que la détection et le traitement précoces de la fibrillation auriculaire (FA) peuvent réduire le risque d'accident vasculaire cérébral de 66 %.⁸



Aucune étape supplémentaire n'est nécessaire

La technologie avancée Intellisense AFib permet une surveillance simple de la pression artérielle à domicile en une seule étape avec détection automatique de la fibrillation auriculaire.



Rentabilité

Ce dispositif élimine la nécessité de recourir à de multiples gadgets de santé ou à des visites médicales fréquentes pour des contrôles de routine.



22-42 cm, brassard profilé Intelli Wrap

pour des résultats précis quelle que soit la position du brassard autour du bras.⁹



Garantie de 5 ans¹⁰

Tensiomètres OMRON pour usage domestique



Option de connectivité avec le M7 Intelli IT AFib

En connectant le M7 Intelli IT AFib à l'application OMRON connect sur leur smartphone, les patients peuvent surveiller leur propre santé cardiaque à domicile.

Tous les tensiomètres peuvent désormais détecter la fibrillation auriculaire grâce à la **technologie révolutionnaire Intellisense AFib**



La fibrillation auriculaire est possible

La fibrillation auriculaire (FA) est un trouble du rythme cardiaque caractérisé par des battements rapides et irréguliers¹



OMRON IntelliSense AFib, une technologie cliniquement validée

Grâce à notre expertise, nous intégrons une détection avancée des signes de fibrillation auriculaire à chaque mesure de la pression artérielle.



1 adulte sur 4 âgé de plus de 40 ans développera une fibrillation auriculaire au cours de sa vie²

Les symptômes de la fibrillation auriculaire sont les suivants



Des palpitations



Essoufflement



Faiblesse générale



Douleur thoracique



Des vertiges

Cependant, la fibrillation auriculaire se produit également sans symptômes et peut passer inaperçue lors d'exams de routine, d'où l'importance d'un dépistage régulier !

L'hypertension artérielle est l'un des principaux facteurs de risque de la fibrillation auriculaire chez l'adulte.⁴



LA FIBRILLATION AURICULAIRE MULTIPLIE L'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL **5x**³

Lors d'une mesure de la pression artérielle, les capteurs détectent les vibrations dans les artères causées par les battements du cœur.

Ces vibrations, connues sous le nom d'ondes de **pression du pouls**, donnent une idée des schémas rythmiques du cœur - et des irrégularités éventuelles.

Onde de pouls normale



Signes de fibrillation auriculaire



Technologie IntelliSense

Grâce à des techniques avancées d'apprentissage automatique (IA), notre technologie IntelliSense AFib identifie les schémas et les signaux indiquant une fibrillation auriculaire.

Ces connaissances (plus de 5 000 paramètres) forment un **algorithme unique** développé à partir de l'analyse de milliers de points de données cliniques d'ECG et de pression artérielle.

La technologie a été validée en collaboration avec des professionnels de la santé, ce qui garantit précision et fiabilité avec une **sensibilité de 95 %** et une **spécificité de 98 %**.

Les résultats ont une **précision de 97%**, confirmant la supériorité de ces dispositifs.⁵

PRÉCISION DE **97%**⁵



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-affect-more-than-14-million-over-65s-in-the-EUby-2060#:~:text=Atrial%20fibrillation%20is%20the%20most,are%20caused%20by%20rillation.> 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.