

OMRON

Detekce fibrilace síní AFib



Nová éra v monitorování krevního tlaku

Nově při každém měření kontrola fibrilace síní AFib

Díky revoluční technologii Intellisense AFib je během rutinního měření krevního tlaku prováděna kontrola fibrilace síní, poruchy srdečního rytmu, která často není diagnostikována, ale významně zvyšuje riziko mrtvice u lidí s hypertenzí. Studie ukázaly, že včasná diagnostika a léčba fibrilace síní (AFib) může snížit riziko mrtvice o 66 %.

www.Afib.cz



AFib je porucha srdečního rytmu charakterizována rychlým a nepravidelným srdečním tepem¹



U 1 ze 4 dospělých ve věku
nad 40 let se v průběhu
života vyvine fibrilace síní²

Příznaky AFib



Bušení srdce



Dušnost



Únava



Bolest na hrudi



Závrať



AFib zvyšuje
riziko mrtvice

5x⁽³⁾

AFib se zpočátku vyskytuje i bez příznaků a během běžných kontrol může zůstat bez povšimnutí - proto jsou pravidelné domácí kontroly tak důležité.

**Vysoký krevní tlak nebo hypertenze je
hlavním rizikovým faktorem vzniku AFib
u dospělých.⁴**

¹ Evropská kardiologická asociace. The ESC. ESC-tisková kancelář. Tisková zpráva dostupná na: <https://www.escardio.org/The-ESC/Press-Office/Press-releases/Atrial-fibrillation-set-to-affect-more-than-14-million-over-65s-in-the-EU-by-2060#:~:text=Atrial%20fibrillation%20is%20the%20most,are%20caused%20by%20rhythm%20abnormalities.&context=afib>. Zpřístupněno květen 2023.

² Lloyd-Jones DM et al. Lifetime risk for development of atrial fibrillation: the Framingham Heart Study [Celoživotní riziko rozvoje fibrilace síní: Studie srdce v Framinghamu]. *Circulation*. 31. srpen 2004;110(9):1042-6.

³ Verdecchia, P., et al. (2018). Hypertension and Atrial Fibrillation: Doubts and Certainties From Basic and Clinical Studies. (Hypertenze a fibrilace síní: Pochybnosti a jistoty ze základních a klinických studií.) *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. [Domovská stránka. Zdraví od A do Z. Fibrilace síní] Dostupná na: <https://www.nhs.uk/conditions/atrial-fibrillation/complications/>. Zpřístupněno květen 2023.

⁵ Diagnostic Accuracy for Detecting Atrial Fibrillation Using a Novel Machine Learning Algorithm in a Blood Pressure Monitor (Diagnostická přesnost pro detekci fibrilace síní pomocí nového algoritmu strojového učení měřiče krevního tlaku), *Heart Rhythm* zveřejněno online 29 října 2024. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2024.04.086>

⁶ Měřiče krevního tlaku k domácímu použití v Evropě, Cerner Enviza, průzkum mezi kardiology [2023]

⁷ Studie o globálním trhu domácích spotřebičů. Fuji Keizai Co. Ltd (data 2015)

⁸ Lei N, et al. Hybrid Decision Support to Monitor Atrial Fibrillation for Stroke Prevention [Hybridní podpora rozhodování pro monitorování fibrilace síní k prevenci mrtvice]. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 leden 19;18(2):813

⁹ Bilo G et al. *Hypertens Res* 2017. 40(6):573-580.

¹⁰ Ode dne nákupu. Platí pro tlakoměry OMRON zakoupené po 1. červnu 2023, vyjma Nightview, HeartGuide, HEM-907, HBP-1120, HBP-1320, a HEM-9210T. U tlakoměrů OMRON zakoupených před červnem 2023 je zaručená doba tří roky od data nákupu.

Technologie Intellisense AFib automaticky kontroluje fibrilaci síní při každém měření krevního tlaku



Zjistěte více
o naší převratné
technologii

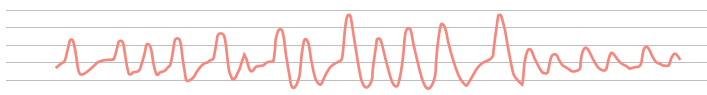


Stavíme na našich dlouholetých zkušenostech a proto jsme zahrnuli detekci příznaků AFib do každého měření TK.

Normální pulsní tlakové vlny zdravého člověka



Příznaky fibrilace AFib



Během měření krevního tlaku senzory kontrolují parametry pulzních vln v tepnách způsobené činností srdce.

Tyto pulsní tlakové vlny, poskytují informace o rytmu srdce a případných nepravidłnostech.

Naše technologie Intellisense AFib využívá pokročilé technologie a identifikuje vzorce a signály typické pro fibrilaci síní AFib.

Toho je dosaženo pomocí unikátního algoritmu, který je vyvinut prostřednictvím analýzy tisíců klinických dat z EKG a pulzních tlakových vln a ověřen ve spolupráci s odbornými lékaři, čímž je zaručena jeho vysoká přesnost a spolehlivost s citlivostí 95 % a specificitou 98 %. To staví značku OMRON o krok před přístroje ostatních výrobců.⁵



Včasné odhalení je klíčem k prevenci proti mrtvici



M7 Intelli IT AFib



M6 Comfort AFib

Klinicky ověřená přesnost se
spolehlivými výsledky, kterým
můžete důvěřovat

Nº1 DOPORUČOVANÁ
ZNAČKA*

300 milionů prodaných kusů ⁽⁷⁾



Včasná detekce pro lepší výsledky léčby

Studie ukazují, že včasná detekce a léčba fibrilace síní (AFib) může snížit riziko mrtvice o 66 %.⁸



Žádný krok navíc

Špičková technologie Intellisense AFib zajišťuje snadné změření krevního tlaku a zároveň kontrolu fibrilace síní AFib doma v jednom kroku.



Výhodné řešení

Díky těmto modelům tlakoměrů, nepotřebujete vlastnit řadu drahých přístrojů nebo často docházet na pravidelné kontroly.



Intelli manžeta 22–42 cm

Pro přesné výsledky v libovolné pozici manžety okolo paže.⁹



5 let záruka na přístroj¹⁰

Na tlakoměry OMRON poskytujeme 5 let záruku zdarma.



Připojení na aplikaci Omron connect

Model M7 Intelli IT AFib lze připojit k naší aplikaci a ve Vašem mobilním telefonu tak sledovat zdraví Vašeho srdce v pohodlí doma.