

ZENICOR ONE

ZENICOR ONE

ZENICOR ONE



Zenicor ONE

Effektiv långtidsutredning
för arytmier – tum-EKG med
enkel överföring via 4G/5G

Zenicor
MEDICAL SYSTEMS

Vad är Zenicor One?

Zenicor One är en handhållen EKG-utrustning där patienten själv kan registrera sitt EKG genom att placera sina tummar på två elektroder under 30 sekunder. Patienten kan under en längre period (2-4 veckor) registrera EKG flera gånger dagligen samt vid symptom. EKG överförs sedan med en enkel knapptryckning via mobilt nätverk till en central databas.

Enkelt att använda för både vuxna och barn⁴

Mer effektiv arytmikutredning

Studier visar att Zenicor One kan diagnostisera upp till fyra gånger fler fall av arytmier jämfört med 24-48 timmar kontinuerligt EKG.¹⁻³



Screening med Zenicor One

Metoden som använts i STROKESTOP 1 och 2 samt SAFER, världens största RCT:er inom screening för förmaksflimmer.⁷⁻⁹

Teknisk data

- Trådlös överföring av EKG-registreringar via mobilnät
- Internt lagringsutrymme för 200 EKG-registreringar
- Storlek 150 x 65 x 30 mm
- Vikt 135 g utan batterier (3 x 1,5 V AA)
- IP22-klassificering
- Mätområde 30-300 slag/min



Validerad och kostnadseffektiv

Vetenskapligt validerad för arytmietredning och förmaksflimmerscreening i ca 80 publicerade vetenskapliga studier och sju avhandlingar, alla unika för Zenicor.¹⁻⁹

Komplett lista finns på www.zenicor.se/forskning

Enkelt för vårdgivaren

- En del av Zenicor View – webbaserat analysystem.
- Stödjer tolkning på distans och nära vård.
- Kontrollera kvalitet och tolka under pågående utredning.
- Tolkningsstöd för enkel och kostnadseffektiv tolkning.⁶

Enkelt för patienten

- Möjliggör längre utredningsperioder.
- Enkelt handhavande för att ta och skicka mätningar.
- Inget behov av kompletterande utrustning för att kunna sända EKG.
- Möjlighet att symtommarkera EKG.

- MDR klassad produkt
- Stödjer EN 60601-2-25 och -2-47
- Tolkningsalgoritm från Cardiolund

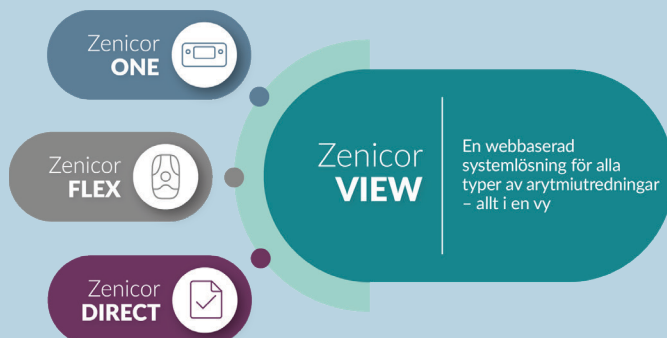
Zenicor One är CE märkt som Zenicor EKG-2 och Zenicor View är CE-märkt som Zenicor-EKG Back-end system

Utvalda publikationer

1. Orrsjö, et.al. Screening of Paroxysmal Atrial Fibrillation after Ischemic Stroke: 48-Hour Holter Monitoring versus Prolonged Intermittent ECG Recording. *ISRN Stroke*, 2014; 208195
2. Doliwa, et.al. Improved screening for silent atrial fibrillation after ischaemic stroke. *Europace*. 2012;14:1112-1116
3. Hendrikx, et.al. Intermittent short ECG recording is more effective than 24-hour Holter ECG in detection of arrhythmias. *BMC Cardiovascular Disorders*. 2014; 14:41
4. Usadel, et.al (2016). Arrhythmia Detection in Pediatric Patients: ECG Quality and Diagnostic Yield of a Patient-Triggered Einthoven Lead-I Event Recorder (Zenikor EKG-2™). *Pediatric cardiology*, 37(3), 491-496
5. Aronsson, et.al. Cost-effectiveness of mass screening for untreated atrial fibrillation using intermittent ECG recording. *Europace*. 2015; Apr:13: 1023-1029
6. Svennberg, et.al. Safe automatic one-lead electrocardiogram analysis in screening for atrial fibrillation. *Europace* 2016, Oct 6
7. Mant, et.al (2024). Randomised controlled trial of population screening for atrial fibrillation in people aged 70 years and over to reduce stroke: protocol for the SAFER trial. *BMJ open*, 14(4), e082047
8. Kemp Gudmundsdottir, et.al. (2024). Randomized Invitation to Systematic NT-proBNP and ECG Screening in 75-Year Olds to Detect Atrial Fibrillation -STROKESTOP II. *Circulation*, 10.1161/CIRCULATIONAHA.124.071176. Advance online publication
9. Svennberg, et.al. (2021). Clinical outcomes in systematic screening for atrial fibrillation (STROKESTOP): a multicentre, parallel group, unmasked, randomised controlled trial. *Lancet (London, England)*, 398 (10310), 1498-1506

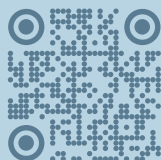
Komplett lista över referenser
www.zenikor.se/forskning

Zenikor One, en del av The Zenikor Solution



MM-228SE_rev03

Zenikor Medical Systems AB
 Saltmätargatan 8
 113 59 Stockholm
www.zenikor.se
info@zenikor.se



För mer information

Titta gärna på vår instruktionsfilm för patienter. Skanna QR-koden så kommer du direkt till filmen.

Zenikor
 MEDICAL SYSTEMS