



The Zenicor SOLUTION

Helhetslösning för arytmiförändringar

Vad är The Zenicor Solution?

The Zenicor Solution ger möjligheten att välja den metod som passar bäst för varje enskild arytmipatient. Med lösningar för allt från snabb rytmkontroll till flera veckor långa arytmikutredningar.

Alla metoder hanteras från samma system, Zenicor View.

Via Zenicor View finns även möjligheterna att erhålla hjälp med logistik och analys med tjänsten Zenicor Direct, eller att sammankoppla kliniker för analys hjälp på distans. Alla lösningar är framtagna och utvecklas kontinuerligt tillsammans med representanter från vård och forskning.

Tillsammans skapar vi förutsättningar för en tidig diagnos av arytmier.

Enkelt att använda för både vuxna och barn



Zenicors lösningar har använts i flera av världens största screeningstudier.^{1,6}

Teknisk data

- Zenicor är certifierade enligt det medicintekniska regelverket MDR
- Zenicors produkter är medicintekniska produkter klass IIa
- Bearbetning och analys av EKG med stöd av algoritmer från Cardiolumd, Bittium samt MedicAlgorithmics



Zenicor ONE

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

- Enkelt handhavande för att ta och skicka mätningar²
- Passar även för barn³
- Hittar ca 4 ggr mer flimmer jämfört med 24-48 h Holter⁴
- Kostnadseffektiv arytmikutredning⁵



Zenicor FLEX

Flexibel metod för kontinuerligt EKG – patch eller standard-elektroder.

- Från 1-3 kanaler
- Kabel eller patch
- Upp till 4 Gb minne möjliggör månadslång inspelning*
- Upp till 14 dygns inspelning på en batteriladdning*
- Vattentät; IP67**
- Godkänd för både vuxna och barn***
- Liten, lätt och smidig



Zenicor DIRECT

Skräddarsydda analys- och logistik tjänster – direkt till en tidig diagnos.

- EKG-analyser utförs av våra egna BMA:er med svensk legitimation
- Flexibel analystjänst tillgänglig som löpande service och vid behov (on-demand)
- Zenicor är registrerad vårdgivare hos IVO
- God tillgång till utrustning minskar köer och administration
- Smidig returhantering, dosan skickas enkelt via post och förbereds snabbt för nästa patient



Zenicor VIEW

En webbaserad systemlösning för alla typer av arytmikutredningar – allt i en vy.

- Säker hantering av personuppgifter
- Möjlighet att arbeta från valfri dator
- Smidiga analysstöd och algoritmer för ultrasnabb analys av EKG-data^{7,8}

* Snabb laddningstid (ca 1h)

** Vattentät ned till 1 m nedsänkning i 30 minuter

*** Konfigurationsberoende. Upp till 1000 Hz

Zenicor One är CE märkt som Zenicor EKG-2, Zenicor View är CE-märkt som Zenicor-EKG Back-end system och Zenicor Flex är CE-märkt som Bittium Faros

Utvalda publikationer

1. 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
2. Prathivadi, et.al. (2024). Telephone training to improve ECG quality in remote screening for atrial fibrillation. *Physiological measurement*, 45(12), 125005
3. Usadel, et.al. (2016). Arrhythmia Detection in Pediatric Patients: ECG Quality and Diagnostic Yield of a Patient-Triggered Einthoven Lead-I Event Recorder (Zenicor EKG-2™). *Pediatric cardiology*, 37(3), 491–496
4. Hendrikx, et.al. (2014). Intermittent short ECG recording is more effective than 24-hour Holter ECG in detection of arrhythmias. *BMC cardiovascular disorders*, 14, 41
5. Tandvårds- och Läkemedelsförmånsverket, TLV. Hälsoekonomisk bedömning av Zenicor-EKG vid förmaksflimmer. Feb 7, 2022
6. 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.
7. Svennberg, et.al. Safe automatic one-lead electrocardiogram analysis in screening for atrial fibrillation. *Europace* 2016, Oct 6
8. Johnson, et.al. (2025). Artificial intelligence for direct-to-physician reporting of ambulatory electrocardiography. *Nature medicine*, 31(3), 925–931.

Komplett lista över referenser
www.zenicor.se/forskning