



The Zenicor SOLUTION

Helhetslösning för arytmifredningar

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 också möjligheten att erhålla hjälp med logistik och analys med tjänsten Zenicor Direct. Eller att koppla ihop 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 Cardiolund och Bittium
- 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



Zenicor ONE

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

- Enkelt handhavande för att ta och skicka mätningar
- 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
- Vattentät; IP67**
- Upp till 14 dygns inspelning*
- Godkänd för både vuxna och barn från 10 kg
- Liten, lätt och smidig



Zenicor DIRECT

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

- Analyser utförs av bio-medical analytiker med svensk legitimation
- Analys som löpande tjänst eller on-demand
- Registrerade vårdgivare hos IVO
- Alltid god tillgång till utrustning för att minska köer, arbetsbörda och administration
- Dosan kan returneras till oss via post och vår logistik tjänst förbereder den 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 snabb analys av EKG-data⁷

* Konfigurationsberoende. Upp till 1000 Hz, Snabb laddningstid (ca 1 h)

** Vattentät ned till 1 m nedsänkning

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. Williams, et al. (2022) Cluster randomised controlled trial of screening for atrial fibrillation in people aged 70 years and over to reduce stroke; protocol for the pilot study for the SAFER trial. *BMJ open*, 12(9), e065066.
7. Svennberg, et al. Safe automatic one-lead electrocardiogram analysis in screening for atrial fibrillation. *Europace* 2016, Oct 6

Komplett lista över referenser
www.zenicor.se/forskning