

ZENICOR ONE

ZENICOR ONE

ZENICOR ONE



# Zenicor ONE

Tehokas rytmihäiriöiden pitkä-  
aikaistutkimus – peukalo-EKG:n  
helppo lähetys 4G/5G:n kautta

**Zenicor**  
MEDICAL SYSTEMS

# Mikä on Zenicor One?

Zenicor One on kädessä pidettävä EKG-laite, jonka avulla potilas voi tallentaa oman EKG:n asettamalla peukalonsa kahdelle elektrodille 30 sekunniksi. Mittauksia voi tehdä useita kertoja päivässä pidemmällä ajanjaksolla (2-4 viikkoa) sekä oireita tuntiessa. Tallennetut mittaukset siirretään sitten yksinkertaisella napin painalluksella mobiiliverkon kautta keskustietokantaan.

Zenicor on sertifioitu Euroopan unionin lääkinnällisten laitteiden asetuksen, MDR, mukaisesti.

## Tehokkaampi rytmihäiriötutkimus

Zenicor One:n on todistettu rytmihäiriötapauksissa johtavan diagnoosiin jopa neljä kertaa enemmän kuin 24-48 tunnin jatkuva EKG.<sup>1-3</sup>



## Seulonta Zenicor Onella

Maailman suurimmissa satunnaistetuissa vertailututkimuksissa (RCT), STROKESTOP 1 ja 2, sekä SAFER, käytetty menetelmä.

### Tekniset tiedot

- EKG-tallenteiden langaton siirto mobiiliverkon kautta
- Sisäinen tallennustila 200 EKG-tallennukselle
- Koko 150 x 65 x 30 mm
- Paino 135 g ilman paristoja (3 x 1,5 V AA)
- IP22-luokitus



## Validoitu ja kustannustehokas

Tieteellisesti validoitu rytmihäiriötutkimuksiin ja eteisvärinän seulomiseen yli 50 julkaistussa tieteellisessä tutkimuksessa ja 7 väitöskirjassa, jotka kaikki ovat ainutlaatuisia Zenicorille. <sup>1-7</sup>

Täydellinen lähdeluettelo on saatavilla osoitteessa [zenicor.fi/list-of-references/](http://zenicor.fi/list-of-references/)

### Helppoa terveydenhuollolle

- Osa Zenicor View – verkkopohjaista analyysijärjestelmää.
- Tukee tulkintaa etä- ja lähiterveydenhoidossa.
- Laadun tarkistaminen sekä tulkinta tutkimuksen ollessa meneillään.
- Helppokäyttöinen ja kustannustehokas tulkintatuki.<sup>6</sup>

### Helppoa potilaalle

- Mahdollistaa pidemmän tutkimusajan.
- Yksinkertainen mittausten otto ja lähettäminen.
- EKG:N lähettämiseen ei tarvita lisälaitteita.
- Mahdollisuus oire-merkintään.

- Mittausalue 30-300 lyöntiä/min
- CE-merkintä nimellä Zenicor EKG-2 ja markkinoidaan nimellä Zenicor One
- Lääkintälaiteluokka IIa
- Tukee standardeja IEC 60601-2-25 ja -2-47

# Lähdeluettelo julkaisuista

1. Orrsjö G, Cederin B, Bertholds E, Nasic S, Welin L. Screening of Paroxysmal Atrial Fibrillation after Ischemic Stroke: 48-Hour Holter Monitoring versus Prolonged Intermittent ECG Recording. *ISRN Stroke*, 2014; 208195
2. Doliwa PS, Änggårdh Rooth E, Frykman Kull V, von Arbin M, Wallén H, Rosenqvist M. Improved screening for silent atrial fibrillation after ischaemic stroke. *Europace*. 2012;14:1112-1116
3. Hendrikx T, Rosenqvist M, Wester P, Sandström H, Hörnsten R. Intermittent short ECG recording is more effective than 24-hour Holter ECG in detection of arrhythmias. *BMC Cardiovascular Disorders*. 2014; 14:41
4. Levin L, Husberg M, Doliwa Sobocinski P, Frykman Kull V, Friberg L, Rosenqvist M, Davidson T. A cost-effectiveness analysis of screening for silent atrial fibrillation after ischaemic stroke. *Europace*. 2014; Oct:27
5. Aronsson, M, Svennberg, E, Rosenqvist, M, Endahl, J, Al-Khalili, F, Friberg, L, Frykman-Kull, V, Levin L-Å. Cost-effectiveness of mass screening for untreated atrial fibrillation using intermittent ECG recording. *Europace*. 2015; Apr:13: 1023-1029
6. Svennberg E., Stridh M., Engdahl J., Al-Khalili F., Friberg L., Frykman V., Rosenqvist M. Safe automatic one-lead electrocardiogram analysis in screening for atrial fibrillation. *Europace* 2016, Oct 6
7. The Dental and Pharmaceutical Benefits Agency, TLV. Health economic evaluation of Zenicor-EKG in atrial fibrillation, Feb 7th 2022

## Zenicor One osa Zenicor-ratkaisua



MM-228FI\_rev01

Zenicor Medical Systems AB  
Saltmätargatan 8  
113 59 Stockholm  
www.zenicor.se  
info@zenicor.se



### Lisätietoja

Katso potilaille tarkoitettu ohjausvideomme. Skannaa tämä QR-koodi ja pääset suoraan videoon.

**Zenicor**  
MEDICAL SYSTEMS