

ZENICOR ONE

ZENICOR ONE

ZENICOR ONE



# Zenicor ONE

Handheld-EKG für die Langzeit  
Überwachung von Herzrhyth-  
musstörungen – integrierte  
Übertragung via 4G/5G

**Zenicor**  
MEDICAL SYSTEMS

# Was ist Zenicor One?

Zenicor One ist ein tragbares EKG Gerät bei dem das EKG des Patienten einfach aufgezeichnet wird, indem die Daumen für 30 Sekunden auf zwei Elektroden gelegt werden. Die einfache Methode ermöglicht einen längeren Untersuchungszeitraum (2-4 Wochen), in dem der Patient sein EKG 2-4 Mal pro Tag und/oder bei Auftreten von Symptomen misst. Das EKG kann vom Gerät per Knopfdruck über ein Mobilfunknetz an eine zentrale Datenbank zur Überprüfung übertragen werden.

Zenicor Medical Systems hat Produkte, die zertifiziert sind nach Medizinproduktverordnung, sowie MDR zertifiziert.

## Verbesserte Effizienz bei Herzrhythmusstörungen Untersuchung

Zenicor One detektiert nachweislich bis zu viermal mehr Fälle von Herzrhythmusstörungen im Vergleich zu 24-48 Stunden kontinuierlichen EKG.<sup>1-3</sup>

## Untersuchung mit Zenicor One

Zenicor One wurde in Studien zur Früherkennung von Vorhofflimmern eingesetzt. VHS Screening-Studien STROKESTOP I & II (Schweden) sowie in der SAFER-Studie (in Großbritannien und Australien), der weltweit größten RCT zum Screening auf Vorhofflimmern.



### Technische Spezifikationen

- Drahtlose Übertragung von EKG-Aufzeichnungen über das Mobilfunknetz
- Interner Speicherplatz für 200 EKG-Aufzeichnungen
- Abmessungen 150 x 65 x 30 mm
- Gewicht 135 g ohne Batterien (3 x 1,5 V AA)
- Schutzart IP22



## Validiert und kosteneffektiv

Wissenschaftlich validiert für die Untersuchung von Herzrhythmusstörungen und das Screening von Vorhofflimmern in über 50 veröffentlichten wissenschaftlichen Studien und 7 Dissertationen, die alle nur mit Zenicor durchgeführt wurden. <sup>1-7</sup>

Die vollständige Liste ist unter [www.zenicor.com/research-reports](http://www.zenicor.com/research-reports) abrufbar.

## Benutzerfreundlichkeit für das medizinische Personal Vorteile für den Patienten

- Integration mit Zenicor View, einem webbasierten Analysesystem.
- Ermöglicht die Ferninterpretation von EKGs.
- Ermöglicht EKG-Qualitätskontrollen und Interpretation während einer laufenden Untersuchung.
- Interpretationsunterstützung zur Erleichterung der Interpretation.<sup>6</sup>
- Ermöglicht einen längeren Untersuchungszeitraum.
- Einfache Bedienung zur Aufzeichnung und Übertragung von EKG-Messungen.
- Keine zusätzliche Ausrüstung zur EKG-Übertragung nötig.
- Symptomtaste ermöglicht Symptom-Rhythmus-Korrelation.

- Messbereich 30-300 Schläge/min
- CE-gekennzeichnet als Zenicor EKG-2 und vermarktet unter dem Namen Zenicor One
- Medizinprodukt der Klasse IIa
- Unterstützt EN 60601-2-25 und -2-47

# Liste der veröffentlichten Studien

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. Hendriks 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, ein Produkt aus der The Zenicor Solution



MM-228DE\_rev01

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



Für weitere Informationen  
Bitte sehen Sie sich unser  
Anleitungsvideo an. Scannen  
Sie diesen QR-Code, um das  
das Video direkt aufzurufen.

**Zenicor**  
MEDICAL SYSTEMS