

Zenitor
MEDICAL SYSTEMS

Zenitor-EKG

Produktinformation





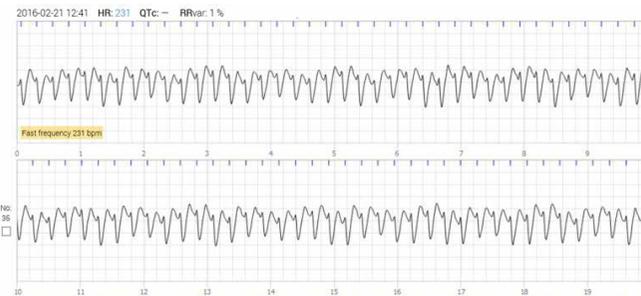
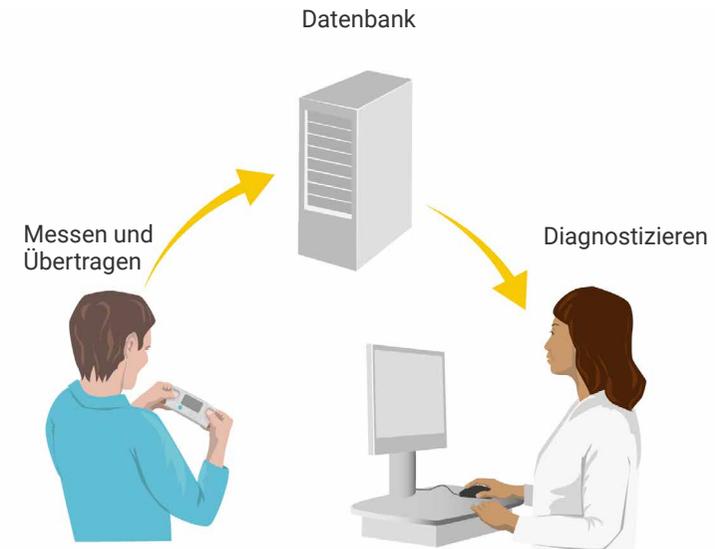
Was ist das Zenicor-EKG?

Das Zenicor-EKG ist eine komplette Systemlösung, mit der Patienten über längere Zeit – mehrmals täglich oder bei Symptomen – ein EKG aufzeichnen können. Die EKGs werden anschließend in eine zentrale EKG-Datenbank übertragen, über die die Leistungserbringer diese sich online anzeigen lassen können.

Das System besteht aus zwei Teilen:

1. Das EKG-Handgerät, das sogenannte Daumen-EKG. Mit diesem zeichnet der Patient das EKG selbst auf, indem er die Daumen 30 Sekunden lang auf zwei Elektroden legt. Auf Knopfdruck wird die Messung gestartet und anschließend über das Mobilfunknetz in eine zentrale EKG-Datenbank übertragen.

2. Ein Internetdienst, das Arztsystem, für Speicherung und Bearbeitung der übermittelten EKGs. Es enthält eine Analysesystem sowie Prozess- und Interpretationssupport für eine schnellere und sichere Diagnostik und eine Anwenderschnittstelle zur Anzeige des EKGs. Das Arztsystem ist zusammen mit der EKG-Datenbank auf einem zentralen Server installiert. Dieser ist ohne vorherige Installation von Software von jedem beliebigen Internetanschluss aus erreichbar.



Ein einfach einzusetzendes System

Einfach für den Leistungserbringer:

- Internetdienst ohne erforderliche Installation einer Software
- Interpretationssupport für eine leichte und effektive Diagnostizierung von Arrhythmien
- Zeitlinie für bessere Übersichtlichkeit
- Abschluss der Untersuchung direkt bei Befund
- Hohe Kosteneffizienz, geringere Auswertungsdauer
- Unbeschränkte Untersuchungsdauer möglich
- Beliebig viele EKGs im Arztsystem speicherbar
- Benutzerfreundliche Übertragung der EKG-Messungen

Einfach für den Patienten:

- Leichte und zügige Aufzeichnung eines EKGs
- Problemlos mitzunehmen
- Keine Klebeelektroden, keine Hautreizungen
- Auch von Kindern und Senioren gut verwendbar
- Effektive Diagnostizierung, Patienten erhält ein Ergebnis
- Möglichkeit, ein EKG mit Symptomen zu kennzeichnen
- Geringe Anzahl an Arztkonsultationen

Schnell

Einfach

Effektiv



Anwendungsbereiche

Vorhofflimmern finden – Schlaganfall verhindern

Mit dem Zenicor-EKG lassen sich viermal mehr Fälle von Vorhofflimmern finden als mit herkömmlichen Methoden. Zwei bis vier EKGs am Tag über einen Zeitraum von zwei Wochen sind ausreichend.

- Sekundärpräventives Screening bei Schlaganfall-Patienten
- Primärpräventives Screening bei Risikogruppen

Effektivere Untersuchungen bei Herzrhythmusstörungen

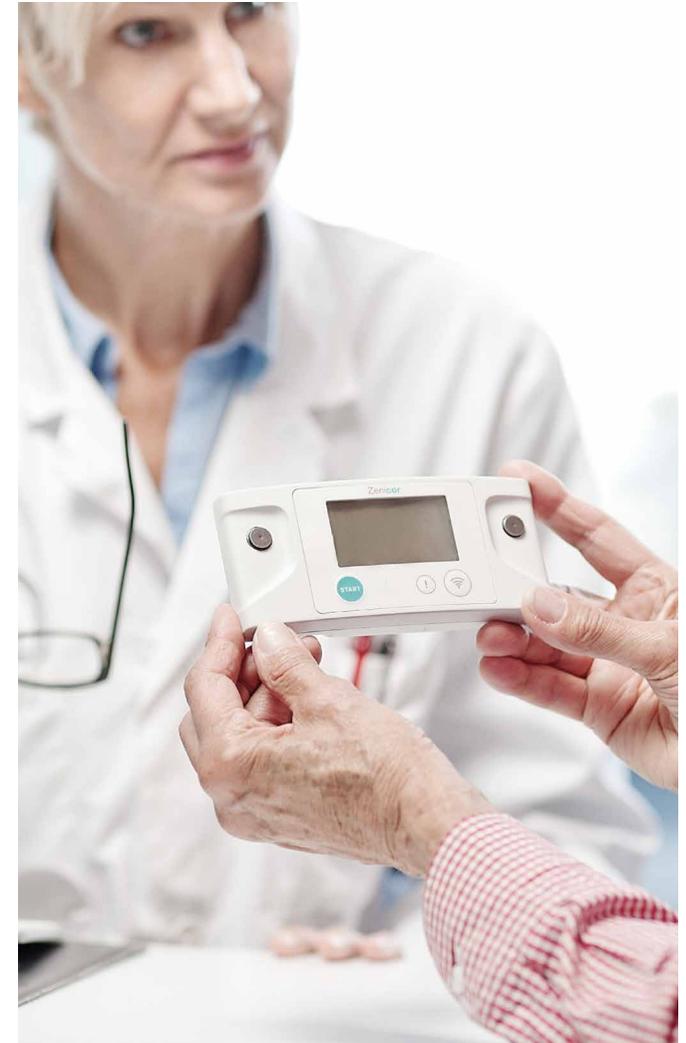
Im Vergleich zu herkömmlichen Langzeit-EKGs erkennt die Zenicor-Methode nachweislich viermal so viele Fälle von Arrhythmien. Sie können das EKG entweder bei Symptomen oder in regelmäßigen Intervallen einsetzen, zum Erkennen von stillen Herzrhythmusstörungen.

- Arrhythmieuntersuchungen bei erwachsenen Patienten mit Symptomen
- Arrhythmieuntersuchungen bei Kindern und Jugendlichen (0–18 Jahre)

Geprüft und kosteneffizient

Die Zenicor-Methode ist für alle Anwendungsbereiche wissenschaftlich validiert in mehr als 30 veröffentlichten wissenschaftlichen Studien und Dissertationen. Erfolgreicher Einsatz in der Klinik sowie im niedergelassenen Bereich seit mehr als fünf Jahren.

Geprüft für Arrhythmieuntersuchung und Vorhofflimmern-Screening. Nachweislich gesundheitsökonomisch effektiv bei Vorhofflimmern-Screening sowohl in der Primärprävention als auch nach einem Schlaganfall.



Technische Daten

Zenicor-EKG Patientensystem:

- Drahtlose Übertragung der Zenicor Daumen-EKG über Mobilfunk
- Interner Speicher für bis zu 200 Messungen
- Größe 150 × 65 × 30 mm
- Gewicht 135 g ohne Batterien (3 St. AA mit 1,5 V)
- Schutzart IP 22
- Messbereich 30–300 bpm
- EKG-Dauer einstellbar 10–30 s
- CE-Kennzeichnung

Zenicor-EKG Arztsystem:

- Verschlüsselter Onlineservice für EKG-Bearbeitung und Analyseschchnittstelle
- Unbeschränkte Anzahl an Patienten und EKGs
- Algorithmen von Cardiolum
- Unterstützt Internet Explorer 11 und neuere Versionen, Microsoft Edge, Mozilla Firefox und Google Chrome
- Unterstützt ereignisgesteuerte Mailbenachrichtigungen
- CE-Kennzeichnung

Zenicor-EKG Arztsystem, optionale Funktionen:

- Lokaler Administrator
- Zentralisierte Interpretation
- Express-EKG
- Zwei-Faktor-Authentifizierung

Zenicor

MEDICAL SYSTEMS

Zenicor Medical Systems
Postfach 540202
10042 Berlin
Germany

*MM-070DE - 2018 MAY 18 rev 03
Die Produkte Zenicor-EKG, Zenicor Daumen-EKG und Zenicor Arztsystem sind
CE-gekennzeichnet als Zenicor EKG-2 und Zenicor-EKG Back-end System*

+49 (0) 30 308 067 16
info@zenicor.de
zenicor.de