

Zenikor



Zenikor-EKG

Bestimmung von Arrhythmien und Vorhofflimmern per Ferndiagnose

Über Zenikor-EKG

Zenikor-EKG kann sowohl von Patienten als auch von Dienstleistern im Gesundheitswesen äußerst benutzerfreundlich bedient werden und ermöglicht die Kontrolle über einen längeren Zeitraum. Nachgewiesenermaßen lässt sich mit diesem Gerät auch eine hohe Erfolgsrate bei der Erkennung von Arrhythmien erzielen, was zu einer genaueren Diagnose führt.

Zenikor-EKG zeichnet sich durch seine hohe Benutzerfreundlichkeit bei allen Patientengruppen aus, also auch bei Kindern und älteren Menschen.

Durch einfaches Anlegen beider Daumen auf das Gerät können Patienten mithilfe von Zenikor-EKG schnell und unkompliziert ein EKG erstellen. Dank der handlichen Abmessungen passt das Gerät in jede Tasche und kann vom Patienten jederzeit mitgenommen werden.

Der Patient kann jederzeit und überall ein EKG aufzeichnen. Dafür müssen lediglich beide Daumen auf das Gerät gelegt und das EKG mithilfe der integrierten mobilen Übertragungsfunktion an den Gesundheitsdienst-Anbieter gesendet werden.

Eigenschaften

- Benutzerfreundliches, handliches Gerät zur Durchführung von EKG-Messungen außerhalb des Krankenhauses
- Aufzeichnung der Extremitätenableitung I über 10, 20 oder 30 Sekunden durch einfaches Auflegen beider Daumen auf das Gerät
- Möglichkeit für den Patienten, im Rahmen der Aufzeichnung auf ein Symptom hinzuweisen
- Integrierte mobile Übertragungsfunktion ermöglicht dem Patienten ein automatisches Senden des EKGs an eine mit dem Internet verbundene EKG-Datenbank, wobei sämtliche Patientendaten vertraulich behandelt werden.
- Die EKG-Datenbank ist für den Gesundheitsdienst-Anbieter von jedem Computer mit Internetzugang aus erreichbar. Keine Installation oder spezielle Software nötig.
- Das EKG wird für den Gesundheitsdienst-Anbieter in einem übersichtlichen Menü mit integrierten Bearbeitungsmöglichkeiten für die Diagnostik bei Arrhythmien dargestellt.
 - Schneller Überblick über EKG-Aufzeichnungen
 - Verlaufsübersicht über erhaltene EKG-Aufzeichnungen
 - Berechnung von HR, QTc und RRvar
 - Ausdrucken des EKGs über einen herkömmlichen Drucker möglich
 - Einstellbare Papiergeschwindigkeit und Vergrößerung des EKGs
 - Bei Eintreffen einer Aufzeichnung wird der Gesundheitsdienst-Anbieter per E-Mail informiert.
- Gerät und EKG-Datenbank können in ganz Europa genutzt werden.



Übersicht über das Zenicor-EKG-System



Darstellung des EKGs



Technische Daten

- Integriertes GSM/GPRS-Modem
- Speicherplatz für bis zu 200 EKG-Aufzeichnungen
- Maße: 145 x 65 x 25 mm
- Gewicht: 135 g (ohne Batterien)
- Stromversorgung: Drei 1,5V AA Batterien (für ca. 500 Aufzeichnungen und Sendungen)
- CE-gekennzeichnet
- Einzigartige Technologie

Fallbeispiel 1

Ein besorgter Patient, der vermutet, unter Arrhythmie zu leiden, verwendet das Zenicor-EKG für ein paar Wochen, um zweimal täglich, sowie bei dem Gefühl einer einsetzenden Arrhythmie, ein EKG aufzuzeichnen und weiterzuleiten.

Fallbeispiel 2

Nach einer Kardioversion bei Vorhofflimmern erhält der Patient ein Zenicor-EKG, um über vier Wochen hinweg regelmäßig sein EKG zu überprüfen. Jede erneute Unregelmäßigkeit wird sofort erfasst, sogar wenn der Patient selbst keine Symptome wahrnimmt.

Anwendung in klinischen Versuchen

Das Zenicor-EKG-System wurde in einigen klinischen Studien in Schweden zur Nachsorge bei Arrhythmie und Vorhofflimmern außerhalb des Krankenhauses eingesetzt. Normalerweise verwendet der Patient das Gerät für 2 bis 4 Wochen, in denen er zweimal täglich und bei Auftreten von Symptomen ein EKG aufzeichnet.

Studienbeispiele:

- Arrhythmiediagnose 24 Std. Holter vs. Zenicor-EKG, Referenz: Karolinska Institut
- VHF-Screening bei Patienten mit Schlaganfall/TIA, Referenz: Karolinska Institut
- VHF-Screening bei Patienten mit Erstversorgung von CHADS2 > 1. Referenz: Umeå Universität
- Arrhythmie-Nachsorge nach Verödung, Referenz: Linköping Universitäts-Krankenhaus
- Arrhythmie-Nachsorge nach thorakal-chirurgischem Eingriff bei VHF, Referenz: Karolinska Universitäts-Krankenhaus
- QTc-Nachsorge Referenz: Karolinska Institut



Zenicor Medical Systems AB

Kommendörsgatan 2, SE-114 48 STOCKHOLM, SCHWEDEN

Tel: +46(0)8-442 68 60 | Fax: +46 (0)8-664 71 23 | e-mail: info@zenicor.com | www.zenicor.com