

Cortrium EKG Lösung

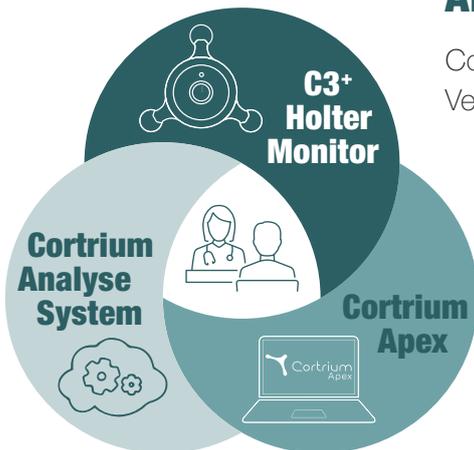
EKG einfach gemacht

Bei Cortrium sind wir ständig bemüht, die Leistung und den Komfort unserer EKG-Lösung zu verbessern. Daher freuen wir uns, Ihnen das **Cortrium Analysis System** vorstellen zu können - unsere neue Lösung zur Verarbeitung von EKG-Daten und zur Erstellung von Holter-Berichten.



Alles aus einer Hand

Cortrium hat alle Schritte eines Holter-Verfahrens in einer Lösung integriert - von der Aufzeichnung bis zum Bericht.



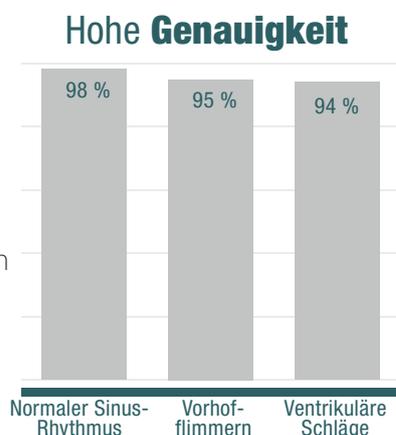
Was sind die Vorteile unserer neuen Lösung?

- 
Schnelle Diagnose
 von Vorhofflimmern und anderer Arrhythmien auf der Grundlage automatisch erstellter Berichte
- 
Optimierte und zuverlässige Datenanalyse
 durch medizinisch geschultes Personal
- 
Einfacher Zugriff
 von jedem Arbeitsplatz mit Internetzugang auf die Cortrium Apex

Erkennung von Arrhythmien

Das Cortrium Analyse System bietet eine EKG-Analyse zur Diagnose von Herzrhythmusstörungen, einschließlich

- Vorhofflimmern und Vorhofflattern
- Kammerflimmern und Kammerflattern
- Ventrikulären Ereignissen
- Supraventrikulären Ereignissen
- Pausen

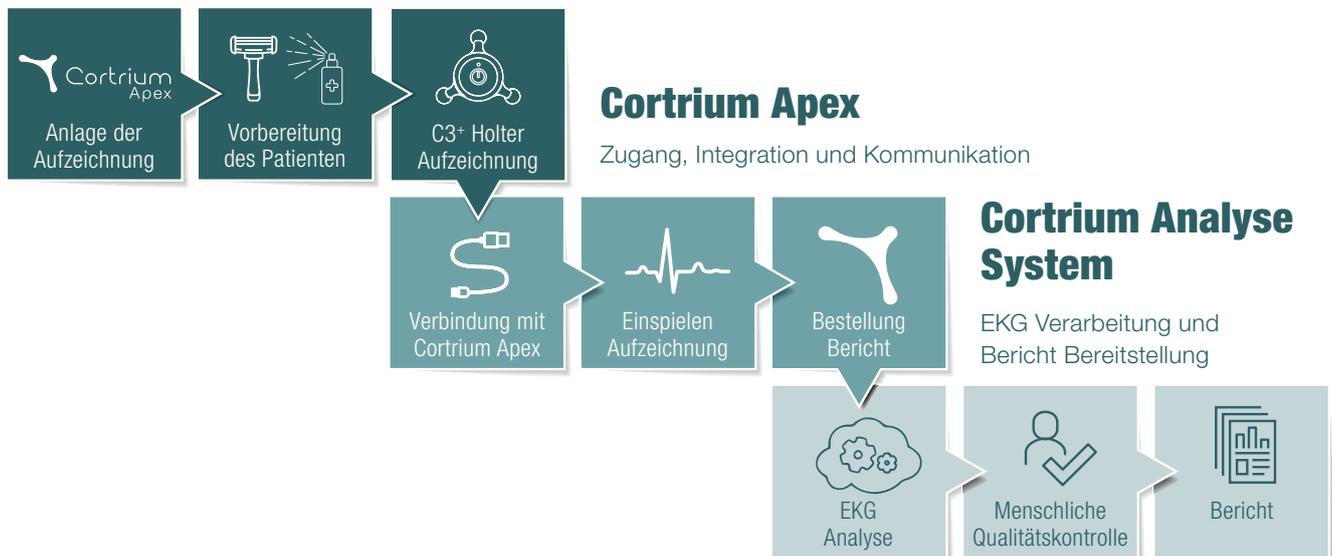


Sensitivität der Erkennung von Herzrhythmusstörungen auf der Grundlage der MIT- und AHA-Datenbank



C3+ Holter Monitor

EKG Aufzeichnung



Holter Bericht

Generiert am 2021-09-22 10:00

Patient
ID: 123456
Name: Erika Mustermann
Geburtsdatum: 1980-01-01
Geschlecht: Female
Schrittmacher: N/A

Praxis
Validiert von: Cortrium
Datum: 2021-09-22
Unterschrift:

Zusammenfassung der Aufzeichnung
Start: 2021-09-21, 09:12:00 | Ende: 2021-09-22, 08:16:35 | Dauer: 23344 Min | Nicht analysiertes: 27Min (2%)

Schläge

Typ	Anzahl	Prozent
N	74.5%	
V	23.5%	
SV	0.3%	

Rhythmus

Typ	Anzahl	Prozent
NSR	75.1%	
VI	24.9%	
SVI	0.0%	
VVI	0.0%	

Non-Paroxysmale kurz- und langdauernde Atrial- und Ventrikuläre Arrhythmien sind beobachtet.

Herzfrequenz		Ventrikulär		Supraventrikulär	
Gesamtanzahl Schläge	97735	Gesamtanzahl V Schläge	24996	Gesamtanzahl S Schläge	0
Durchschnittliche HF	75 bpm	Couplets	15	Couplets	0
Niedrigste HF	43 bpm	Bigemini	745	Bigemini	0
Höchste HF	126 bpm	Tigemini	440	Tigemini	0
Sinusbradykardien	0	Runs	0	Runs	0
Sinusbrachykardien	2	Tachykardien	0	Tachykardien	0
Pausen	0	Bradykardien	0	WVF/WVFu	0.0%

Zusammenfassung
Die Gesamtlänge der Aufzeichnung betrug 23344 Min. 100% des Gesamtsignales war analysierbar.
Die durchschnittliche Herzfrequenz betrug 75 bpm. Die maximale Herzfrequenz lag bei 126 bpm um 14:56 (Tag 1).
Die niedrigste Herzfrequenz lag bei 43 bpm um 22:06 (Tag 1).
Die Rhythmusanalyse ergab 2 Episoden von Sinusbradykardien. Die längste Sinusbradykardie war 7:55 und begann um 21:37 (Tag 1).
24996 ventrikuläre Schläge wurden detektiert. Einschließlich: 15 Couplets, 440 Tigemini und 745 Bigemini.

ID: 123456 | 1 | v1.0

Holter Report

Der **Cortrium Holter-Report** wird in weniger als 24 Stunden erstellt. Der Bericht zeigt 30 Sekunden der EKG-Daten vor und nach jedem Ereignis an, um Ihre Entscheidungen zu unterstützen.

Über die Algorithmen

Cortrium arbeitet mit **Cardiolund** zusammen - einem schwedischen Unternehmen, das aus dem akademischen Bereich und der Forschung der Universität Lund hervorgegangen ist.

Dieser Anbieter von Algorithmen ist ein langjähriger Experte für die Entwicklung und Integration fortschrittlicher EKG-Analysesoftware. Die Algorithmen sind als Medizinproduktsoftware der Klasse IIa eingestuft.

Wer ist Cortrium?

Cortrium ApS ist ein **dänisches Medizintechnik-Unternehmen**, gegründet 2014 u.a. von Dr. Erik S. Poulsen, MD, MSc (BME) in Kopenhagen. Seine Erfahrungen auf der kardiologischen Station brachten ihn auf die Idee, LZ-EKGs einfacher zu machen.



Weiterführende Informationen wie auch Studien finden Sie hier.

