



Langzeit-EKG-Rekorder

 | Lifecard<sup>®</sup> CF

# Lifecard CF



## Lifecard CF

Der Lifecard CF verfügt über eine Reihe von Leistungsmerkmalen, die einen flexiblen Rekorder für alle Ihre diagnostischen EKG-Anforderungen ermöglichen: vom patientengerechten System mit 3-Elektroden-Kabel und komfortablen Gurt-Tragelösungen für die EKG-Aufzeichnung über 7 Tage bis hin zum System mit 10-Elektroden-Kabel zur Aufzeichnung von 12-Kanal-EKGs.



## Praktisches, modulares Langzeit-EKG-System

Der Lifecard CF ist schnell an einen Patienten angeschlossen und praktisch in der Handhabung. Er ist robust und nach IP22\* spritzwassergeschützt und wurde für den anspruchsvollen Einsatz bei ambulanten Patienten entwickelt.



## Komfort für den Patienten = bessere Aufzeichnungen

Der Lifecard CF fördert mit seinem patentierten 3-Kanal-3-Elektroden-Anschluss den Patientenkomfort bei 7-Tage-Aufzeichnungen. Durch das spritzwassergeschützte Design und die Einwegtasche lässt sich das Gerät bequem unter der Kleidung tragen, was Elektrodenstörungen minimiert und die EKG-Qualität verbessert. Dadurch kann der Patient ungehindert seinen Alltagsaktivitäten nachgehen.

\* Im Neuzustand

# Lifecard CF



## Schrittmacherimpulserkennung

Der Lifecard CF verfügt über eine empfindliche Herzschrittmacher-Erkennungsschaltung mit ausgezeichneter Rauschunterdrückung, die kontinuierlich arbeitet und deren Leistung über der von Schrittmachererkennungsverfahren mit einer Abtastrate von 10 000 Hz liegt.

## Eingebautes EKG-Display

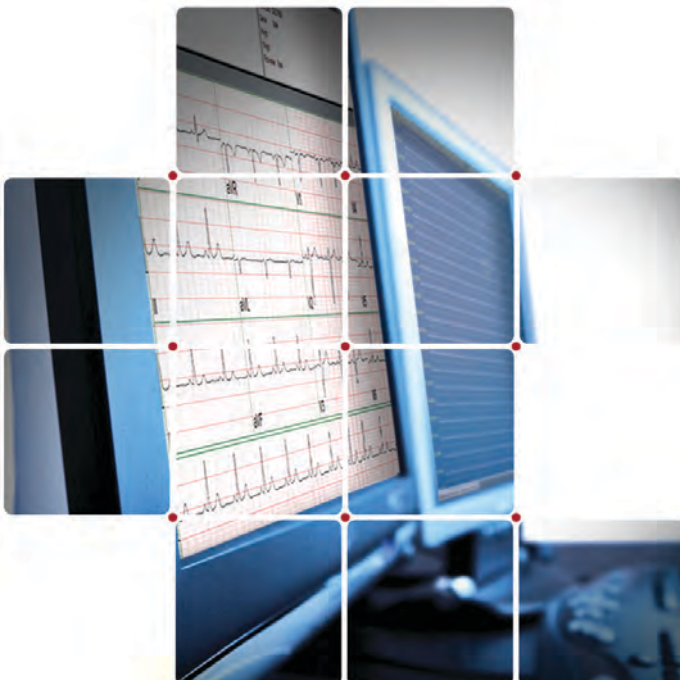
Der Lifecard CF verfügt über ein eingebautes EKG-Display, auf dem Sie das EKG während des Anschließens beobachten können. Dort wird auch die Erkennung der atrialen und ventrikulären Schrittmacherimpulse markiert, sodass Sie die Platzierung der Elektroden optimieren können.

## Sprachaufzeichnung

Die integrierte Sprachaufzeichnungsfunktion des Lifecard CF kann als sekundäres Mittel zur Identifizierung des Patienten genutzt werden.

## Hochauflösende Aufzeichnungen

Der Lifecard CF nutzt 12-Bit-Technologie und digitales Oversampling, sodass auch schwache atriale Arrhythmien und Schrittmacherimpulse deutlich erkennbar sind. P-Wellen werden nicht eckig, sondern abgerundet dargestellt und Details wie eingekerbte P-Wellen werden präzise wiedergegeben. 12-Bit-Aufzeichnung kann beim Langzeit-EKG den Unterschied zwischen einer sicheren Diagnose und einem unklaren EKG machen.



## EKG-Daueraufzeichnung über 7 Tage

**Diagnostizieren Sie Arrhythmien, bevor sie zu einer alltäglichen Erscheinung werden.**

Beim Lifecard CF reichen eine AAA-Batterie und eine Speicherkarte für 7 Tage EKG-Daueraufzeichnung aus, sodass keine Eingriffe des Patienten erforderlich sind. Das Gerät benachrichtigt den Patienten sogar, wenn sich eine Elektrode verschoben hat, damit dies korrigiert werden kann.

Die gesamte 7-Tage-Aufzeichnung kann in Pathfinder SL schnell analysiert werden, um einen kompletten Bericht zu erhalten.

# Lifecard CF

## 12-Kanal-Langzeit-EKGs

Mit dem Varios active Tragegurt mit 10 Elektroden und einer 256-MB-Speicherkarte verwandelt sich der Lifecard CF in einen 12-Kanal-Rekorder. Dieser modulare Ansatz ergänzt jeden Lifecard CF um eine Funktion für 24-Stunden-12-Kanal-EKGs.

12-Kanal-Langzeit-EKGs bieten dem Arzt eine Reihe von Vorteilen bei der Diagnose komplexer Arrhythmien und ST-Veränderungen in mehreren Ableitungen.

Durch die folgenden fortschrittlichen Technologien ermöglicht der Lifecard CF ein Langzeit-EKG mit optimaler Bandbreite:

- Patientenkabel mit 10 Elektroden, das ein echtes 12-Kanal-EKG anstatt abgeleiteter Werte aufnimmt
- 4096 Hz Abtastfrequenz je Elektrode
- 0,6  $\mu$ V Digitalisierung für maximale EKG-Treue
- Keine Datenkomprimierung

Der leichte 12-Kanal-Tragegurt wird am Brustbein getragen, sodass ein bequemer Anschluss möglich ist und keine störenden langen Elektrodenkabel erforderlich sind. Alle 12 Ableitungen können auf dem integrierten Display kontrolliert werden, um eine höchstmögliche Signalqualität zu gewährleisten.



# Sentinel

## Datenmanagement und Vernetzung

Die Aufzeichnungen aus dem Lifecard CF lassen sich in Sentinel, das Kardiologie-Informationssystem von Spacelabs Healthcare, integrieren. Es handelt sich um eine zentrale Plattform und Kerndatenbank für alle EKG-Daten, die auch an das Krankenhausinformationssystem (KIS) angebunden werden kann.

Patientendaten können über Sentinel direkt vom KIS in den Lifecard CF heruntergeladen werden, was Zeit spart und Transkriptionsfehler vermeidet. Die Aufzeichnungen können nach Abschluss auf jedes Terminal im Sentinel-Netzwerk hochgeladen und mit dem Pathfinder SL Holter Analysesystem ausgewertet werden. Alle Langzeit-EKG-Daten, einschließlich EKG-Rohdaten und Berichte, werden an derselben zentralen Stelle wie weitere integrierte Verfahren gespeichert.



*Lifecard CF bietet eine flexible und umfassende Lösung für alle Ihre Bedürfnisse im Bereich der ambulanten EKG-Aufzeichnung.*

*Flexibler Workflow, gute Patienten-Compliance, 7 Tage Aufzeichnung und 12-Kanal EKG in einem Gerät!*





---

35301 SE Center St, Snoqualmie, WA 98065, USA | T +1 425 396 3300 | F +1 425 396 3301 •

Unit B, Foxholes Centre, John Tate Road, Hertford, SG13 7DT, Großbritannien | T +44 (0)1992 507700 | F +44 (0)1992 501213

[www.spacelabshealthcare.com](http://www.spacelabshealthcare.com) © 2018 Spacelabs Healthcare. Technische Änderungen vorbehalten. Best.-Nr. 030-2117-00 Rev. B