



Ruhe-EKG-Rekorder
18, 15 und 12 Ableitungen



CardioExpress SL18A
98410

Funktionen

Intuitive Benutzeroberfläche

Das Modell CardioExpress SL18A wird den hohen Anforderungen betriebsamer Kardiologie-Stationen gerecht.

Farb-Touchscreen, 15 Zoll

Der 15-Zoll-Touchscreen bietet klare Sicht auf die EKG-Spuren.

Umgebungslichtsensor

Der intelligente Lichtsensor passt die Bildschirmhelligkeit automatisch der Arbeitsumgebung an, damit der Bildschirminhalt klar und deutlich zu erkennen ist.

Silikon-Tastatur

Die wasserdichte alphanumerische Tastatur minimiert das Risiko, dass durch die Eingabe wichtiger Patientendaten Kreuzinfektionen übertragen werden.

Abtastrate

Hochwertige, präzise EKG-Signalkurven dank der hohen Abtastrate von 16.000 Hz

Stromversorgung

Längere Mobileinsätze durch Li-Ionen-Akku im CardioExpress SL18A

Auswertung

SEMIP: Automatische Messung und Auswertung getestet mit der renommierten CSE-Datenbank

Filterung

Minimale Abweichung von der Grundlinie, minimale Netzstörungen und Elektromyogrammstörungen dank Digitalfilterung

Schrittmachererkennung

Schrittmachererkennung erfüllt die Anforderungen der ANSI/AAMI EC11

Einfache Dateneingabe und Bedienung

Touchscreen und alphanumerische Tastatur

Speicher und Datenübertragung

Externe Archivierung im Spacelabs Healthcare Sentinel System

Datenspeicherung

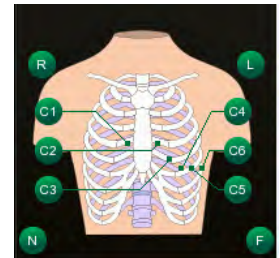
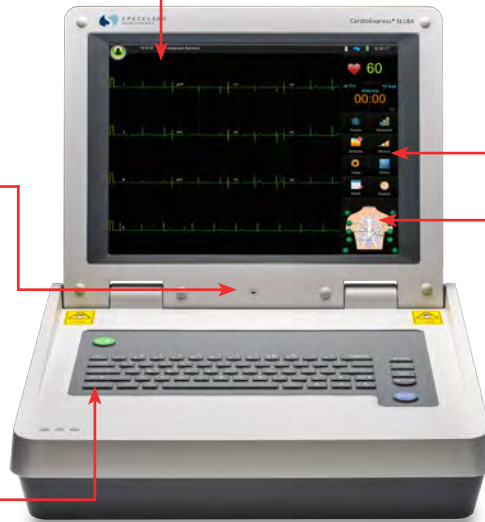
Interner Speicher für bis zu 1.000 Stück 10-Sekunden-Ruhe-EKGs

Funktionssymbole

Über die intuitiven Symbole rufen Sie mit einem einzigen Fingertipp die wichtigsten Funktionen auf.

Signalqualitätsindikator

Anhand des dreifarbenen Indikators erkennt der Anwender schnell und einfach, welche Signalqualität die einzelnen Ableitungen liefern.



Datenexport

USB: Unterstützt Dateiformate PDF/SCP/DICOM/FDA-XML

Netzwerkanschluss: Unterstützt Dateiformate PDF/SCP/DICOM/FDA-XML

Drucken

Mit hochauflösendem Thermodrucker oder externem USB-Drucker

Druckformate

Flexible Druckformate für Berichte zu EKGs mit 9, 12, 15 oder 18 Ableitungen

Druckgeschwindigkeit

5/6,25/10/12,5/25/50 mm/s (anwenderkonfigurierbar)

Mehrere Betriebsmodi

z. B. automatisch, manuell, HRV, VCG und SAECG

WLAN

Integriertes WLAN gemäß Standards IEEE 802.11b/g/e/l, 802.11n für Einzelstream

HF-Transceiver für 802.11n (2,4 GHz) mit hoher Leistungsverstärkung

Unterstützt WPA und WPA2, ist aber nicht für herstellerspezifische EAP-Typen geeignet

CardioExpress

Datenkommunikation



Heutzutage wird in Krankenhäusern ein kardiologisches Informationsmanagementsystem benötigt, mit dem die Analyse und Berichterstellung erleichtert und gleichzeitig die Effizienz gesteigert sowie Fehler vermieden werden. Unser modernes **KARDIOLOGIE-INFORMATIONSMANAGEMENTSYSTEM (CIMS) Sentinel** bietet genau das und mehr. So können Sie Ihre Produkt- und IT-Investitionen optimal ausnutzen und gleichzeitig die Patientenversorgung verbessern.

Sentinel integriert die Berichte aus unserem kompletten Angebot für nichtinvasive diagnostische Kardiologie: Langzeit-EKG-Überwachung, ambulante Blutdrucküberwachung, 12-Kanal-EKG und EKG-Belastungstests. Sentinel bietet zudem eine Schnittstelle für eine Vielzahl von herstellerfremden EKG-Geräten und stellt somit eine kostengünstige Lösung für die Integration von Daten aus unterschiedlichen Geräten dar.

Mit Sentinel greifen Sie unmittelbar auf ausführliche Informationen zu jedem beliebigen Patienten zu. Rufen Sie beispielsweise historische EKG-Daten auf, die auch in die elektronische Patientenakte oder das Krankenhausinformationssystem integriert werden können. Die Patientendaten und Aufzeichnungsdaten sind systematisch geordnet und werden in einer Netzwerkdatenbank zentral gespeichert. Das verkürzt die Suche und steigert die Effizienz.

Sentinel ist hochgradig konfigurierbar. Organisieren Sie Ihre Arbeitsabläufe so, wie es für Sie am besten ist. Wenn Sie die Arbeitsabläufe bestimmen, sind Sie flexibler. Weil Sie Ihre Verfahren koordinieren können, sind in der Lage, alltägliche Abläufe zusätzlich zu optimieren.

SL18A

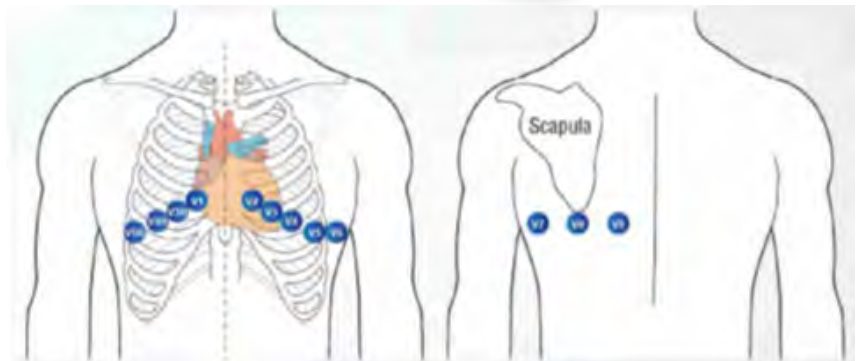
Mehr Möglichkeiten denn je

Mit dem CardioExpress SL18A feiern zahlreiche neuartige Funktionen für Kardiologie-Fachpersonal Premiere:



Echte simultane Aufzeichnung von 18 Ableitungen

18-Kanal-EKGs erfassen simultan rechtsthorakale Ableitungen (V3R, V4R und V5R) und posteriore Ableitungen (V7, V8 und V9). In einigen Fällen (z. B. Hinterwandinfarkt und rechtsventrikulärer Infarkt) sind so aufschlussreichere Untersuchungen als bei herkömmlichen 12-Kanal-Rekordern möglich.

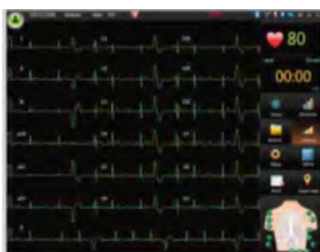


Farbkennzeichnung von Arrhythmien

Diese Funktion hebt den arrhythmischen Teil einer EKG-Kurve mit einer deutlich abgesetzten Farbe hervor. Dadurch erkennt der Anwender jede Arrhythmie.

Ereignismarkierung

Mit der Ereignismarkierung identifiziert der Anwender unkompliziert EKG-Ereignisse, die während langer Aufzeichnungszeiträume auftreten. In der Ereignissegmentanzeige lassen sich die Ereignisse unkompliziert näher betrachten.



Echte simultane Aufzeichnung von 18 Ableitungen



Farbkennzeichnung von Arrhythmien



Funktion zum Anhalten der Kurvendarstellung



Ereignismarkierung



Optionen

- Barcode-Lesegerät: Liest 1D- und 2D-Codes
- Kardiologie-Informationsmanagementsystem Sentinel

044-0013-00	FDA-XML-Export
044-0014-00	DICOM-Export
044-0015-00	DICOM-Arbeitsliste
044-0016-00	HL7
044-0017-00	VCG (Vektorkardiograph)
044-0018-00	TVCG (VCG mit Zeitnahme)
044-0019-00	SAECG (VLP, ventrikuläres Spätpotenzial)
044-0020-00	VCG-Berechnung

Wagen



010-2147-00



SPACELABS
HEALTHCARE

