



SPACELABS
HEALTHCARE

RUHE-EKG
CardioExpress 4012 und 5012



Kardiologische
Versorgung
vereinfachen



Patientenversorgung optimieren

Es kann eine Herausforderung sein, die Anforderungen der kardiologischen Versorgung auf überlasteten Stationen zu erfüllen. Deshalb haben wir den CardioExpress 4012 und 5012 entwickelt, um Ihre Arbeitsabläufe zu vereinfachen und die Anzahl der Arbeitsschritte zu minimieren, sodass Sie auf einfache Weise hochwertige EKG-Wellenformen erfassen und in Ihre bestehenden Arbeitsabläufe integrieren können.

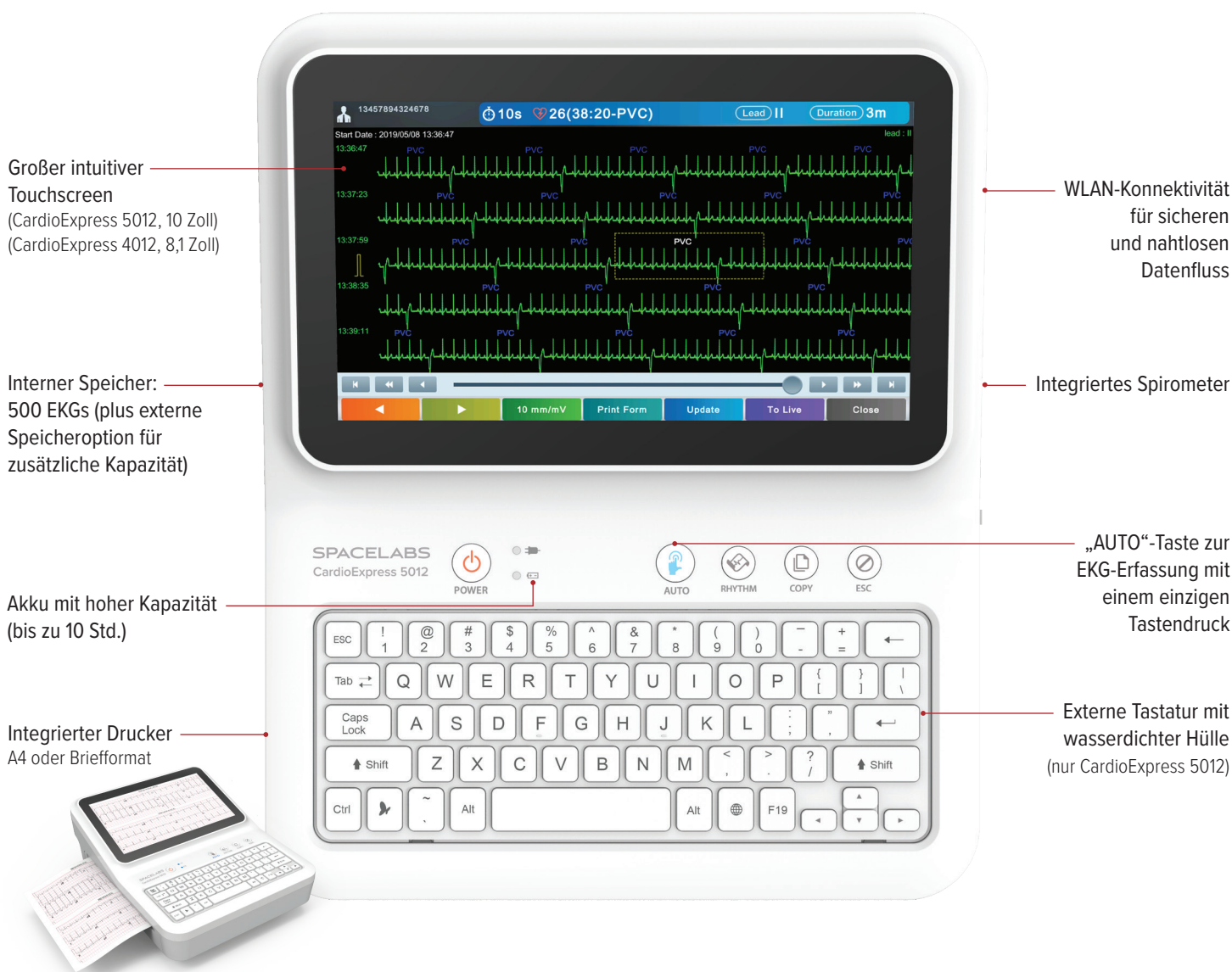
Diese Geräte wurden mit Ihrem stressigen Arbeitsalltag im Hinterkopf entwickelt und verbessern die Effizienz, Präzision und Zusammenarbeit, sodass Sie Zeit sparen und die Patientenergebnisse verbessern können.

| CardioExpress 4012



| CardioExpress 5012





Benutzerfreundliches Design

One-Touch-Funktionalität.

Die CardioExpress-Geräte von Spacelabs sind so konzipiert, dass die EKG-Erfassung intuitiv und mühelos erfolgt. Mit der One-Touch-Funktionalität können Sie Patientendaten mit einem einzigen Tastendruck nahtlos erfassen, analysieren, drucken und speichern.

Auto-Taste:

Erfassung → Analyse → Dokumentation

- ✓ Speichern
- ✓ Drucken
- ✓ Exportieren (Server oder USB)

Unterstützung verbesserter Diagnosen.

Um die Patientenversorgung zu beschleunigen, bieten die CardioExpress-Geräte folgende Funktionen:

- Automatische Vorschau
- Bis zu 30 Minuten vollständige EKG-Anzeige zur nachträglichen Erkennung von Herzrhythmusstörungen
- Tragbar und leicht mit einer Akkulaufzeit von 10 Stunden

- Optionales Barcode-Scannen zur Vereinfachung der Patientendateneingabe
- Nahtlose Integration in IT-Systeme und Erstellung maßgeschneiderter Arbeitslisten für Patienten
- Berichte in A4- oder Briefformat (Z-Faltung) oder papierlos
- Anpassbare Berichte
- Unterstützung von Inhouse-Schulungen über eine benutzerfreundliche Schnittstelle und eine Verbindung für externe Bildschirmunterstützung

Nahtlose Konnektivität



Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf

Verbessern Sie die Produktivität, optimieren Sie Arbeitsabläufe und beschleunigen Sie die Patientendiagnose, indem Sie sicherstellen, dass die Daten für das Pflege team überall dort zugänglich sind, wo sie benötigt werden.

Die CardioExpress-Geräte von Spacelabs bieten eine Reihe von sicheren und verschlüsselten WLAN-Verbindungsoptionen und unterstützen mehrere Datenformate, die sich nahtlos in Ihre bestehende IT-Infrastruktur und -Systeme integrieren lassen.

- Planen und führen Sie EKG-Untersuchungen in Ihrer Einrichtung effizient mit DICOM-Arbeitslisten durch.
- Geben Sie EKG-Daten sicher an das Pflege team weiter, indem Sie mehrere Datenformate verwenden.
- Kompatibel mit der Sentinel-Plattform von Spacelabs zur Beschleunigung der Diagnose, Optimierung der Arbeitsabläufe und Zentralisierung der kardiologischen Daten an einem Ort mit einem einzigen Login.
- Nach der Überprüfung in Sentinel können Sie die Berichte über HL7 sicher an Ihr EPR übertragen.



Unterbrechungsfreie Betreuung

Die CardioExpress-Geräte sind so konstruiert, dass sie den Anforderungen moderner Gesundheitseinrichtungen gerecht werden, einen nahtlosen Einsatz in verschiedenen Bereichen gewährleisten und einen unterbrechungsfreien Betrieb in Ihrer Einrichtung ermöglichen.

Ihre robuste Konstruktion hält häufigen Bewegungen stand, während ein speziell angefertigter Wagen mühelosen Transport und praktische Aufbewahrung von Zubehör und Kabeln ermöglicht.



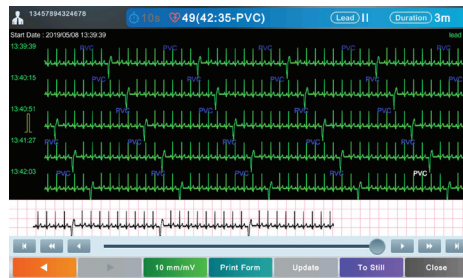
Intelligente Tools für optimale Betreuung

Die CardioExpress-Geräte sind mit einer Reihe von intelligenten Tools ausgestattet, die Sie bei der Diagnose unterstützen.

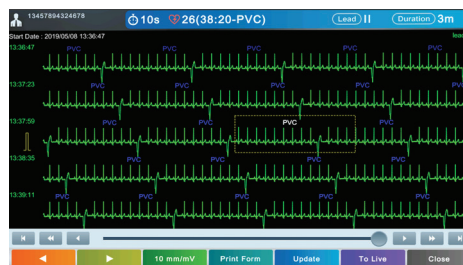
Glasgow-Algorithmus

Dazu gehört auch der Glasgow-Interpretationsalgorithmus für eine genaue Interpretation zur Unterstützung der kardiologischen Diagnose. Die Geräte sind außerdem mit 13 Arten von Echtzeit-Arrhythmie-Erkennung, Herzfrequenzvariabilitätsanalyse (HFV) und einem einzigartigen ST-Map-Tool ausgestattet, um unabhängig vom Zustand des Patienten eine genaue und detaillierte Herzbeurteilung zu gewährleisten.

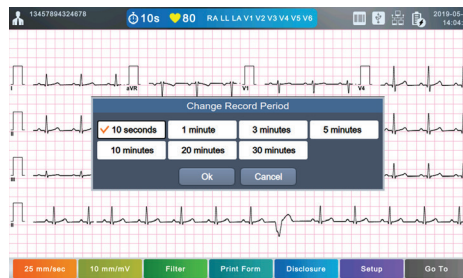
30 Minuten vollständige Anzeige
mit Live-Datenvergleichsmodus
auf einem einzigen Bildschirm



**Erfassung und Interpretation
von EKG-Daten in Echtzeit**
für schnellere, intelligentere Diagnosen
von 120 Arrhythmien.



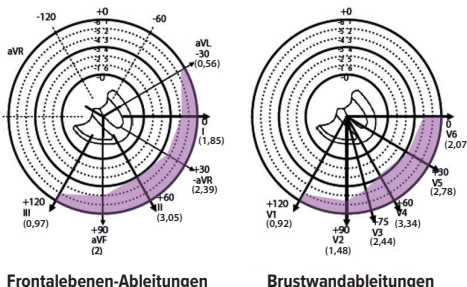
**Starten Sie bis zu 30 Minuten
EKG-Aufzeichnung**
auf Knopfdruck, um Trends
der Herzfrequenzvariabilität (HFV)
zu visualisieren



Ein kurzer Blick auf CardioExpress

Leistungsmerkmale

- Der große, hochauflösende Farb-Touchscreen sorgt für Klarheit und Sicherheit bei der Arbeit, ermöglicht eine schnellere Diagnose und verbessert die Patientenversorgung.
- Vollgepackt mit intelligenten Tools wie farbkodierter Arrhythmie-Erkennung, Glasgow-Interpretation und Spirometrie.
- Leicht und tragbar für den nahtlosen Einsatz in verschiedenen Umgebungen.
- Beeindruckende Akkulaufzeit von 10 Stunden für eine unterbrechungsfreie Patientenversorgung.
- Entwickelt für einfache Reinigung – zur Einhaltung von Infektionskontrollstandards.



ST-Map

Visuelle Informationen über die Abweichung des ST-Segments und die räumliche Orientierung.

Intuitives und einfaches Verständnis der klinischen Lokalisationen von subendokardialer Ischämie und transmuraler Schädigung. Häufigere, schnellere und genauere Überwachung zur Verbesserung der medizinischen Behandlung bei Myokardischämie.



Bei Spacelabs beginnt alles mit einer Mission.

Die größten Fortschritte im Gesundheitswesen wurden erzielt, weil irgendwo irgendjemand auf einer Mission war. Unsere begann vor Jahrzehnten in den frühen Tagen des Weltraumprogramms, als unsere Gründer zusammen mit leistungsstarken Teams von NASA-Wissenschaftlern und -Ingenieuren die ersten Herzüberwachungssysteme für Astronauten entwickelten. Damals wie heute gibt es keine Grenzen für das, was Menschen erreichen können, wenn sie zusammenarbeiten.

www.spacelabshealthcare.com

35301 SE Center Street, Snoqualmie, WA 98065, USA

Tel.: +1 425 396 3300 | F: +1 425 396 3301

Unit B, Foxholes Centre, John Tate Road, Hertford, SG13 7DT, GB

Tel.: +44 (0) 1992 507700 | F: +44 (0) 1992 501213

© 2025 Spacelabs Healthcare. Diese Angaben können ohne Vorankündigung geändert werden. Teilnr. 030-2217-00 Rev A

SPACELABS
HEALTHCARE

An OSI Systems Company