

WEIL DER MENSCH ZÄHLT.

CARDIOPART 12 WLAN

ÜBERZEUGENDER WORKFLOW
DRAHTLOS, ROBUST, ULTRAMOBIL UND HYGIENISCH



CARDIOLEX GROUP



KOMPLEXE DATEN EINFACH MANAGEN
AMEDTEC ECG pro

ÜBERZEUGENDER WORKFLOW DRAHTLOS, ROBUST, ULTRAMOBIL UND HYGIENISCH

Der Krankenhausalltag ist durchgetaktet. Unter Termindruck und großer Mühe werden EKG-Schreiber von Station zu Station transportiert. Allein das Warten vor Aufzügen kostet jeden Tag Zeit, die an anderer Stelle fehlt.

Die AMEDTEC-Lösung:
Ein 12-Kanal-Ruhe-EKG für die Kitteltasche. Kompakt in der Form, ausgestattet mit einem brillanten Display und 24/7 einsetzbar. Aufladbar in der zugehörigen Ladeschale.

- kompaktes und einfach zu desinfizierendes Gehäuse garantiert Mobilität und Hygiene im Routineeinsatz
- moderne, präzise Messtechnik mit drahtloser Übertragung per WLAN
- integrierter Barcode-Scanner zum Einlesen von Patienteninformationen
- vollständige Integration von Patientendaten und Untersuchungsanforderungen aus dem AMEDTEC ECGpro® Datenmanagement, und somit aus KIS/PACS bzw. Praxis-Software
- hervorragend geeignet für den papierlosen Workflow, inklusive mobiler Anforderungslisten

Präzise Datenerfassung, intuitive Bedienung und schneller Informationsfluss. Durchdacht und anwendungsorientiert.

- automatische Aufzeichnung von Ruhe- und Rhythmus-EKGs
- EKG-Interpretation mit dem Hannover EKG-Programm HES®
- perfekte EKG-Aufzeichnung dank hoher Abtastrate



DIGITALE FUNKTIONSDIAGNOSTIK

Papierlos, keine zusätzlichen mechanischen Teile und leicht zu reinigen. AMEDTEC hat ein Gerät konzipiert, das den Anforderungen des Klinikbetriebs von heute entspricht.

Die Vorteile auf einen Blick:

- geringe Kosten
- kein Thermopapier nötig
- absolut hygienisch
- ultramobil

MOBILES EKG

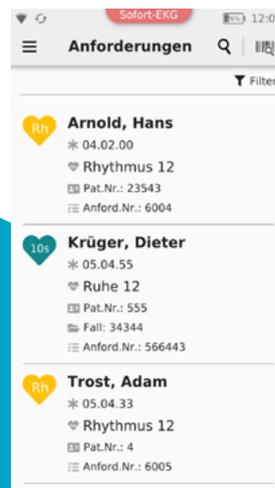
Sinnvoller Einsatz von Ressourcen bedeutet, mit weniger Aufwand einen hohen Nutzen zu erzielen. Ersparen Sie dem Pflegepersonal das mühselige Hin- und Hertransportieren des EKG-Schreibers oder das zeitintensive Einscannen des Papierbefundes. Die intelligente, mobile Antwort ist das CardioPart 12 WLAN. Das System ist ortsunabhängig als Ruhe- und Rhythmus-EKG einsetzbar. Sämtliche erfasste Daten werden sofort und automatisch über das Netzwerk mit dem zentralen Server synchronisiert. Jeder Mediziner kann unmittelbar nach der Untersuchung darauf zugreifen.

EINFACH INTUITIV

Patienteninformationen abrufen oder einpflegen? Ganz gleich wo das EKG erstellt wird, die Datenerfassung und Übermittlung geschieht mobil. Der integrierte Barcode Scanner ruft die korrekten Personendaten ab und ordnet die Untersuchungsergebnisse zu.

DATENMANAGEMENT

AMEDTEC denkt konsequent anwenderfreundlich. Das CardioPart 12 WLAN integriert sich in jedes Krankenhausinformationssystem. Ein problemloses Arbeiten mit EKG-Anforderungslisten garantieren mit EKG-Anforderungslisten garantieren DICOM und HL7. Zusätzliche, teure Schnittstellen braucht es nicht. Die Synchronisation der Patienten- und Untersuchungsdaten managt AMEDTEC ECGpro®.



LAN-ANSCHLUSS



Kein WLAN? Die Synchronisation der Daten erfolgt über LAN mit dem Klinik-Netzwerk. Sobald das CardioPart 12 WLAN in der Ladeschale positioniert ist, verknüpfen sich die Daten automatisch mit dem Server.



CardioPart 12 WLAN Dock

ELEKTRODENKONTROLLE

Basis für einwandfreie, verwertbare EKG-Daten ist die korrekte Anlage der Elektroden.

Das CardioPart 12 WLAN zeigt deshalb an, ob die Elektroden richtig appliziert sind.

Liegt ein Fehler vor, ist er auf dem Display ersichtlich. Es blinkt die entsprechende Elektrode in der Übersicht. Korrigieren Sie bitte die Elektrode.

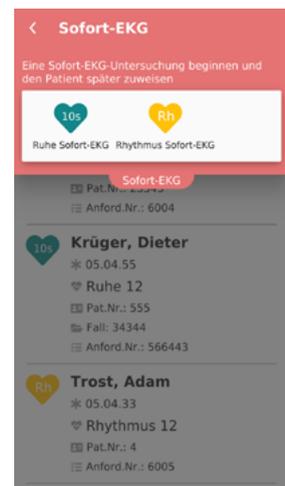
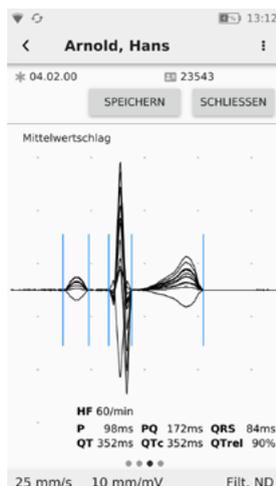
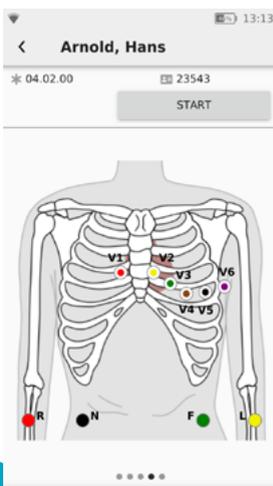
AUTOMATISCHE EKG-INTERPRETATION

Zur Analyse und Auswertung nutzt AMEDTEC ECGpro® das Hannover EKG System, HES®. Das Programm hat an sämtlichen CSE-Tests (Common Standard of Electrocardiography) teilgenommen. Es ist als Standard zur automatischen Vermessung und Interpretation von Elektrokardiogrammen weltweit gültig. Die Validierung erfolgte durch unabhängige Testzentren.

HES® vermisst die EKG-Daten im Detail und erstellt einen Diagnosevorschlag.

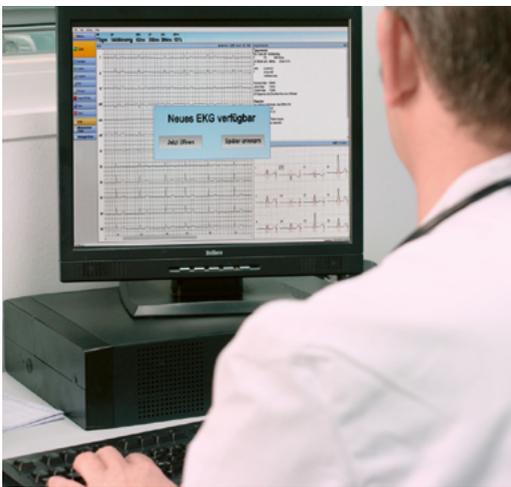
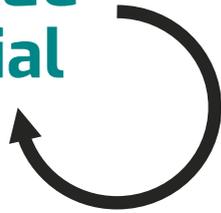
SOFORT-EKG / NACHERFASSUNG VON PATIENTENDATEN IM KIS

In bedrohlichen Situationen gilt es zuerst Leben zu retten. Die Datenerfassung im KIS erfolgt meist zeitverzögert oder parallel. Deshalb verfügt das CardioPart 12 WLAN über eine Sofort-EKG-Funktion. Für die Praxis bedeutet das: Jederzeit und ohne Auftrag ist das Schreiben von EKGs möglich. Während der Aufzeichnung werden Datum und Uhrzeit registriert. Das integrierte Tastenfeld ermöglicht die Eingabe von Notizen zum Patienten. Ein korrektes Zuordnen der Personendaten zu den Untersuchungsergebnissen kann dadurch auch zeitverzögert erfolgen.



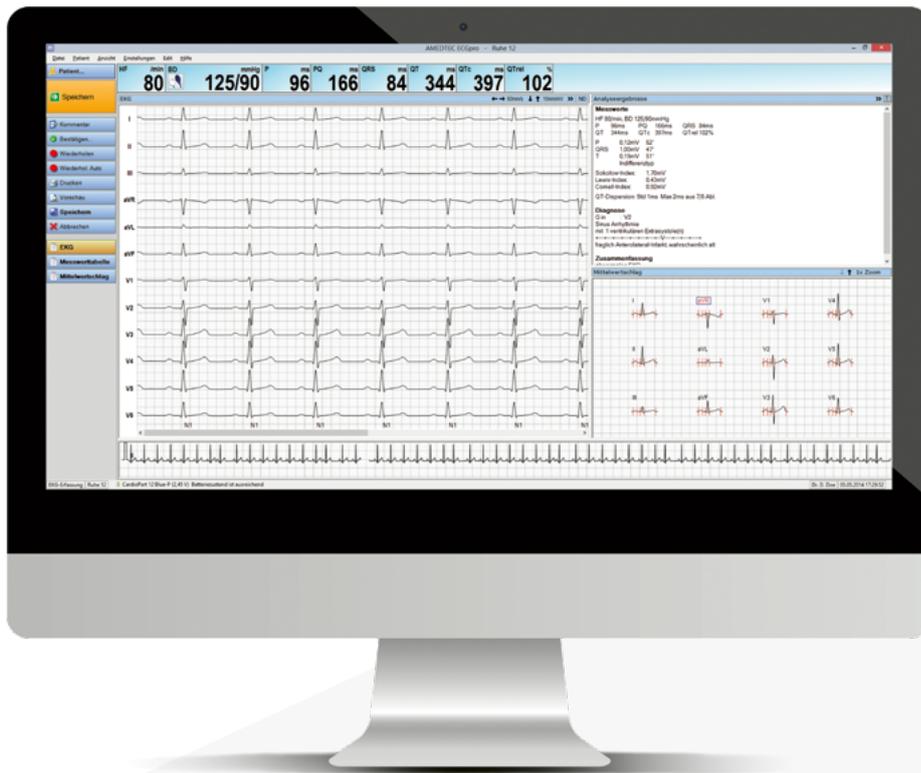


AMEDTEC EKGenial

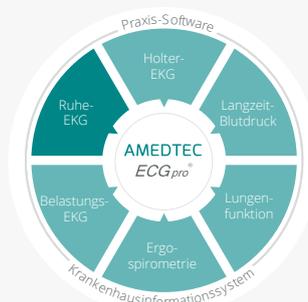


TECHNISCHE DATEN CARDIOPART 12 WLAN

Abtastfrequenz	16 kHz auf jedem der 10 Elektrodenkanäle
A/D-Wandler	24 Bit ADU
Auflösung	1 µV/LSB [0,01 mm]
Schrittmachererkennung	Digitale Überwachung aller Elektroden
Elektrodentest	EKG-Vorschau, Frequenzanalyse
Anschluss des Patientenkabels	15-Pin D-Sub für 10-adriges Patientenkabel
Display	Hochauflösendes 12,7 cm (5") OLED Touch Screen Display
Netzwerkschnittstellen	WLAN (802.11b/g/n, 2,4 GHz), LAN (10/100Mbit, RJ45)
Barcode-Scanner	1D-Barcodes und 2D-Matrixcodes (QR-Code)
Klassifizierung	Risikoklasse IIa
Stromversorgung	EKG-Gerät: Interner Lithium-Ionen-Akku, bis zu 6 Std. EKG-Erfassung, Ladung über Dockingstation
Anwendungsteil	Typ CF, defibrillationsgeschützt mit zugehörigem Patientenkabel
Abmessungen, Gewicht	EKG-Gerät ca. 160 x 80 x 25 mm (L x B x H), ca. 330 g
Normen, Richtlinien	DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, DIN EN 60601-2-25, RED 2014/53/EU, MDD 93/42/EWG



AMEDTEC Medizintechnik Aue GmbH
 Schneeberger Straße 5 · 08280 Aue
 Tel.: +49 (0)3771 59 82 70
 Fax: +49 (0)3771 59 82 790
 info@amedtec.de · www.amedtec.de



CE DIN EN ISO
 0494 13485

Irrtümer und Änderungen vorbehalten
 M0739 011-0475-2_05