

AMEDTEC *ECG pro*[®]



12-Kanal-Ruhe-EKG

Präzise in der Funktionsdiagnostik - Einfach in der Bedienung

Das 12-Kanal-Ruhe-EKG mit dem optimalen Workflow -
Schnell, präzise und einfach in der Bedienung - zum Mehrwert für Patient und Mediziner

- Drahtlose EKG-Übertragung mittels Bluetooth
- Automatische Aufzeichnung von Ruhe- und Rhythmus-EKGs
- EKG-Interpretation mit dem Hannover EKG-Programm HES®
- Mobile EKG-Erfassung mit dem Motion-Tablet-PC



EKG-Erfassungsgeräte

Wählen Sie zwischen dem USB-Anschluss und der drahtlosen Übertragung mittels Bluetooth. Bluetooth ermöglicht ein Höchstmaß an Bewegungsfreiheit, beispielsweise bei längeren Rhythmusuntersuchungen.

Mobiles EKG

Die mobile EKG-Lösung: Der tragbare, schlanke Motion-Tablet-PC. In Verbindung mit dem Bluetooth-EKG-Gerät CardioPart 12 Blue erhalten Sie ein komplett ortsungebundenes, tragbares EKG-Erfassungssystem für Ruhe- und Rhythmus-EKG. Selbst zwischen Patient und Tablet-PC benötigen Sie kein Kabel.

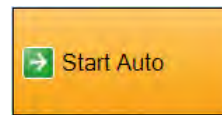
Mit der Synchronisierungsoption werden die erfassten EKGs über eine Netzwerkverbindung (zum Beispiel WLAN) automatisch mit einer zentralen Serverdatenbank abgeglichen und liegen sofort zentral vor.

Qualitätsanzeige

Das Balkendiagramm stellt in Farbverläufen dar, wie gut die Elektroden angelegt sind. Gleichzeitig können Sie das EKG beobachten. Wenn das EKG gestört ist, erkennen Sie mit Hilfe der Balkengrafik sofort, von welchen Elektroden die Störungen ausgehen. Zusätzlich steht Ihnen die herkömmliche Impedanzmessung zur Verfügung.

Komfortable Bedienung durch Eintastenbedienung

Denken Sie nicht mehr über Bedienschritte nach. AMEDTEC *ECGpro* führt Sie durch die EKG-Erfassung. Die orange Schaltfläche mit dem grünen Pfeil zeigt Ihnen den nächsten Bedienschritt.

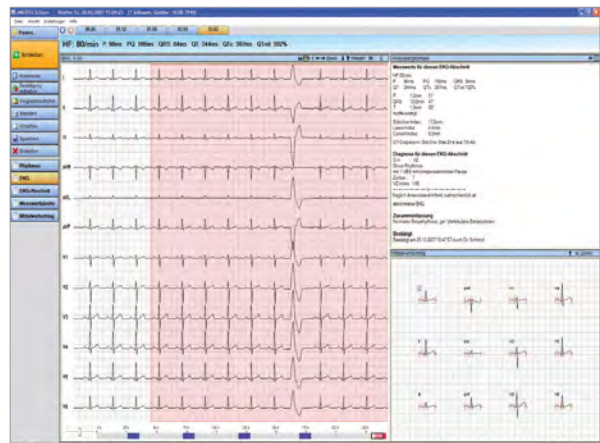


Automatischer und manueller Ablauf

Die Automatik stoppt die Aufzeichnung des Ruhe-EKGs nach 10 Sekunden und stellt das EKG zusammen mit dem Mittelwertschlag, allen Messwerten und dem Diagnosevorschlag dar. Für das Rhythmus-EKG können Sie eine längere Aufzeichnungsdauer von bis zu 10 Minuten voreinstellen. Die Aufzeichnungsdauer im manuellen Modus kann bis zu 10 Stunden betragen. Speichern und Drucken erfolgt auf Wunsch in einem Schritt.

Zurückblättern

Bei Rhythmusuntersuchungen wird das EKG 12-kanalig in voller Länge gespeichert. Bereits während der Untersuchung können Sie das bis zu diesem Zeitpunkt aufgezeichnete EKG zurückblättern und Abschnitte markieren, beschriften oder drucken.



Mittelwertschlag

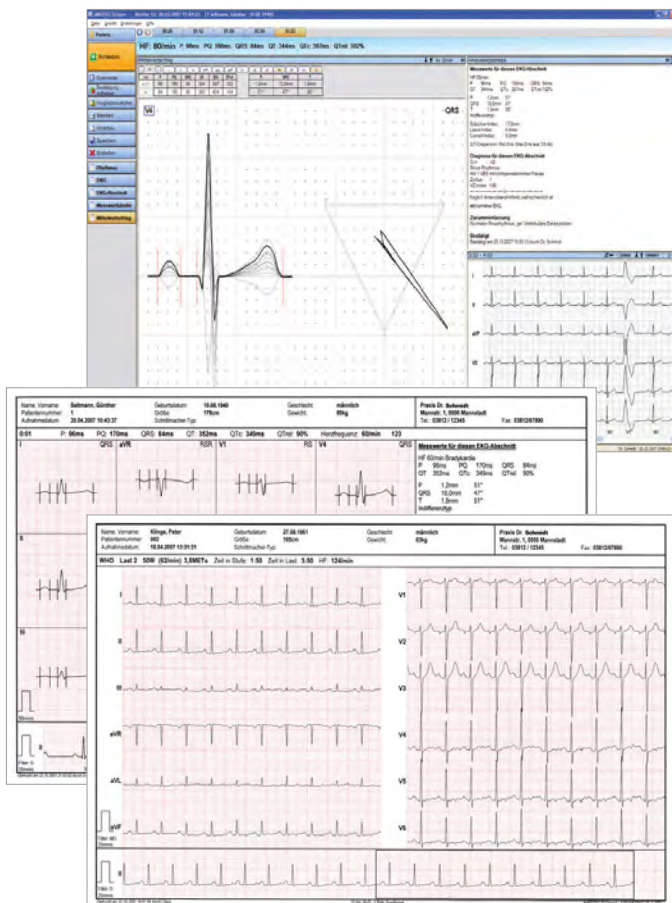
AMEDTEC *ECGpro* stellt den Mittelwertschlag in allen 12 Ableitungen dar und markiert die Wellengrenzen. Verschieben Sie die Marker, wenn Sie die Wellengrenzen korrigieren wollen. Die dadurch ebenfalls korrigierten Messwerte übernehmen Sie per Mausklick in den Bericht. Den ursprünglichen Zustand können Sie jederzeit wieder herstellen. Die Ableitungen in Superposition und die Vektorschleife ergänzen die Vielfalt der Darstellungen und diagnostischen Möglichkeiten.

Automatische EKG-Interpretation

AMEDTEC *ECGpro* verwendet das Hannover EKG-Programm HES[®]. Das Programm hat an allen CSE-Tests (Common Standard of Electrocardiography) teilgenommen und wurde durch unabhängige Testzentren validiert. Das Hannover EKG-Programm HES[®] vermisst das EKG und erstellt einen Diagnosevorschlag.

Aufzeichnungen vergleichen

Sie können eine geöffnete Aufnahme mit einer früheren Aufnahme vergleichen. AMEDTEC *ECGpro* bietet Ihnen dazu alle für den betreffenden Patienten gespeicherten EKGs zum Vergleich an.



Messwerttabelle

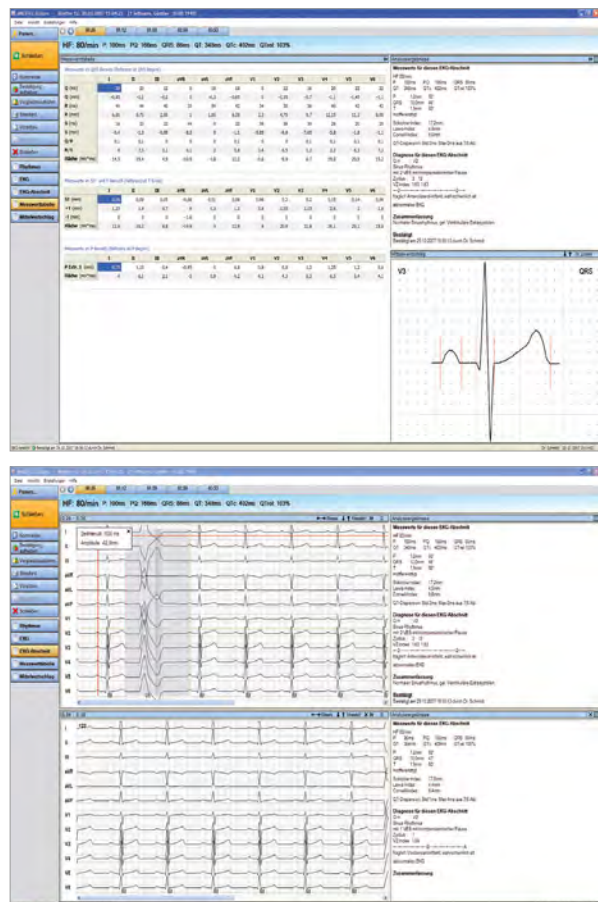
AMEDTEC *ECGpro* liefert alle Messwerte auf einen Blick. Die Messwerttabelle zeigt die Werte für P, QRS und T für alle 12 Ableitungen.

Befund

Den abschließenden Befund schreiben Sie als fortlaufenden Text oder Sie fügen vorgefertigte Textbausteine ein. Den Diagnosevorschlag des Auswerteprogrammes können Sie dabei unverändert beibehalten oder korrigieren. Ein Bestätigungsvermerk stellt sicher, dass Ihr Befund nur noch von Ihnen selbst geändert werden kann.

AMEDTEC *ECGpro* Online (Option)

Das EKG wird von der Erfassungsstation über das Computernetzwerk live auf Ihren PC übertragen. So können Sie an Ihrem Schreibtisch die EKG-Aufzeichnung verfolgen und über ein integriertes Nachrichtensystem mit den Mitarbeitern im Funktionsraum kommunizieren.



AMEDTEC ECGpro Datenmanagement

Das zentrale Datenmanagement verwaltet alle Patientendaten und Aufnahmen in einer Microsoft SQL Server Datenbank. Hier laufen die Informationen aller AMEDTEC ECGpro - Module, also auch die des 12-Kanal-Ruhe-EKGs zusammen.

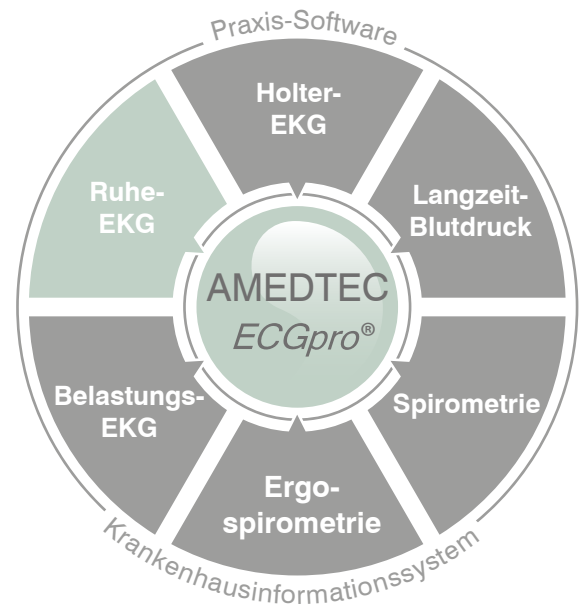
AMEDTEC ECGpro arbeitet lokal oder im Netzwerk. Bei Netzwerkinstallationen können Sie gespeicherte Aufnahmen auf allen Arbeitsplätzen öffnen, bearbeiten und drucken.

Lokal installierte AMEDTEC ECGpro - Datenbanken synchronisieren sich automatisch mit der zentralen AMEDTEC ECGpro - Serverdatenbank. Dadurch können Sie auch bei unterbrochener Netzwerkverbindung weiterarbeiten. Das ist besonders bei WLAN-Netzwerken wichtig.

AMEDTEC ECGpro besitzt eine BDT/GDT-Schnittstelle für den Austausch von Patientendaten und Untersuchungsergebnissen mit der Praxis-Software.

EKG-Aufzeichnungen können Sie direkt im Praxissoftwareprogramm starten.

AMEDTEC ECGpro unterstützt den Austausch von Informationen nach dem HL7-Standard. Ein konfigurierbares Nachrichtensystem ermöglicht höchste Flexibilität bei der Kommunikation mit dem Krankenhausinformationssystem.



Systemanforderungen

Intel-kompatibler Prozessor 1 GHz
512 MB RAM
40 GB Festplatte
CD- oder DVD-Laufwerk
USB 2.0 Schnittstelle
Display-Auflösung 1280 x 1024

AMEDTEC Medizintechnik Aue GmbH

Schneeberger Straße 5
08280 Aue

Telefon: +49 3771 59827-0
Telefax: +49 3771 59827-90

info@amedtec.de
www.amedtec.de



Zertifikate:
DIN EN ISO 9001:2008
DIN EN ISO 13485:2010