AMEDTEC ECGpro®

12-Kanal-Belastungs-EKG

Präzise in der Funktionsdiagnostik - Einfach in der Bedienung

Made in Germany - Made for Europe

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

- **Drahtlose EKG-Übertragung mittels Bluetooth**
- **Eintastenbedienung**
- **Automatische Arrhythmieüberwachung**

EKG-Erfassungsgeräte

Wählen sie zwischen dem USB-Anschluss und der drahtlosen Übertragung mittels Bluetooth. Bluetooth ermöglicht ein Höchstmaß an Bewegungsfreiheit auf dem Laufband.

Komfortable Bedienerführung durch Eintastenbedienung

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

Qualitätsanzeige

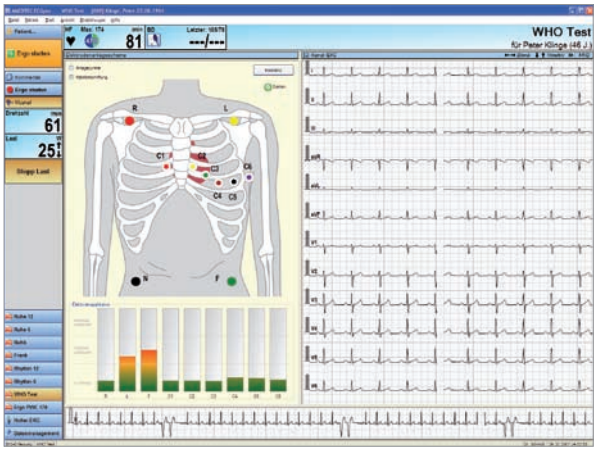
Das Balkendiagramm stellt in Farbverläufen dar, wie gut die Elektroden angelegt sind. Gleichzeitig können Sie das EKG beobachten. Wenn das EKG gestört ist, erkennen Sie mit Hilfe der Balkengrafik sofort, von welchen Elektroden die Störungen ausgehen. Zusätzlich steht Ihnen die herkömmliche Impedanzmessung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

Belastungsprogramme

AMEDTEC *ECGpro* bietet für nahezu jede Ergometrieuntersuchung das passende Programm. Sollte keines der mitgelieferten Belastungsprogramme Ihren Wünschen entsprechen, so erstellen Sie sich einfach ein neues. Ob Rampen- oder Stufenprofil entscheiden Sie dabei ganz einfach per Mausklick. Neben dem Lastprofil können Sie jedem Belastungsprogramm die passenden Bildschirmeinstellungen, Druckformate, Arrhythmieeinstellungen und Grenzwerte zuweisen. AMEDTEC *ECGpro* legt für jedes Belastungsprogramm eine Schaltfläche an, die Sie selbst beschriften können.

Vollautomatischer Ablauf

Standardisierte und programmierbare Protokolle erlauben sowohl die routinemäßige als auch die individuelle Belastung. Sie können jederzeit in den automatischen Ablauf eingreifen. Dem Protokoll entsprechend werden zu vorprogrammierten Zeitpunkten automatisch Blutdruck gemessen und EKG-Sequenzen gedruckt oder für den Report markiert. Außerhalb des Protokolls können Sie jederzeit EKG-Abschnitte, Mittelwertkomplexe oder das fortlaufende EKG auf Tastendruck ausschreiben. AMEDTEC *ECGpro* steuert Fahrradergometer und Laufbänder sowie Blutdruckmessgeräte. Selbstverständlich ist die Steuerung der Belastungsgeräte jederzeit auch von Hand möglich.



Automatische Arrhythmieüberwachung

Tritt während der Belastungsuntersuchung ein Arrhythmieereignis auf, stellt AMEDTEC *ECGpro* dieses Ereignis sofort rot markiert in einem separaten Fenster als Standbild dar. Sie können festlegen, welche Arrhythmieereignisse berücksichtigt werden sollen.

Mittelwertschläge

AMEDTEC *ECGpro* stellt die Mittelwertschläge von bis zu 12 ausgewählten Ableitungen dar. Der ST-Wert und der Anstieg des ST-Segmentes werden sowohl zu fest eingestellten, als auch zu dynamisch ermittelten Messpunkten auf allen 12 Ableitungen gemessen. AMEDTEC *ECGpro* sucht nach der Ableitung mit der größten ST-Senkung oder ST-Hebung und verwendet diese für die Anzeige.

Zurückblättern

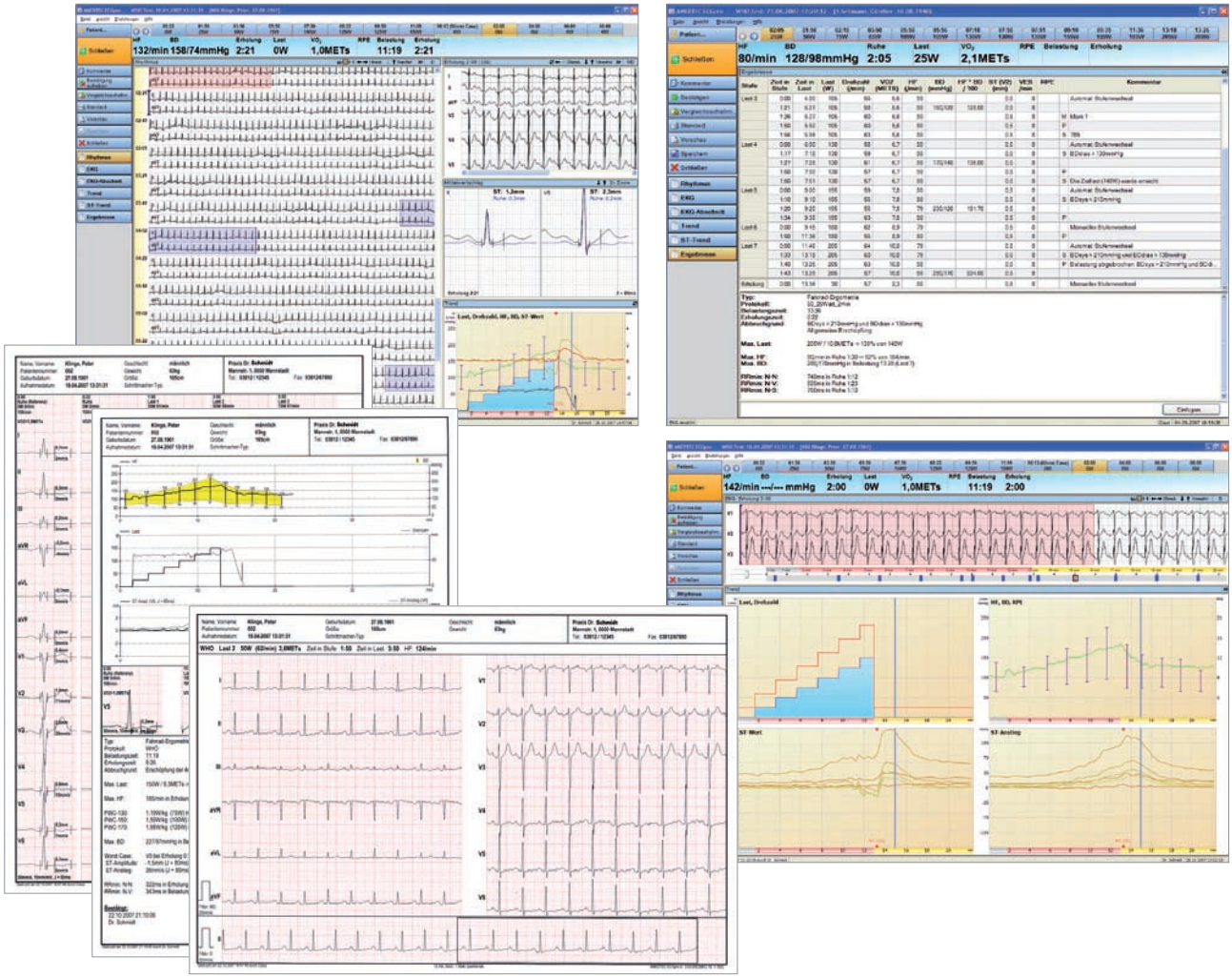
Das EKG wird 12-kanalig in voller Länge gespeichert. Bereits während der Untersuchung können Sie das bis zu diesem Zeitpunkt aufgezeichnete EKG zurückblättern und Abschnitte markieren, beschriften oder drucken.

Auswertung

Während der Patient nach der Belastung noch im Monitoring überwacht wird, können Sie das EKG bereits auswerten. Natürlich kann die Aufnahme auch jederzeit auf einem Arbeitsplatz im Netzwerk geöffnet werden. Für die Auswertung stehen Ihnen EKG-Ansichten, Trenddarstellungen und diverse Vermessungswerkzeuge zur Verfügung. Die tabellarische Zusammenfassung zeigt Laststufen, Messwerte, Maxima und Kommentare. Den abschließenden Befund schreiben Sie als fortlaufenden Text, oder Sie fügen vorgefertigte Textbausteine ein. 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 Belastungsuntersuchung 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-Belastungs-EKGs zusammen.

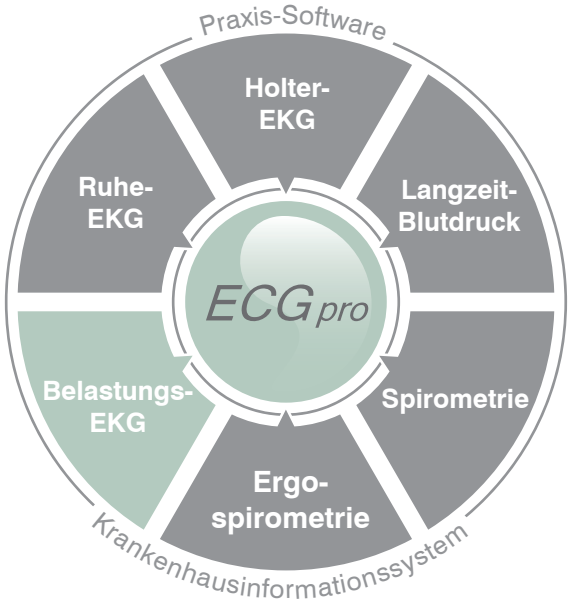
AMEDTEC *ECGpro* arbeitet lokal oder im Netzwerk. Bei Netzwerkinstallationen können Sie gespeicherte Aufnahmen auf allen Arbeitsplätzen öffnen, bearbeiten und drucken.

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 2 GHz
1 GB RAM
40 GB Festplatte
CD- oder DVD-Laufwerk
USB 2.0 Schnittstelle
RS232 für Belastungsgerät
Display-Auflösung 1280 x 1024

CE 0494

Zertifikate:
DIN EN ISO 9001:2000
DIN EN ISO 13485:2003

AMEDTEC
Medizintechnik Aue GmbH