

AMEDTEC *ECG_{pro}*[®]



Holter-EKG

Präzise in der Funktionsdiagnostik - Einfach in der Bedienung

Made in Germany - Made for Europe

Das komplette Langzeit-EKG-System mit dem optimalen Workflow - Schnell, präzise und einfach in der Bedienung - zum Mehrwert für Patient und Mediziner

- **Diagnose und Befund in weniger als 4 Minuten gedruckt oder im Netz**
- **Rasches Einlesen unter EKG-Sichtkontrolle in weniger als 60 Sekunden**
- **Optimaler Workflow durch die individuell zu gestaltende Taskleiste**

Flexibler, individueller Workflow

Das AMEDTEC *ECGpro* Holter System ist das intelligente Werkzeug in den Händen eines Mediziners zum Abklären von Herzrhythmusstörungen oder Herzkreislaufisrisiken. Je nach Fragestellung ist der Workflow des Systems entweder den Erfordernissen der Analyse, oder den gewünschten individuellen Arbeitsabläufen des Bedieners angepasst.

In nur 60 Sekunden ist das 24-Stunden-EKG gesichtet, in nur 4 Minuten gedruckt

In weniger als 60 Sekunden ist der Einlesevorgang mit EKG-Betrachtung abgeschlossen. Zu einem artefaktfreien EKG kann zu diesem Zeitpunkt bereits der Bericht mit automatisch oder manuell erstelltem Befund erzeugt werden. Die wichtigsten EKG-Streifen sowie Grafiken werden im Bericht logisch zusammengestellt und entsprechen den höchsten Standards. In weniger als vier Minuten ist das 24-Stunden-EKG ausgewertet und befundet, bereits gedruckt oder im Krankenhaus-/Praxisnetz vorliegend!

Präzise und transparente Darstellung

AMEDTEC *ECGpro* Holter geht keine Kompromisse bei der Darstellung der EKG-Kurven ein. Aus jeder Grafik und Tabelle ist ein zeitlich synchroner Zugriff auf das EKG gegeben. Das komplette EKG wird in den üblichen Schreibergeschwindigkeiten bis zu 50 mm/s dargestellt. Ventrikuläre und supra-ventrikuläre Ereignisse sowie Schrittmacherschläge sind farblich hervorgehoben.

Einfaches Editieren, Reanalyse ohne Zeitbedarf

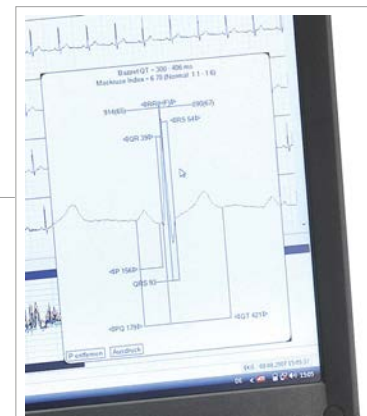
Die Editiermöglichkeiten, die AMEDTEC *ECGpro* Holter bietet, sind logisch aufgebaut. In der übersichtlichen Template-Darstellung können die erkannten Schlagtypen sehr schnell kontrolliert und sowohl hier, als auch direkt in der Stundentabelle editiert werden. Die Reanalyse des EKGs, sowie die Anpassung der Tabellen und Grafiken werden unmittelbar ausgeführt, ohne dass Wartezeiten entstehen.

Keine Kompromisse in der Darstellungsqualität der EKG-Kurve, ob im EKG-Streifen oder in der extrem vergrößerten Darstellung des vermessenen QRS-Komplexes.



Die individuell konfigurierbare Taskleiste macht die Bedienung ideal einfach.

Einzigartig für ein Langzeit-EKG-System: Die Darstellung eines ausgesuchten, stark vergrößerten QRS-Komplexes mit allen Messwerten!



Hochklassige Darstellung anerkannter prädiktiver Parameter wie HFV und QT

Die Herzfrequenzvariabilität wird tabellarisch mit allen wichtigen Parametern (SDNN, SDNN Index, SDANN Index, rMSSD, pNN50) und grafisch im 24-Stunden-RR-Trend und im Lorentz-Plot dargestellt. Dies gibt eindeutig Auskunft über die Spontanvarianz des Herzrhythmus'. Der grafische Tag-Nacht-Vergleich vereinfacht die Prognose.

Auch über die QT-Zeit als weiteren Risikomarker erhalten Sie Schlag für Schlag Aussagen in Form von QT, QTc, QT moda und SDQT sowie 24-Stunden-Grafiken. Besonders aussagefähig ist dabei die QT-über-RR-Darstellung.

Hochwertige Ischämie-Analyse

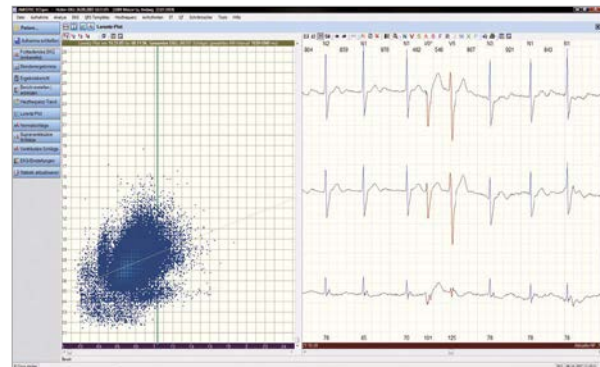
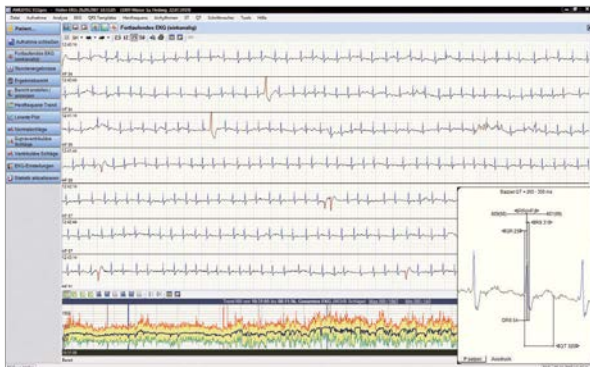
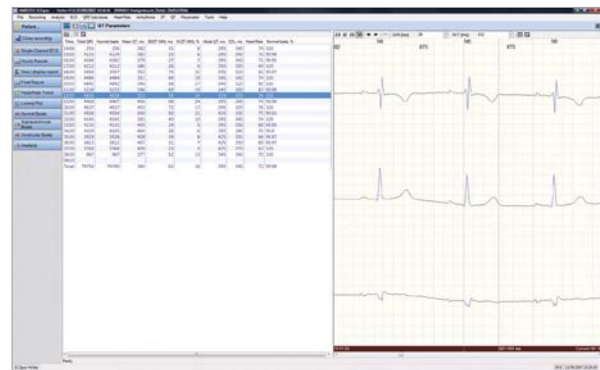
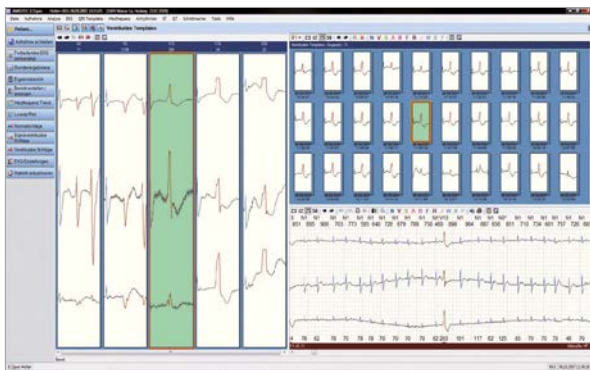
AMEDTEC ECGpro Holter ermittelt automatisch ST-Events. Die Qualität der ST-Analyse ist gleichwertig der eines Ruhe- oder Belastungs-EKGs.

Schnelle und präzise Diagnostik von intermittierenden Vorhof-Rhythmusstörungen

Die Interaktion zwischen Lorentz-Plot und zeitsynchronem, klassifiziertem EKG bildet ein herausragendes Werkzeug für die Rhythmusdiagnostik, insbesondere bei intermittierenden Vorhof-Rhythmusstörungen.

Intelligente Schrittmacheranalyse

Die Schrittmacherspikes werden im EKG markiert. Dies unterstützt die visuelle Analyse besonders bei bipolaren Schrittmachern. Aussagekräftige Grafiken runden die Schrittmacheranalyse ab.



Bericht

Eine Vielfalt unterschiedlicher EKG-Berichte, Trends und Grafiken ist verfügbar. Der Anwender kann sich den gewünschten Bericht selbst zusammenstellen.

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 Holter-EKGs zusammen.

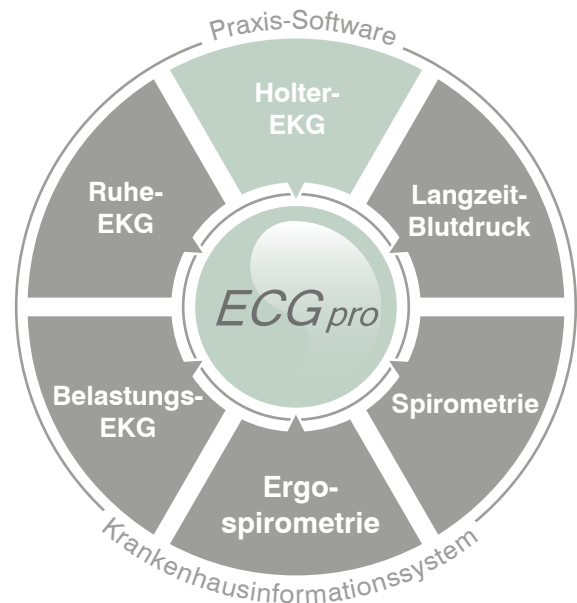
AMEDTEC ECGpro arbeitet lokal oder im Netzwerk. Bei Netzwerkinstallationen können Sie gespeicherte Aufnahmen auf allen Arbeitsplätzen öffnen, bearbeiten und drucken.

Lokal installierte AMEDTEC ECGpro - Datenbanken synchronisieren sich optional 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 13485:2007