FLASHLIGHT Ergometrie

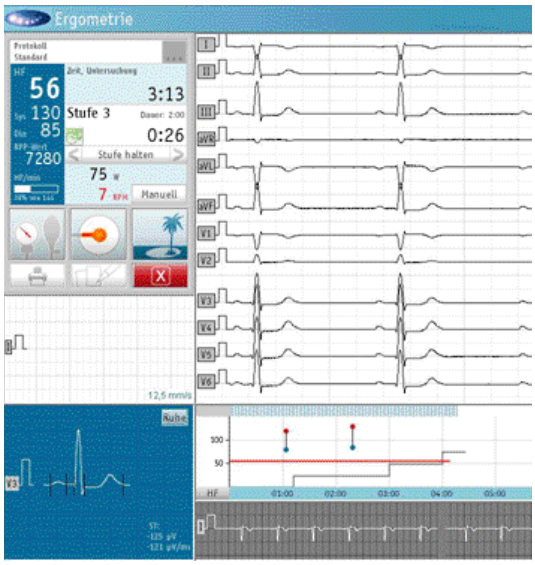
Ergometrie einfach intelligent



Flashlight wurde für die tägliche Routine im Krankenhaus und in der Arztpraxis entwickelt. Die komplexe Steuerung der Ergometrie wird durch intelligente Software einfach in der Bedienung und damit deren Durchführung auch für ungeübtes Personal zum Kinderspiel. Eingebettet in die PADSY (Patienten Diagnose und Netzwerk System) Welt, ist Flashlight selbstverständlich über das "Client / Server" Konzept ideal für alle bekannten und künftigen Netzwerk-Anforderungen prädestiniert. Natürlich ist die GDT 2.0 Schnittstelle für den bidirektionalen Datenverkehr auch für die Ergometrie verfügbar. Dabei runden das Ruhe-EKG, das Langzeit-EKG und das Langzeit-Blutdruck mit einheitlicher Bedienphilosophie die kardiologische Funktionsdiagnostik ideal ab. Ausgewählte und aufeinander abgestimmte Ergometrie-Komponenten (siehe Abb.) stellen auch höchste Ansprüche zufrieden. Dabei ist der Flashlight Sensor das zentrale Aufnahmesystem für eine hochpräzise 12-Kanal EKG-Aufzeichnung.

Übersichtliches Design

Alle für die Ergometrie-Durchführung erforderlichen Steuerelemente und Informationen sind zentral verfügbar und in einem übersichtlichen Design dargestellt. Mit einem Blick erfassen Sie das Wesentliche. Selten genutzte Einstellparameter befinden sich in der 2. Bedienebene. Sie können zwischen 3, 6 oder 12 EKG-Kanälen wählen, dabei wird die Elektrodenanlage permanent überwacht. Es sind der Rhythmusstreifen und die ST-Trends frei konfigurierbar. Während der Ergometrie ist mit dem "Zeit-Cursor" ein Rückblick auf bereits gespeicherte Ereignisse möglich. Arrhythmien werden erkannt und angezeigt. Der repräs. QRS-Komplex wird im Überlagerungsmodus dargestellt.



FLASHLIGHT

medset MEDIZINTECHNIK **Wir haben die gesunden Ideen.**

designed for PADSY

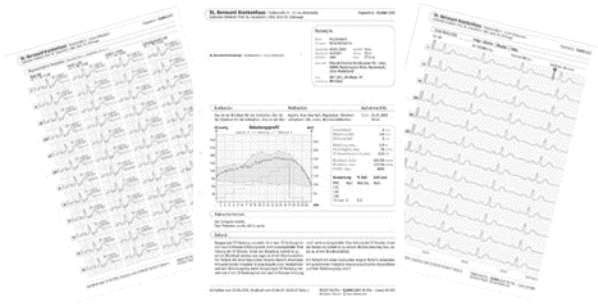
FLASHLIGHT

Analyse auf den Punkt gebracht

Mit Flashlight wurden für die tägliche Routine neue Wege beschritten. So werden über eine Zeitachse die Ergometrie und ausgewählte Trends dargestellt. Mit dem "Zeit-Cursor" können zu jedem beliebigen Zeitpunkt oder zu besonders auffälligen Trend-Verläufen das EKG oder die repräsentativen QRS-Komplexe angezeigt werden. Mit dem "Zeit-Cursor" ist das manuelle Durchlaufen der gesamten Ergometrie möglich. Für die präzise Vermessung des EKG werden in Flashlight die wissenschaftlich anerkannten HES-BKG Algorithmen verwendet und der eingebaute Zirkel ermöglicht jederzeit die Nachvermessung des EKG.



Ihre Visitenkarte



Ob Sie mit oder ohne Papier arbeiten, im Druckmenü können Sie sich die verschiedenen Druckvarianten ansehen. Deckblatt, graphische Übersicht, numerische Übersicht, Stufenausdruck usw. Damit wird der Ausdruck zur Visitenkarte Ihrer Praxis oder Klinik.

Leistungsmerkmale

Software Ergometrie

- 12 Kanal Ergometrie mit Aufnahme, Darstellung und Auswertung
- "Full Disclosure" Speicherung
- Manuelle und automatische Ereignis-Speicherung
- ST-Trend und ST-Niveau Anzeige aller 12 Kanäle
- Blutdruck, Herzfrequenz und Arrhythmie Anzeige
- QRS-Komplex-Darstellung im Überlagerungsmodus
- Jederzeitiger Rückblick während der Ergometrie (Zeit-Cursor)
- Standard- oder individuelle Protokolle
- Automatische Steuerung von Ergometern und Laufbändern
- (Opt.) Mitbeobachtung innerhalb eines Netzwerkes

einschließlich Software Ruhe-EKG

- 12-Kanal EKG-Darstellung
- Automatische Elektroden-Erkennung
- Filter: Netz, Muskel, Drift
- Retrospektive “Play” Funktion
- Integriertes Notfall-EKG
- QRS-Komplexe aller 12 Ableitungen
- Vergrößerter Mittelwert-Komplex
- 2-dimensionaler Zirkel
- Arztkommentar
- Autom. EKG-Vermessung (HES)
- (Opt.) Autom. EKG-Interpretation (HES)

EKG-Sensor

- EKG-Auflösung: 12 Bit
- Genauigkeit bei einer Empfindlichkeit von ± 5 mV: 2,44 µV/Bit
- Gleichtaktunterdrückung: > 100 dB
- Frequenzgang: 0,05 bis 150 Hz
- Schrittmacher Spike Erkennung
- Defibrillationsschutz gemäß EN 60601



MEDSET Medizintechnik GmbH + P.O. Box 800 103 + D-21001 Hamburg
Fon ++49 (0) 40/725 822-0 + Fax -11 + www.medset.com + e-mail to: info@medset.com

PRS 13.00.201-01

medset MEDIZINTECHNIK