

## Cardioline **cubestress** - key features

cubestress ist ein leistungsfähiges Belastungs-EKG-System, das mit langer klinischer Erfahrung entwickelt wurde. Es lässt sich leicht in Ihr Datenverwaltungssystem und Ihrer etablierten elektronischen Patientenakten integrieren. Es kann als ein Einzelarbeitsplatz oder als kosteneffizienter Netzwerkarbeitsplatz konfiguriert werden. Sie behalten stets die Kontrolle, denn die gesamte Hardware und Software kann in Ihre lokale Computerhardware und Systemsoftware integriert werden.

cubestress benutzt das kabellose HD+ EKG-Modul. Es optimiert Ihren Arbeitsablauf bei der Vorbereitung des Patienten, der Anzeige des EKGs, der Kontrolle des Ergometers oder Laufbands, dem Echtzeitausdruck auf Thermo- oder Laserdruckern sowie der automatischen Archivierung und dem Ausdruck des Berichts. cubestress ist kompatibel mit Ergometern und Laufbändern führender Anbieter.

### Analyse

- Unabhängige, gleichzeitige Analyse des ST-Segments auf allen 12 Ableitungen; maximale ST-Senkung und Elevation inkl. ST-Trends
- Alarme für Arrhythmien, Trennen von Elektroden und HD+-Modul, Ergometer oder Laufband

### Benutzeroberfläche

- Die Benutzeroberfläche bietet das Beste aus hochauflösenden Grafiken für eine übersichtliche Anzeige und um den Benutzer durch die Untersuchung zu führen.
- Menüs und Assistenten geben die Kontrolle und den Status während der Untersuchung an und bieten klinisch nützliche und konfigurierbare Ansichten der Vitalfunktionen des Patienten.

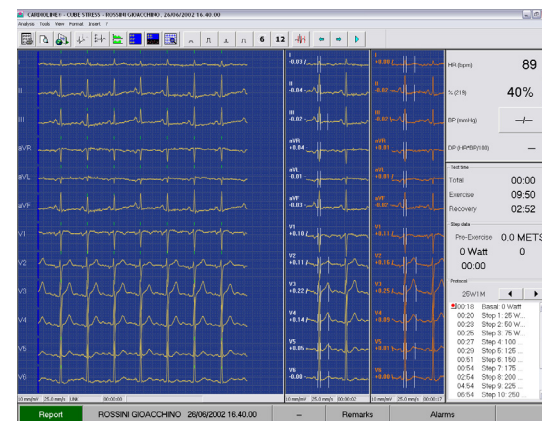


### Protokolle und Belastungs-Geräte

- Unterstützung von aufrechten und liegenden Ergometern, sowie Laufbändern und Matten.
- Umfangreiche Anzahl an Protokollen mit der Möglichkeit diese anzupassen.

### Echtzeitanalysen für -

- Werte für HR, % max, R & S-Erhöhungen, QT, QTc, QTa, QT2a, Arrhythmien, BP, Doppelprodukt, METs, Protokoll, Stufe, Phase.
- EKG mit durchschnittlichen Komplexen, Amplitude bei J + 80 ms / 60 ms und Gradient. Anzeige von 1 - 12 Ableitungen, wählbare Amplitude und Geschwindigkeit.
- Standard mit vergrößertem Durchschnittskomplex und einem Rhythmusstreifen.
- ST-QT zur Messung in der vergrößerten Ansicht, Vergleich mit früheren Stufen.



- Farbcodierte Trends für HR, BP, Last, 12-polige ST

### Überprüfung des Tests

- Anzeige und Überprüfung des Vollausschriebs zu jeder Zeit im Test.

### Ausdruck

- Automatic or manual print, 1 - 3 minutes, each step, each phase.
- 12 channels +AVG, 6+6+AVG, 12 channels, 6+6 or upon request 10-second pages or continuous printout.



## Technische Spezifikationen

ACQUISITION HD+	
EKG Ableitungen und Kabel	12-kanal (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1- V6), mit 10 wechselbaren Elektroden
CMRR & dc input impedance	115dB, 100Mohm
A/D konverter	24-bit, < 1uV/LSB, 32,000 samples pro Sekunde je Kanal
Abtastrate	20-bit, 500 oder 1000 samples pro Sekunde
Dynamikumfang	+/- 400mV
Bandbreite	Leistung von 0.05 - 300Hz
Schrittmachererkennung	Hardware mit digitalem Faltungsfilter
Defibrillatorschutz	AAMI/IEC Standard
Sicherheitsstandard	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Data transfer	Bluetooth 2.1+ EDR with Secure-Pairing Funktion
SYSTEM AND CONNECTIVITY	
Konnektivität	BDT/GDT mit Patienten-ID und Worklistunterstützung, Datenexport zu Sentinel, PDF, XML, TXT Auto-Archivierung in der angebundnen Datenbank
Computer	Windows 8.1 or 10, Quad core 1.6GHz or higher, 2GB RAM, 8GB disc, Bluetooth 2.1+EDR. Keypad and mouse LCD TFT screen at least 22", 1080 full HD
Richtlinie	MPG Klasse IIa, TÜV (1936)