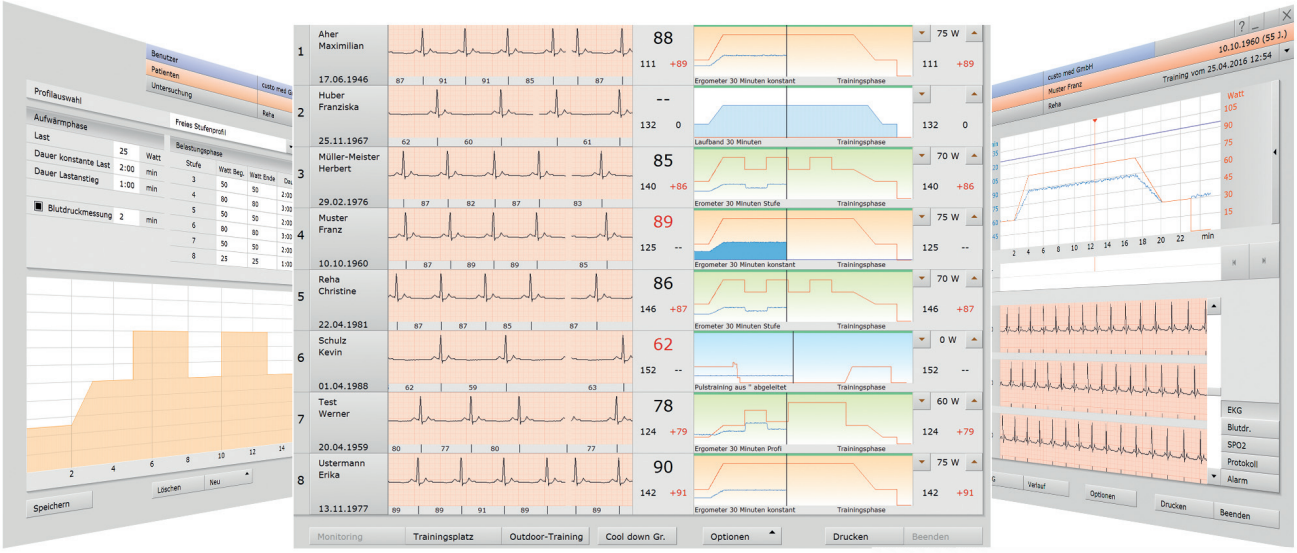
custo cardio concept

Kardiologische Reha und Kurzzeit-Monitoring mit custo guard



custo cardio concept Softwarefunktionen

- Trainingsplatzunabhängige, kontinuierliche EKG-Überwachung der Patienten auf bis zu 16 Trainingsplätzen
- Einbindung bereits vorhandener Reha-Trainingsgeräte
- Unterstützung von beliebigen Trainingsgeräten, z.B. Crosstrainer, Rudergerät, Gymnastikball, Laufband...
- Mobile Kurzzeit-EKG-Überwachung nach Verabreichung von Medikamenten
- Schnelles und einfaches Anlegen des EKG-Elektrodengurtes
- Schnelles Erstellen von Trainingsprofilen mit Eingabe-Assistent
- Trainingsvorbereitung und Patientenverwaltung auch während des Trainings
- Vielseitige Anbindungsmöglichkeiten in die bestehende IT-Struktur (KIS, HL7, FDA-XML, SQL, GDT, SCP)

custo belt 3 Elektrodengurt mit custo guard 3 EKG-Sender

custo belt extender

custo belt 1 Elektrodengurt mit custo guard 1 EKG-Sender

Ihr autorisierter custo med Vertriebspartner

custo·med
SICHERHEIT IN DER DIAGNOSTIK

DK-1654 TFL-0063 V001 26.04.2017

custo guard 1/3 EKG-Sender

Anzahl der EKG-Kanäle	1 oder 3 (keine Schrittmachererkennung)
Abtastrate	125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz
Auflösung	10 bit
3-dB-Bandbreite EKG-Verstärker	0,5 Hz - 150 Hz
Messbereich EKG	10 mV
Mindestwahrnehmungsgrenze	10 µV
Funkfrequenzband	ISM 2.4 GHz
Funk Sendeleistung	1 mW maximal
Funkverhalten	frequenzstationär
Funkmodulation	GFSK
Funkübertragungsrate	2 Mbps / 1 Mbps / 250 kbps
Verbindung zum PC	über custo com RF (Funkempfangseinheit)
Spannungsversorgung	Lithium-Polymer-Akku 190 mAh
Akku-Laufzeit	ca. 3 Tage bei 1 kHz EKG-Abtastrate und 3 Kanälen
	ca. 100 Tage im Standby (73 µA Standby-Strom)
Akku-Ladezeit	ca. 3 Stunden (nach vollständiger Entladung)
Ladestrom	max. 80 mA
Statusanzeige	LED für Ladezustand
Abmaße	ca. 70 * 42 * 12 mm (L * B * H)
Gewicht	ca. 30 g
Wasserdichtegrad	IP65
Klassifizierung	Gerät mit interner Stromversorgung, Klasse IIa, Typ BF
Angewandte Normen	DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, DIN EN 60601-2-47

custo belt 1/3 Elektrodengürtel

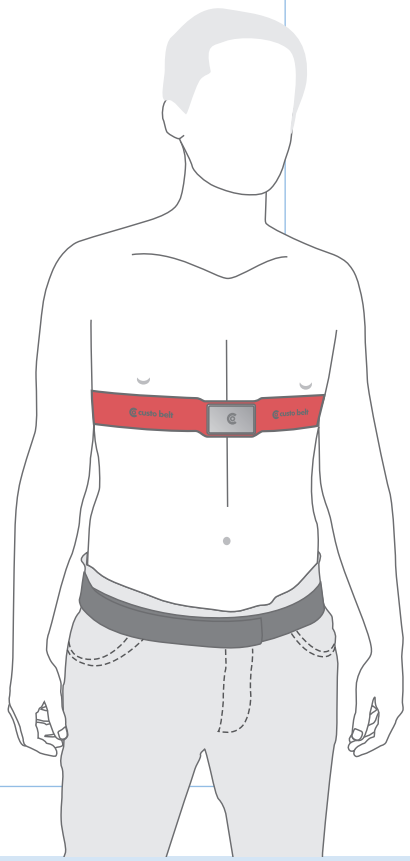
Ausführung:	1-Kanal	3-Kanal
Länge, ohne Dehnung	ca. 650 – 850 mm	ca. 680 – 1400 mm
Verlängerung (custo belt extender)	+ 250 – 450 mm	+ 250 – 450 mm
Breite	ca. 30 mm	ca. 30 bis 50 mm
Zusammensetzung	PA, biokompatibel nach EN ISO 10993-1, Oeko-Tex® Standard100	

custo charger Ladegerät

Ausführung:	single	multi
Spannungsversorgung	5 V	5 V
max. Ladestrom	80 mA	6 * 80 mA = max. 480 mA
Abmaße	ca. 80 * 49 * 33 mm	ca. 279 * 80 * 33 mm

Komponenten zur EKG-Übertragung:
custo guard 1 oder 3,
custo belt 1 oder 3,
custo belt extender,
custo charger (single oder multi),
Micro-USB-Kabel,
custo com RF

Alternative zu custo belt:
EKG-Kabel custo guard 3 mit Nackengurt
oder EKG-Kabeladapter mit Tasche und Nackengurt (für custo guard 1)



custo med GmbH • Maria-Merian-Str. 6 • 85521 Ottobrunn, Deutschland
Tel.: +49 (0)89 71098-00 • Fax: +49 (0)89 71098-10
E-Mail: info@customed.de • Internet: www.customed.de

custo•med
SICHERHEIT IN DER DIAGNOSTIK