



12-Kanal-PC-EKG

custo cardio 300 | Ruhe- und Belastungs-EKG



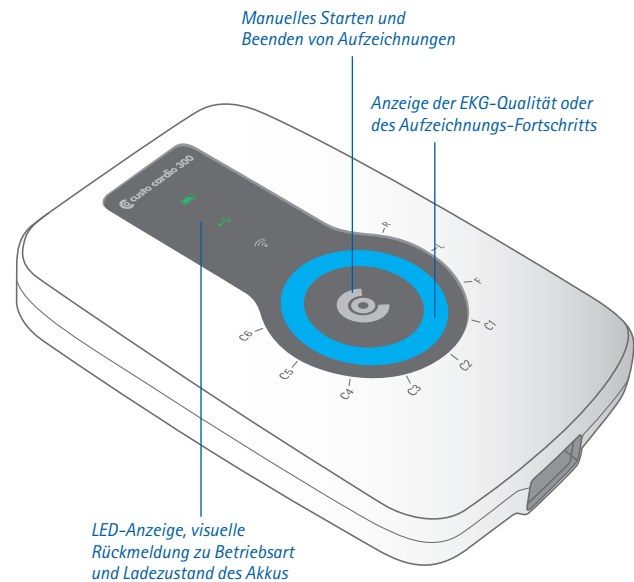
EKG-Gerät custo cardio 300 (USB) / BT-A

- Mobiler Einsatz an allen PCs im Netzwerk (USB, Bluetooth)
- Wechselbares Patientenkabel: Bananenstecker, Clips, D-Sub Adapter für Sauganlage
- EKG-Qualitätskontrolle direkt am Gerät
- Start/Stopp-Taste für manuelle EKG-Aufzeichnungen
- Online-Analyse und Darstellung von Herzfrequenzbezogenen und ventrikulären Ereignissen während der Aufzeichnung
- Einfache und kostengünstige Erweiterung zur Spiro-Ergometrie

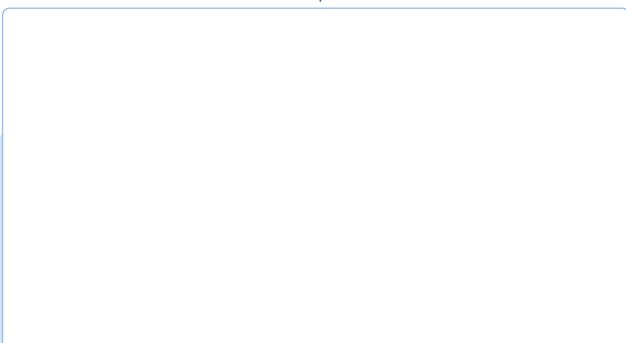
Geräte-Varianten und Typenbezeichnungen
 • Reine USB-Ausführung: custo cardio 300
 • Bluetooth mit Li-Ion Akku: custo cardio 300 BT-A

custo diagnostic (Software)

- Vergleich aller Untersuchungen eines Patienten
- Komfortable Befundung mit vordefinierten Textbausteinen
- Übersichtliche A4-Ausdrucke auf Normalpapier
- Papierlose Praxis: Versand von Auswertungen und Befunden als E-Mail, Fax, PDF und Auswertungsdatei (.cst)
- Vielseitige Anbindungsmöglichkeiten in die bestehende IT-Struktur (HL7, FDA-XML, SQL, GDT, SCP)



Ihr autorisierter custo med Vertriebspartner



Technische Daten custo cardio 300 (USB) / BT-A

EKG-Kanäle	12
Abtastfrequenz	1000, 2000, 4000, 8000, 16000 (nur USB), 32000 (nur USB) Hz
Abweichung	< 1,5%
A/D-Wandler	24 Bit
Eingangsimpedanz	> 50 MΩ
Amplitudenquantifizierung	1,525 µV/bit
CMRR	> 93 dB
Defibrillationsschutz	Spannungsfestigkeit 5000 V (Erholzeit < 5 s)
Spannungsversorgung	custo cardio 300 (USB): USB-Kabel (Standard-Anschluss am PC) custo cardio 300 BT-A: Lithium-Ionen-Akku
Max. Energieverbrauch	1,5 Watt
Betriebsdauer Li-Ion Akku	bei Bluetooth-Betrieb und 4 kHz max. 10 Stunden
Ladezeit Li-Ion Akku	max. 3 Stunden im reinen Lademodus
EDV-Anschluss	USB (Kabellänge 3000 mm), Bluetooth
Bluetooth-Frequenz	2,4 GHz ISM-Frequenzband
Bluetooth-Reichweite	typ. 10 m, je nach Umgebungsbedingungen
Patientenanschluss	Patientenkabel 10-adrig mit Bananensteckern oder Clips, D-Sub Adapter
Abmessungen	118 * 78 * 23 mm (L * B * H)
Gewicht	ca. 130 g
Patientenleitungen	ca. 1050 mm (Extremitäten), ca. 700 mm (Brustwand)
Klassifizierung	Schutzklasse II (USB-Ausführung), Gerät mit interner Stromversorgung (BT-A, mit Li-Ion Akku) Klasse IIa, Typ CF
Normative Grundlagen	EN 60601-1, EN 60601-2-25

Komponenten für die
EKG-Aufzeichnung:
custo cardio 300
Tragetasche inkl. Gürtel
Patientenkabel
Einmal-Elektroden

Anbindung am PC:
USB-Kabel A-A, 3 m
USB-Universal Netzteil
Bluetooth 4.0 USB Adapter
USB-Verlängerungskabel
A-A, 1,8 m

Optional:
D-Sub Adapter
für Sauganlage

Ruhe-EKG Softwarefunktionen

- Einzelschlaganalyse, Summenkomplexe, Vermessungstabelle, Interpretation
- Aufzeichnung von Rhythmusstreifen

Belastungs-EKG Softwarefunktionen

- Online Arrhythmie-Erkennung mit akustischer und visueller Warnfunktion
- Vordefinierte Standardprofile mit Möglichkeit zur freien Konfiguration
- Steuerung von Laufbändern, Sitz- und Liegeergometern
- Automatische Messwerterfassung von Blutdruck, SPO2 und Laktat
- Zusammenfassung aller untersuchungsspezifischen Werte im Befundhinweis

