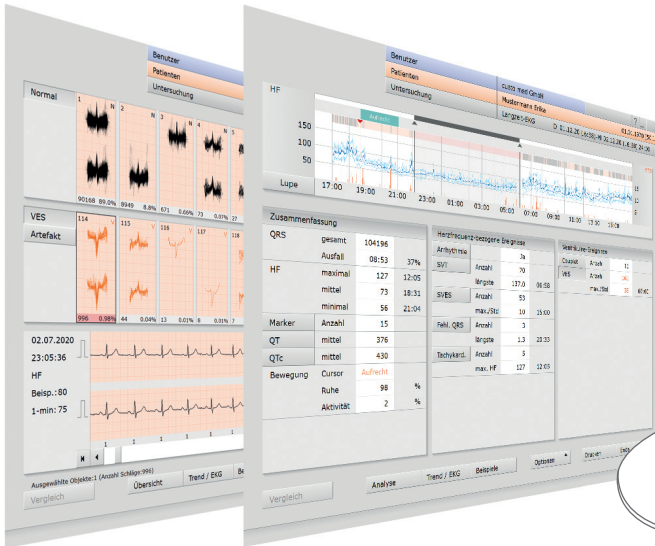




# Langzeit-EKG

mit custo guard holter und custo diagnostic | bis zu 120 h Aufzeichnung



custo guard holter mit custo wing Elektroden zur kabellosen Anlage am Oberkörper.

## custo guard holter Langzeit-EKG Aufnahmegerät

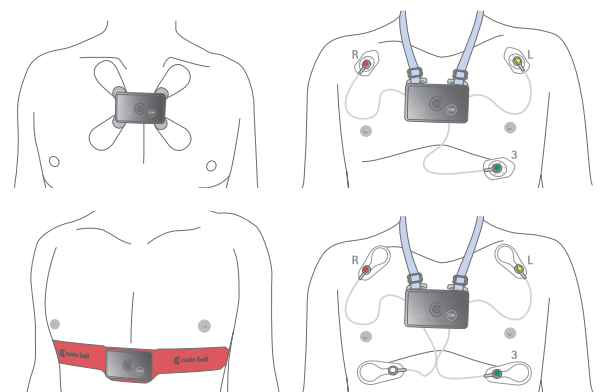
- 3-kanalig mit zwei unabhängigen Ableitungen
- Komplette kabellos und perfekt für eine hygienische Anwendung
- Schrittmachereerkennung
- Lage- und Bewegungserkennung für Kontextinformationen
- Anlagekontrolle durch Monitoring am PC
- Bluetooth Low Energy für mobile Anwendungen
- Laufzeit bis zu 120 Stunden mit nur einem Akku



LED-Statusanzeige für EKG-Qualität und Ladezustand

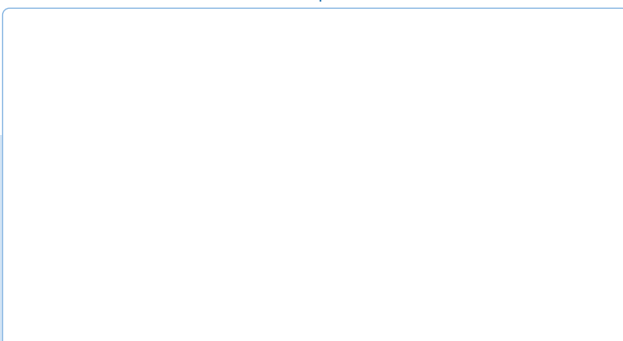
## custo diagnostic (Software)

- 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)



Verschiedene Elektrodenapplikationen

Ihr autorisierter custo med Vertriebspartner



## Technische Daten custo guard holter (Langzeit-EKG Aufnahmegerät)

Anzahl der EKG-Kanäle	3
Abtastfrequenz	533 Hz
Auflösung	18 bit
3-dB-Bandbreite EKG-Verstärker	0 Hz – 105 Hz
Messbereich EKG	+/- 685,7 mV
Mindestwahrnehmungsgrenze	5.51 µV
Funkfrequenzband	ISM 2.4 GHz
Funksendeleistung	10 mW
Verbindung zum PC	custo guard base Lade- und Kommunikations- einheit (USB) und Bluetooth
Spannungsversorgung	Lithium-Polymer-Akku
Akku-Laufzeit	bis zu 120 h
Akku-Ladezeit	ca. 2 Stunden, Ladestrom max. 80 mA
Statusanzeige	LED-Leuchtanzeigen für EKG-Qualität und Ladezustand
Abmessungen	ca. 70 * 42 * 12 mm (L * B * H)
Gewicht	ca. 30 g
Wasserdichtegrad	IP 65
Klassifizierung	Gerät mit interner Stromversorgung, Klasse IIa, Typ BF
Normative Grundlagen	DIN EN ISO 13485, DIN EN ISO 14971, DIN EN 1041, DIN EN ISO 15223-1, DIN-EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, DIN IEC 60601-1-6, DIN EN 62304, DIN EN 62366-1, DIN EN ISO 10993-1, DIN EN ISO 10993-5, DIN EN ISO 10993-10, DIN EN 60601-2-47, DIN EN 60601-1-11, EN 300 328

## Technische Daten custo guard base (Lade- und Kommunikationseinheit)

Ausführung	1-fach	6-fach
Spannungsversorgung	5 V	5 V
max. Ladestrom	80 mA	6 * 80 mA = max. 480 mA
Abmaße (L * B * H)	ca. 80 * 49 * 33 mm	ca. 279 * 80 * 33 mm

### Wir empfehlen folgenden Umfang:

- custo guard holter
- custo guard base 1
- micro-USB Kabel 2.0
- custo wing adaptor
- custo wing Einmal-  
Klebeelektroden
- EKG-Kabel guard 3 oder  
EKG-Kabel guard 4
- Nackengurt für  
EKG-Kabel guard 3/4
- Bluetooth 4.0  
USB-Adaptor
- USB-Verlängerungskabel

### Optional:

- custo clean CA3  
Hygienetasche für  
custo guard holter mit  
EKG-Kabel guard 3
- custo clean WA3  
Hygienetaschen für  
custo guard holter mit  
custo wing adaptor

## Langzeit-EKG Softwarefunktionen

- Übersichtliche Startseite mit allen herzfrequenzbezogenen und ventrikulären Ereignissen auf einen Blick
- Komfortable Darstellung und Bearbeitung der Schlagklassen (Templates)
- Vielzählige Werkzeuge zur schnellen Beurteilung und Bereinigung des EKGs, z.B. über EKG-Beispiele
- Detaillierte Einstellseiten für individuelle Festlegung der Ereignisparameter
- Optional: ST-Vermessung, HRV, Vorhof-Diagnostik, Vegetative Diagnostik