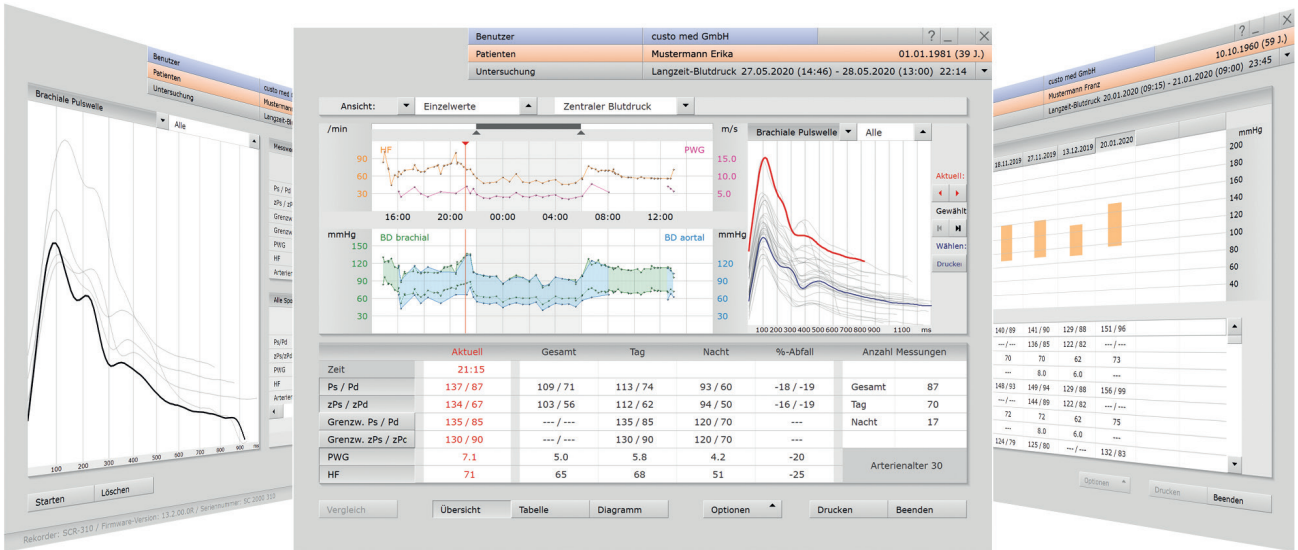


Langzeit-Blutdruck

custo screen 310 | mit Pulswellenanalyse und zentralem Blutdruck



custo screen 310 Langzeit-Blutdruck Rekorder

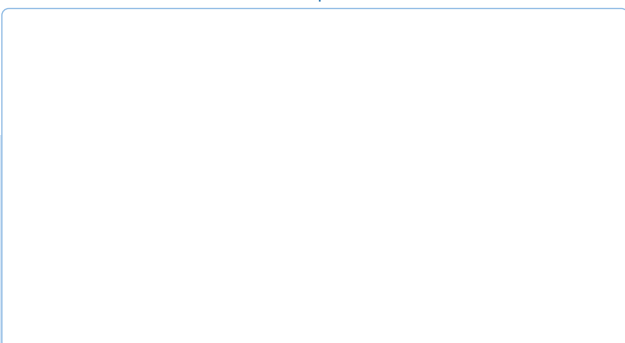
- Hohe Messgenauigkeit, sehr hohe Übereinstimmung mit invasiv gemessenen Werten.
- Validiertes Verfahren – Nachweis der Genauigkeit anhand einer multizentrischen Validierungsstudie (nach ARTERY-Protokoll).
- Optimale Einschätzung des kardiovaskulären Risikos eines Patienten anhand von brachialen und zentralen Blutdruckwerten sowie Pulswellengeschwindigkeit und Arterienalter.

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



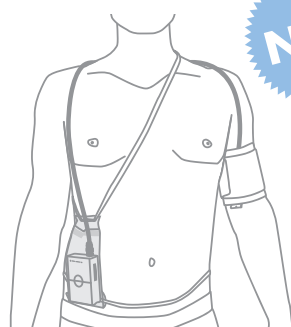
Technische Daten custo screen 310

Messmethode	Oszillometrisches Messverfahren, autom. Nullabgleich			
Messbereich	Herzfrequenz	35 – 220 Schläge / min		
	Systolischer Blutdruck	70 – 270 mmHg		
	Diastolischer Blutdruck	40 – 155 mmHg		
Messgenauigkeit [mmHg]	Brachialer Blutdruck¹⁾	Systole	Diastole	
	Mittelwertabweichung	-0,5	-0,1	
	Standardabweichung	4,5	3,3	
	Zentraler Blutdruck²⁾	Systole	Diastole	MAD
	Mittelwertabweichung	0,71	2,96	0,19
	Standardabweichung	5,95	5,21	3,78
Anzahl der Messungen	max. 500			
Aufnahmezeit	max. 72 Stunden			
Dauer einer Messung	ca. 30 Sekunden			
Messintervalle	in der Software einstellbar zwischen 5 und 90 Min.			
Manschettendruck	max. 300 mmHg			
Manschettengrößen	Manschette mit Bügel standard	24 – 32 cm		
	Manschette mit Bügel x-large	32 – 40 cm		
	Manschette mit Bügel xx-large	38 – 50 cm		
	Wickelmanschette small, Kind	20 – 24 cm		
	Wickelmanschette standard	24 – 32 cm		
	Wickelmanschette xx-large	38 – 50 cm		
Datenübertragung	Infrarotschnittstelle mit USB-Anschluss (IrDA-Standard)			
Spannungsversorgung	3 Mignon 1,5 Volt, Typ AA 3 Akkus, Ni-MH, 1,2 Volt, min. 1500 mAh			
Größe	ca. 100 * 66 * 26 mm (L * B * H)			
Gewicht	ca. 159 g (ohne Batterien)			
Klassifizierung	Gerät mit interner Stromversorgung, Klasse IIa, Typ BF			
Angewandte Normen	DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, IEC 80601-2-30 Richtlinie 93/42/EWG			

Komponenten für
die Langzeit-Blutdruck
Aufzeichnung mit
zentralem Blutdruck:
custo screen 310
Blutdruckmanschette
3 Batterien
Neopren Tasche
Gürtel
custo com IR
USB-Verlängerungskabel
2.0, Typ B mini, 2,0 m

Zubehör:
custo screen protect
waschbare Vliesunterlagen
für mehr Hygiene und
Komfort beim Tragen der
Blutdruckmanschette

custo clean SC
Einmal-Hygienetaschen
für custo screen Rekorder



1) Bramlage P, Deutsch C, Krüger R, Wolf A, Müller P, Zwingers T, Beime B, Mengden T. Validation of the custo screen 400 ambulatory blood pressure-monitoring device according to the European Society of Hypertension International Protocol revision 2010. Dovepress, Vascular Health and Risk Management 2014;10
2) Dörr M, Richter S, Eckert S, Ohlow M, Hammer F, Hummel A, Dornberger V, Genzel E, Baulmann J. Invasive Validation of Antares, a New Algorithm to Calculate Central Blood Pressure from Oscillometric Upper Arm Pulse Waves. J. Clin. Med. 2019, 8, 1073

Langzeit-Blutdruck Softwarefunktionen

- Übersichtliche Darstellung des zentralen und brachialen Blutdrucks auf einen Blick.
- Anzeige der Druckkurven der brachialen Pulswelle für jede Messung.
- Berechnung der Pulswellengeschwindigkeit.
- Tabellarischen Auflistung der brachialen und zentralen Blutdruckwerte sowie deren statistische Auswertung.
- Darstellung des Herzfrequenzrends und des berechneten Arterienalters