

Hypertonie?!

Besser messen mit den custo screen-Systemen.

Mit custo
diagnostic 5.10
Ihre Plattform
für **Windows &
macOS!**





custo screen 300/310

Der schnelle und sichere Weg zum validen Befund!

Die oszillometrische Langzeit-Blutdruckmessung ist nach wie vor der Goldstandard bei Diagnose und Therapie einer arteriellen Hypertonie. custo screen 300 wurde als eines der ersten Langzeit-Blutdrucksysteme erfolgreich nach den strengen Vorgaben des ESH-IP-2010-Protokolls validiert. Verlässliche und reproduzierbare Messergebnisse, signifikant verbesserte Artefaktunterdrückung und erhöhter Patientenkomfort zeichnen dieses Produkt aus.

Es bleiben aber immer wieder Bluthochdruckpatienten mit der konventionellen Blutdruckmessung am Oberarm unentdeckt oder eingeschränkt therapiert. Für diese gibt es – basierend auf custo screen 300 – custo screen 310, unser System für die Messung des zentralen Blutdrucks und der Pulswelle.

Ihre Vorteile:

- Effizientes Energiemanagement mit einer Aufzeichnungsdauer von bis zu drei Tagen.
- Nachtmodus für einen erholsamen Schlaf.
- Lernfähiger Algorithmus zur schonenden, oberarmadaptierten Messung.
- Robuster Rekorder mit Hochleistungsbaugruppen für langen Produktlebenszyklus.
- Hochwertiges Schlauch-in-Schlauch-System zur Reduktion von Bewegungsartefakten.

Special-Features custo screen 310 (mit Pulswelle, zentralem Blutdruck und Spotmessung):

- Sehr hohe Übereinstimmung mit invasiv gemessenen Werten.
- Genauigkeit in einer multizentrischen Validierungsstudie (nach ARTERY-Protokoll) nachgewiesen.
- Zentrale und brachiale Blutdruckwerte, inklusive Pulswellenanalyse als Einzelmessung und als 24h-Messung in einem Gerät verfügbar.
- Pulswellenanalyse automatisch während der Standard-Blutdruckmessung.





Besuchen Sie
uns auf YouTube!



Langzeit-Blutdruck-Software Features in der custo diagnostic

- **Übersichtliche Darstellung** und **aussagekräftige Statistik** über alle Mess- und Grenzwerte
- **Trendansicht** mit der Möglichkeit, den Verlauf verschiedenster Messgrößen über mehrere Auswertungen hinweg zu verfolgen
- Klar erkennbare und veränderbare **Tag-Nacht-Phase**
- Schnelle und einfache Erkennung des **Dipping-Verhaltens** auf einen Blick
- **Auswertungsvergleich** mit detailliertem Vergleich von zwei beliebigen Auswertungen
- **Einfache Befundung** mit Textbausteinen
- **Diagnostische Plattform für Windows und macOS***

Zentraler Blutdruck

In Kombination mit dem custo screen 310 bietet dieses Softwaremodul die Möglichkeit, den zentralen Blutdruck in einer validierten Langzeit- und Spotmessung (Praxismessung) darzustellen.

Dabei werden folgende Werte ermittelt:

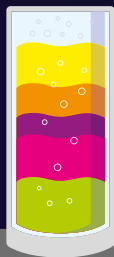
- Brachialer und zentraler Blutdruck
- Pulswellengeschwindigkeit
- Herzfrequenz
- Augmentationsindex/-druck
- Arterienalter

Risikostratifizierung

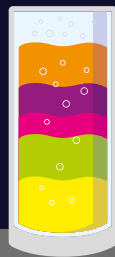
Mit diesem Softwarepaket kann das 10-Jahres-Risiko eines Patienten für eine schwere Herz-Kreislaufkrankung ermittelt werden.

Die Risikostratifizierung kombiniert den Blutdruckschweregrad mit den kardiovaskulären Risikofaktoren und ermittelt daraus das individuelle Risiko für den Patienten. Sie bietet zudem eine übersichtliche, nach den neuesten Leitlinien konforme Darstellung, und liefert dank automatischem Befundhinweis schnelle Ergebnisse.

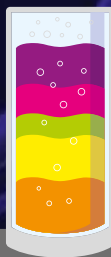
* Aktuell für macOS verfügbar: Ruhe-EKG, Langzeit-Blutdruck und Spirometrie



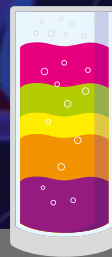
Kardiogener PT
Bezugssystem:
Herz



Neurogener PT
Bezugssystem:
Autonomes Nervensystem



Volumetrischer PT
Bezugssystem:
Arteriell Blutvolumen



Vasokonstriktions-PT
Bezugssystem:
Kleine Arterien



Steifigkeits-PT
Bezugssystem:
Aorta und Arterien

NEU: Hämodynamische Phänotypen – dem Grund der Hypertonie auf der Spur!

Die 24h-ABDM ist nach wie vor der Goldstandard zur leitlinienkonformen Feststellung einer Hypertonie. Eine zielgerichtete Behandlung ist mithilfe der Phänotypenanalyse möglich, da diese die physiologischen Ursachen einer Hypertonie liefert. In custo diagnostic werden die kardiovaskulären Parameter visualisiert und die Ergebnisse der ABDM sowie der Phänotypenanalyse detailliert beschrieben.



Phänotypenanalyse – ein validiertes Verfahren:

Mit Hilfe der 24h-ABDM und dem **Softwaremodul Phänotypen** ist es möglich, Schlagvolumen, Herzzeitvolumen, arterielle Compliance und den systemischen Gefäßwiderstand zuverlässig zu ermitteln.*

Die Einsatzfähigkeit der hämodynamischen Phänotypen im klinischen Alltag wurde in einer Querschnittsstudie mit ca. 7.500 Patienten validiert.**

- * Álvarez-Montoya, D., Madrid-Muñoz, C., Escobar-Robledo, E., Gallo-Villegas, J. and D. Aristizábal-Ocampo (2021): A novel method for the noninvasive estimation of cardiac output with brachial oscillometric blood pressure measurements through an assessment of arterial compliance. Blood Pressure Monitoring 26(6): 426-434
- ** Aristizábal-Ocampo, D., Álvarez-Montoya, D., Madrid-Muñoz, C., Fallon-Giraldo, S., Gallo-Villegas, J. (2023): Hemodynamic profiles of arterial hypertension with ambulatory blood pressure monitoring. Hypertension Research 46(6):1482-1492

FAX: 06825 8000-27112

VARITEC AG · Auf Pfuhlst 3 · 66589 Merchweiler Telefon: 06825 8000-112 · E-Mail: service@varitec.de
Bitte ausfüllen und an die Varitec senden. **Oder direkt das digitale Kontaktformular ausfüllen:**



VARITEC
medical solutions ag

Praxis-/Klinik-Anschrift:

Name _____
Ansprechpartner _____
Straße _____
PLZ/Ort _____
Telefon _____
Fax _____
E-Mail _____

Bitte senden Sie mir Informationsmaterial
per Post ☐ / per PDF ☐.

☐ Ruhe-/Belastungs-EKG

☐ Langzeit-EKG

☐ Langzeit-Blutdruck

☐ Lungenfunktion

☐ Lösungen für die Klinik

☐ Kardiologische Reha

☐ Vernetzte Diagnostik

☐ Hauptkatalog