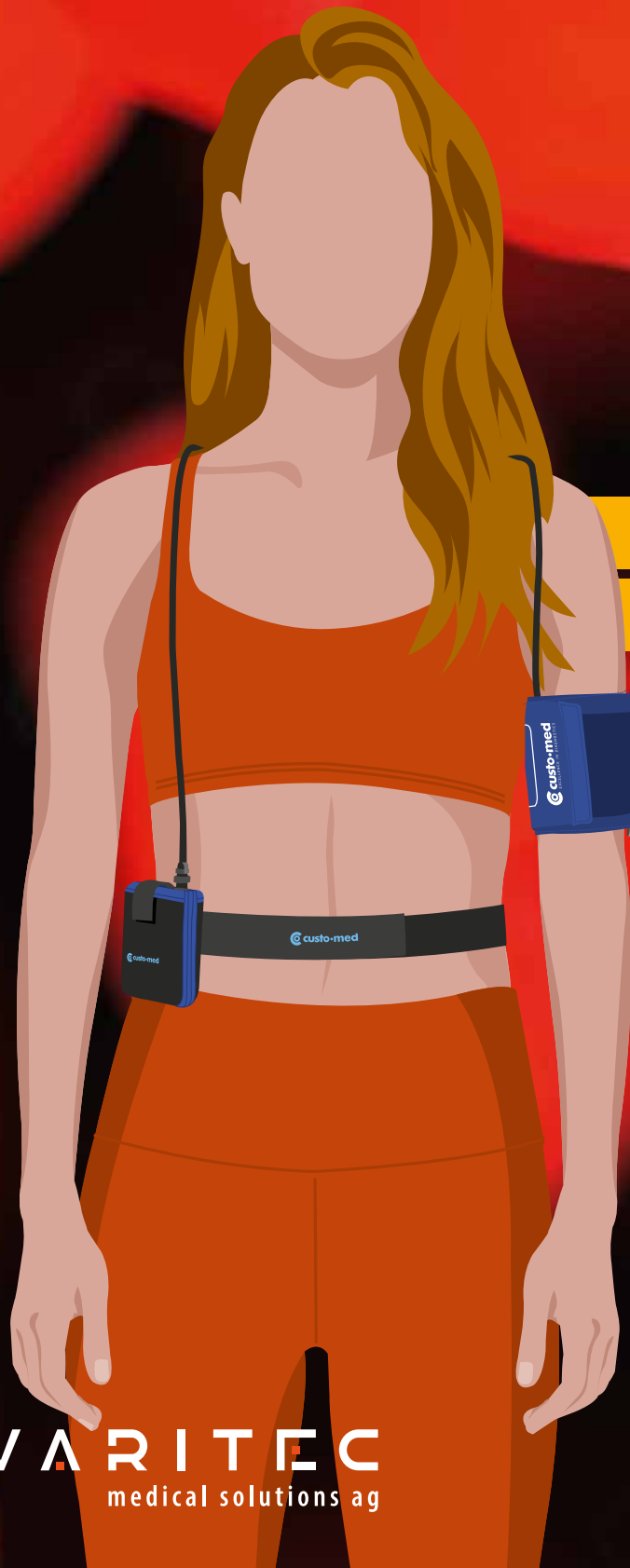


Bluthochdruck?!

Auf die zentralen Werte kommt es an.

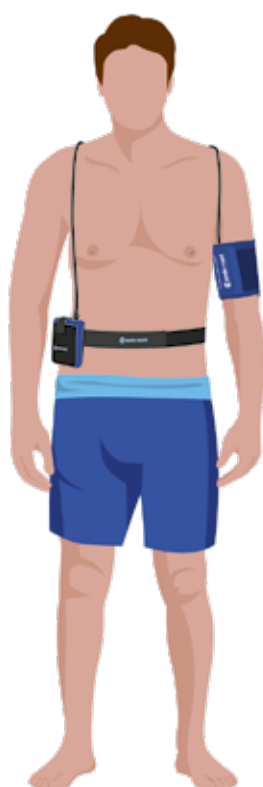


Besser messen mit custo screen 310 –
unserem validierten Typ-II-Gerät



custo screen 310 – Langzeit-Blutdruck (Typ-II) inkl. Pulswellenanalyse und zentralem Blutdruck!

Bis zu einem Drittel aller Bluthochdruckpatienten bleiben mit der konventionellen Blutdruck-Messung am Oberarm unentdeckt oder eingeschränkt therapiert. In der Langzeit-Blutdruck-Messung liefert erst der zentrale Blutdruck ein umfassendes Bild der tatsächlichen Blutdruck-Situation, da er direkt auf die Organe wirkt. Der custo screen 310 bestimmt den zentralen Blutdruck mithilfe des validierten Antares-Algorithmus.



Ihre Vorteile:

1. Hohe Messgenauigkeit

Unsere Lösung bietet eine signifikante Übereinstimmung mit invasiv gemessenen Werten.

2. Validiertes Verfahren

*Die Genauigkeit wurde in einer multizentrischen Validierungsstudie (nach ARTERY-Protokoll) nachgewiesen.**

3. Alles in einem Gerät

Die zentralen und brachialen Blutdruckwerte, inklusive einer Pulswellenanalyse als Einzelmessung und als 24h-Messung (ABDM), sind in einem Gerät verfügbar.

4. Kein zusätzlicher Untersuchungsaufwand

Die Pulswellenanalyse erfolgt automatisch während der Standard-Blutdruckmessung.

* Dörr, M.; Richter, S.; Eckert, S.; Ohlow, M.-A.; Hammer, F.; Hummel, A.; Dornberger, V.; Genzel, E.; Baulmann, J. (2019): Invasive Validation of Antares, a New Algorithm to Calculate Central Blood Pressure from Oscillometric Upper Arm Pulse Waves. Journal of Clinical Medicine, 8 (7): 1-15

Typ-II oder Typ-I-Gerät?

Der wesentliche Vorteil eines Typ-II-Geräts – wie custo screen 310 – ist, dass die Messung des brachialen und zentralen Blutdrucks in nur einer Messung möglich ist. Und das auf der Basis von Pulswellendaten und ohne von Geräteeigenschaften oder zusätzlichen Patientendaten abhängig zu sein.

	Typ-I-Gerät	Typ-II-Gerät (custo med)
Eingangsparameter	Systolische Werte (brachial) Mittlerer arterieller Druck Alter Größe Geschlecht Oszillometrisches Signal	Oszillometrisches Signal
Anzahl der Messzyklen	1 - 2	1
Kalibration	Erforderlich	Nicht erforderlich
Messergebnis	Von Kalibration abhängig	Entspricht dem invasiv gemessenen Blutdruck*
Unabhängig von Patientendaten	Nein	Ja

Der zentrale Blutdruck in der custo diagnostic-Software

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



Spotmessung

Neben der Messung des LZ-BD bieten wir auch die Möglichkeit einer Spotmessung zur Abschätzung des kardio-vaskulären Risikos aufgrund der Pulswellengeschwindigkeit.

Die Spotmessung beinhaltet folgende Werte:

- Brachialer und zentraler Blutdruck
- Pulswellengeschwindigkeit
- Herzfrequenz
- Arterienalter

Abrechnungshinweise - ohne Gewähr

Die Spotmessung kann bei auffälliger Pulswellengeschwindigkeit eine ABDM begründen, um den Verdacht der Hypertonie zu verifizieren. Bei der Spotmessung wird die brachiale Pulswelle grafisch dargestellt. Die GOÄ erlaubt 2 Optionen zur Abrechnung, die von den Kassen derzeit unterschiedlich bewertet werden. Daher ist es grundsätzlich empfehlenswert, für solche Untersuchungen einen Behandlungsvertrag mit dem Patienten abzuschließen.

Abrechnungsziffer 637	Pulswellenlaufzeitbestimmung ggfs. einschließlich einer EKG-Kontrollableitung	Steigerungsfaktor 1,8F	23,82 €
Abrechnungsziffer 648A	Messung des zentralen Venen- oder Arterien- drucks (auch unter Belastung einschließlich Punktion, Kathetereinführung und gegebenenfalls Röntgenkontrolle	Steigerungsfaktor 1,0F (Die Ziffer beinhaltet den Leistungsbestandteil "Venen- und Arterienpunktion", deshalb wird der Faktor von 1,8 auf 1,0 abgemindert.)	35,26 € (Begründung: Messung des zentralen und brachialen Blutdrucks mittels Antares-Algorithmus)



Noch mehr Langzeit-Blutdruck?!



Besuchen Sie uns auf YouTube!

custo screen 300 – der Klassiker

custo screen 300 ist der schnelle und sichere Weg zum validen Befund! Unser validierter Langzeit-Blutdruckrekorder erfüllt alle Kriterien für eine anspruchsvolle Diagnostik, wenn man keine Messung des zentralen Blutdrucks benötigt.

custo screen pediatric – der Kinderrekorder

custo screen pediatric ist weltweit der erste Langzeit-Blutdruckrekorder für die Messung bei Kindern, validiert nach den strengen Vorgaben der Europäischen Hypertonie-Gesellschaft (ESH-IP 2010 Protokoll).

custo holter ABDM – die Kombimessung

Die Kombination von custo screen 300/310 und custo guard holter ist die perfekte Lösung zur simultanen Erfassung von Langzeit-EKG und Langzeit-Blutdruck. Das System bietet hohen Tragekomfort ohne störende und artefaktanfällige Langzeit-EKG-Kabel.



MT-01.23

www.customed.de



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

Klinik-IT

Kardiologische Reha

Hygienetaschen „custo clean“

Hauptkatalog