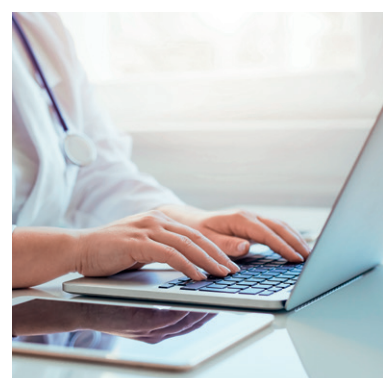


Höchste Messgenauigkeit in der Langzeit-Blutdruckmessung

custo screen 300 / 310 / pediatric





custo screen 300

Der schnelle und sichere Weg zum validen Befund!

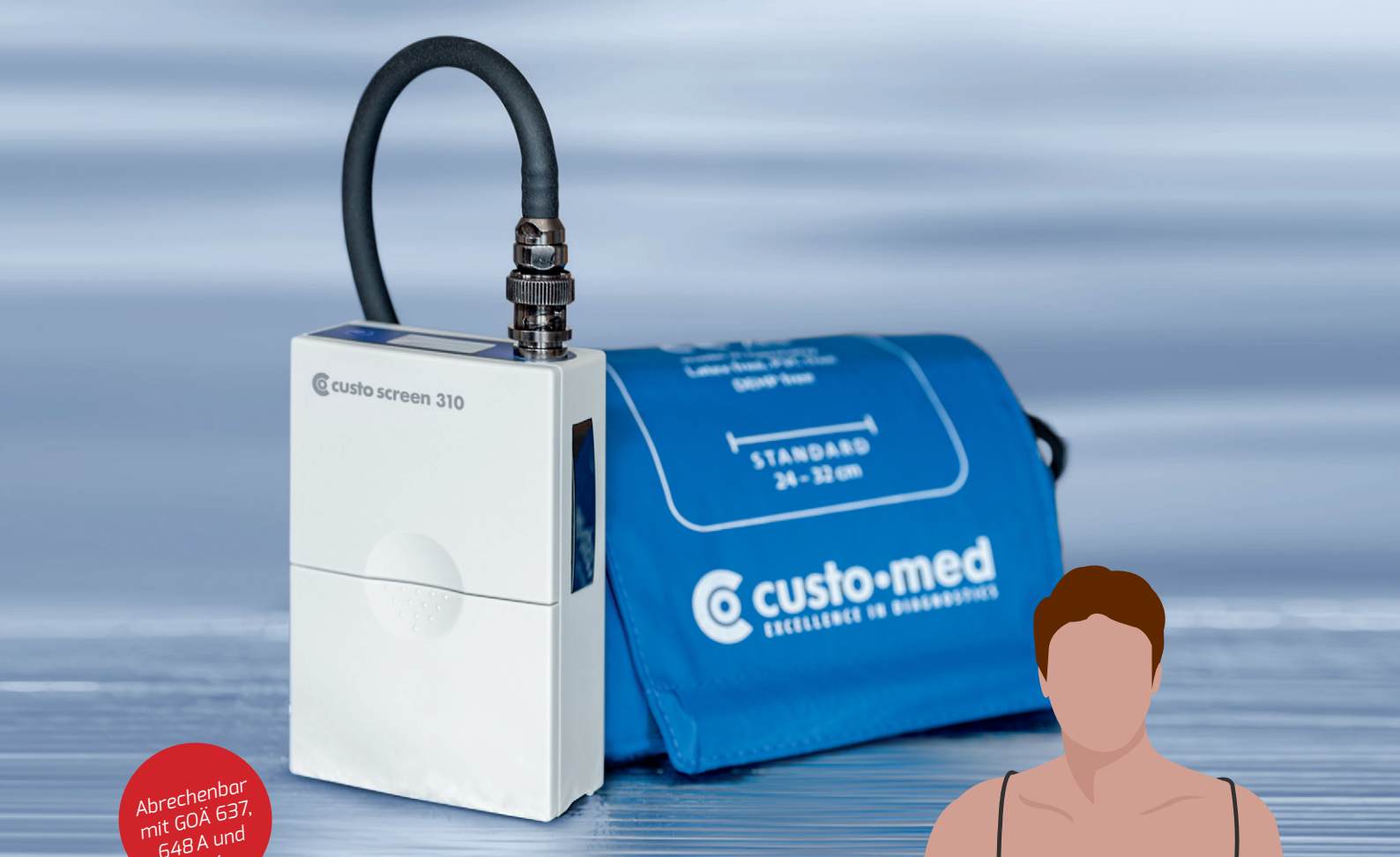
custo screen 300 wurde als einer der ersten Langzeit-Blutdruckrekorder erfolgreich nach den strengen Vorgaben des ESH-IP-2010-Protokolls validiert. Verlässliche und reproduzierbare Messergebnisse, signifikant verbesserte Artefaktunterdrückung und erhöhter Patientenkomfort zeichnen dieses Produkt aus. Die ambulante 24-Stunden-Blutdruckmessung ist der Goldstandard bei Diagnose und Therapie einer Hypertonie.

Unsere Vorteile:

- Hautfreundliche, leicht zu desinfizierende synthetische Manschette (latexfrei), erhältlich in den Größen S (20cm) – XXL (50cm)
- Hochwertiges Doppelschlauchsystem zur Reduktion von Bewegungsartefakten
- Effizientes Energiemanagement ermöglicht Aufnahmen bis zu 72 Stunden
- Nachtmodus für einen erholsamen Schlaf
- Geräuscharme Pumpen-Ventil-Einheit und schnellere Auf- und Abpumpzeiten für mehr Patientenkomfort
- Lernfähiger Algorithmus zur schonenden Messung
- Robuster Rekorder mit Hochleistungsbaugruppen für langen Produktlebenszyklus
- Schnelle Datenübertragung vom Rekorder zum PC



Validierung custo screen 300:
www.dableducational.org/sphygmomanometers/devices_3_abpm.html#AbpmTable



Abrechenbar
mit GOÄ 637,
648 A und
654

NEU: custo screen 310

Unser Rekorder für die Messung des zentralen Blutdrucks und der Pulswelle!

Immer wieder bleiben Bluthochdruckpatienten mit der konventionellen Blutdruckmessung am Oberarm unentdeckt oder eingeschränkt therapiert. Was bietet unser Langzeit-Blutdruck-Rekorder custo screen 310?

Hohe Messgenauigkeit

Unsere Lösung bietet eine sehr hohe Übereinstimmung mit invasiv gemessenen Werten.

Validiertes Verfahren

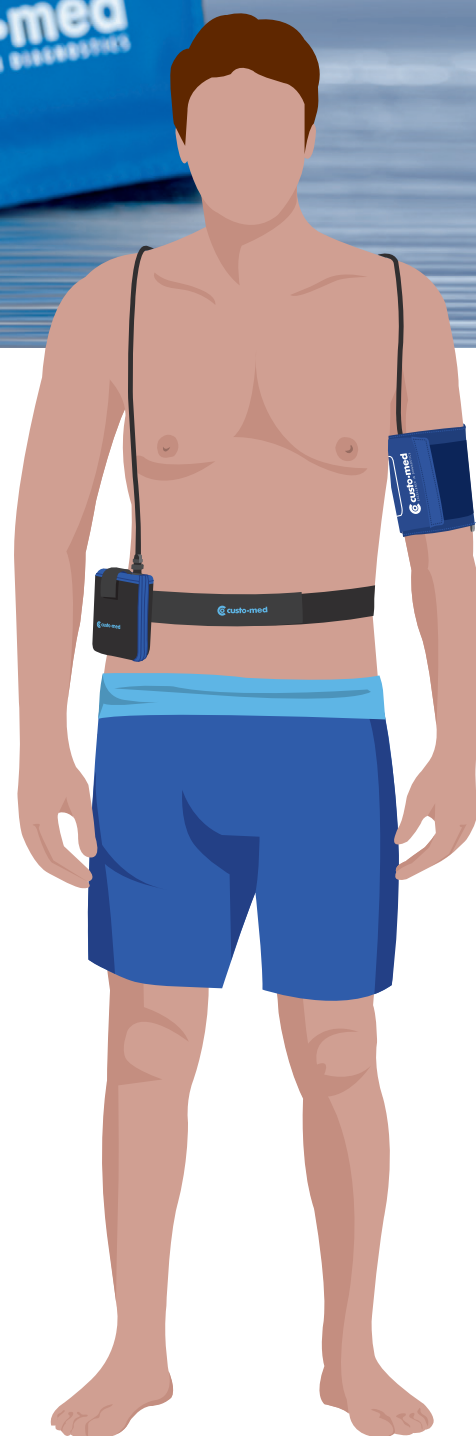
Die Genauigkeit wurde in einer multizentrischen Validierungsstudie (nach ARTERY-Protokoll) nachgewiesen.

Alles in einem Gerät

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

Kein Untersuchungsmehraufwand

Die Pulswellenanalyse erfolgt automatisch während der Standard-Blutdruckmessung.



custo screen pediatric

Sichere Diagnostik für die pädiatrische Kardiologie

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). Die speziell entwickelte Messtechnik verbessert die Artefaktunterdrückung signifikant.

Erfolgreich
nach ESH-IP-
2010-Protokoll
validiert

Unsere Vorteile:

- Spezialpumpe mit reduziertem Volumen beim Aufpumpen, für einen schonenderen Messvorgang
- Hohe Sicherheit durch doppeltes Druckablassventil
- Spezielle Kindermanschetten mit geringem Volumen
- Grenzwerte für Kinder gem. Leitlinie päd. Kardiologie
- Wechselbare Motivoverschalen



3 bis 5 Jahre
Manschettengröße:
Pediatric 14 – 20 cm



5 bis 8 Jahre
Manschettengröße:
Small 20 – 24 cm



9 bis 12 Jahre
Manschettengröße:
Standard 24 – 32 cm



Messbereiche custo screen pediatric

Messbereiche im Vergleich:	pediatric	300 310
Herzfrequenz, Schläge/min:	35 – 220	35 – 220
Systolischer Blutdruck, mmHg:	50 – 160	70 – 270
Diastolischer Blutdruck, mmHg:	30 – 110	40 – 155

Deutsche Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie S2k Leitlinie Pädiatrische Kardiologie, Pädiatrische Nephrologie und Pädiatrie: Arterielle Hypertonie

Auszug: 4.1 Blutdruckmessung

„ ... Die eingesetzten Blutdruckmessgeräte sollen für das Kindesalter validiert (www.dablededucational.org) und der Ablauf der Messung standardisiert sein. Da der Blutdruck große intra- und interindividuelle Schwankungen aufweist, sind mehrfache Einzelmessungen nötig, die in einer ambulanten 24-Sunden-Messung verifiziert werden müssen. Es ist sinnvoll, bei allen Kindern über 3 Jahren den Blutdruck bei jeder körperlichen Untersuchung sowie im Rahmen der Vorsorge-Untersuchung zu messen.“

(S2k Leitlinie Pädiatrische Kardiologie, Pädiatrische Nephrologie und Pädiatrie: Arterielle Hypertonie; Seite 5; http://www.kinderkardiologie.org/fileadmin/user_upload/Leitlinien/LL_Arterielle_Hypertonie.pdf)

custo holter **ABDM**

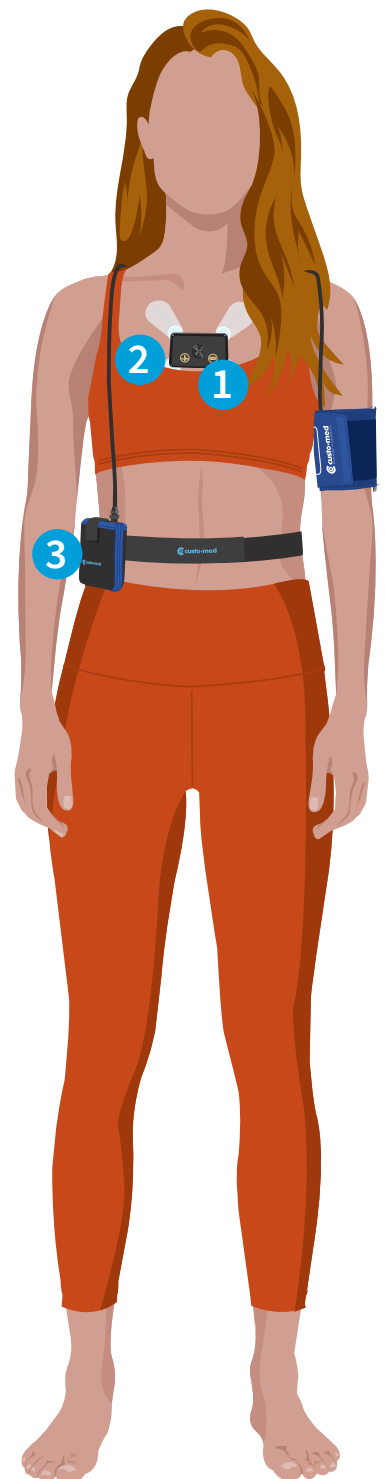
Synchrone Aufzeichnung von Langzeit-EKG und Langzeit-Blutdruck

Funktioniert
mit jedem
custo screen-
Rekorder!

Um herauszufinden, ob Ihr Hochdruck-Patient auch gleichzeitig ein Arrhythmie-Patient ist, ist custo holter ABDM die richtige Wahl.

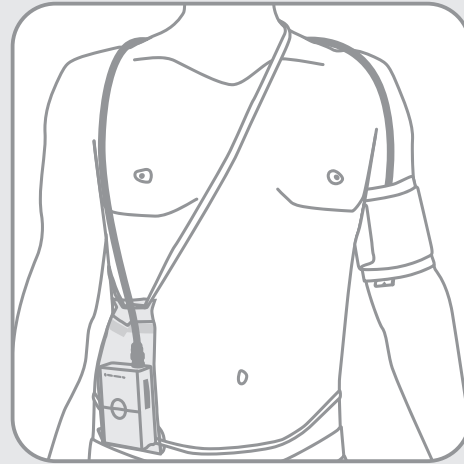
Die Kombination von custo screen 300/310 und custo guard holter ist die perfekte Lösung zur simultanen Erfassung von Langzeit-EKG und Langzeit-Blutdruck. Das System bietet hohen Tragekomfort ohne störende und artefaktanfällige Langzeit-EKG-Kabel.

- 1** *Langzeit-EKG-Gerät custo guard holter:*
 - 3-kanalige Ableitung ganz ohne Kabel
 - Bis zu 72 Stunden Aufzeichnungsdauer
 - Schrittmachererkennung
- 2** *Innovative Elektroden custo wing:*
 - Einfache Anlage durch Druckknöpfe
 - Ergonomische Form und ganzflächig klebend für eine hervorragende Aufzeichnungsqualität
 - Dank spezieller Materialeigenschaften perfekt für das Langzeit-EKG geeignet
- 3** *Langzeit-Blutdruck-Rekorder custo screen 300/310*

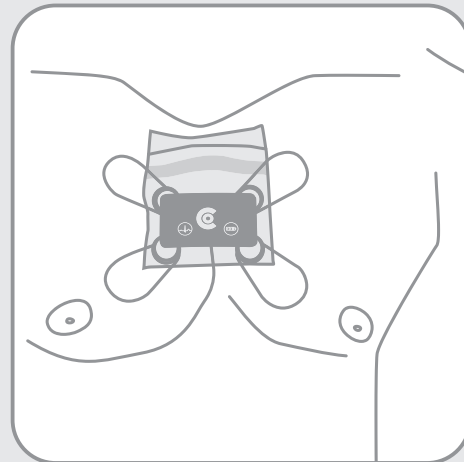




custo clean SC
für custo screen



custo clean WA3
für custo guard holter
mit custo wing



custo clean

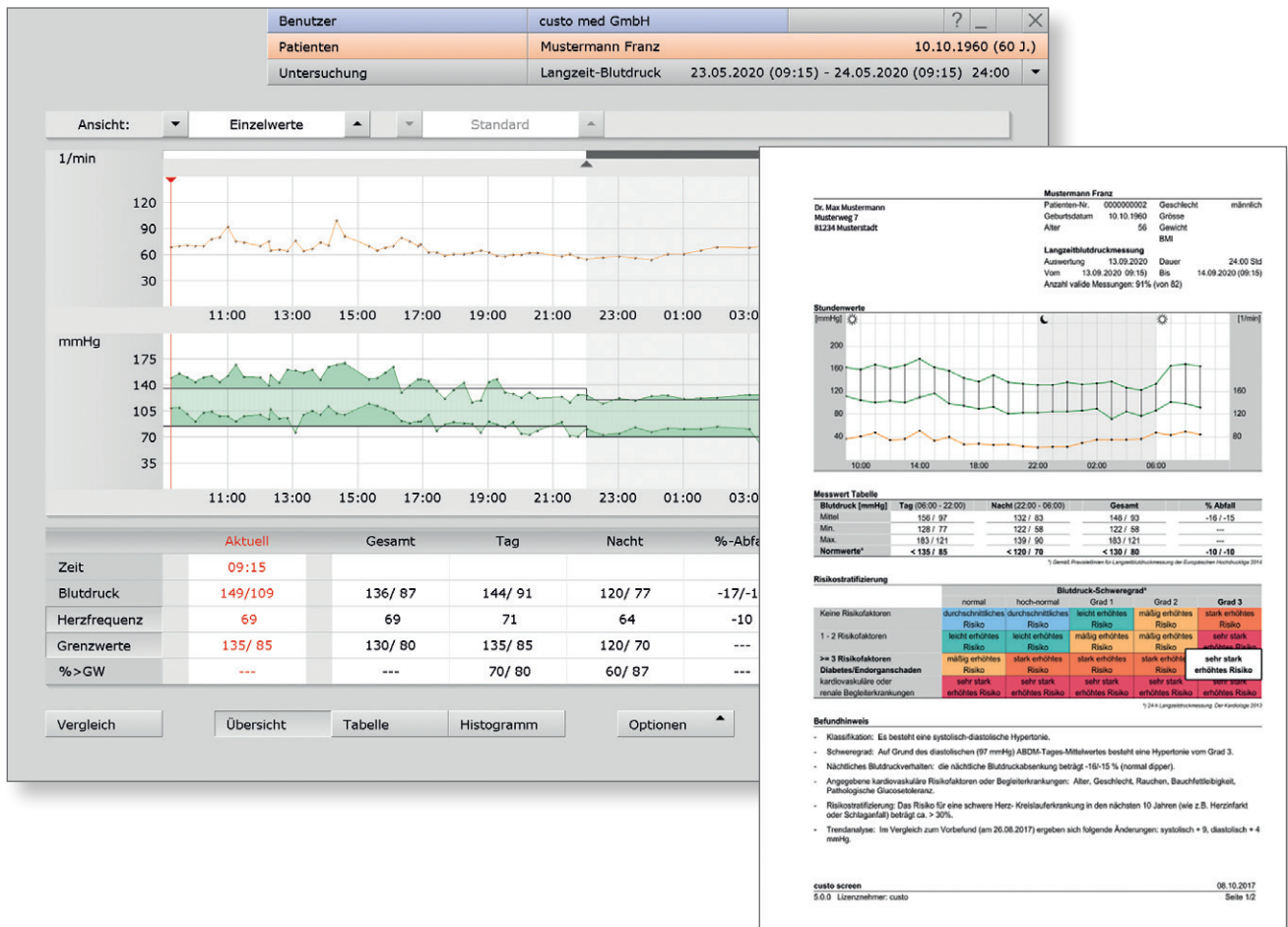
*Hygienisch und sicher – die neuen
Einmaltaschen für Ihre custo-Geräte*

- Schützt Patienten und medizinisches Personal
- Verlängert die Lebensdauer des Geräts
- Einfach in der Handhabung
- Zeitersparnis bei der Geräteaufbereitung
- 100 % recycelbar

Die Einmaltaschen sind auch erhältlich für custo cardio 300, custo flash und custo EKG-Kabel guard 3.

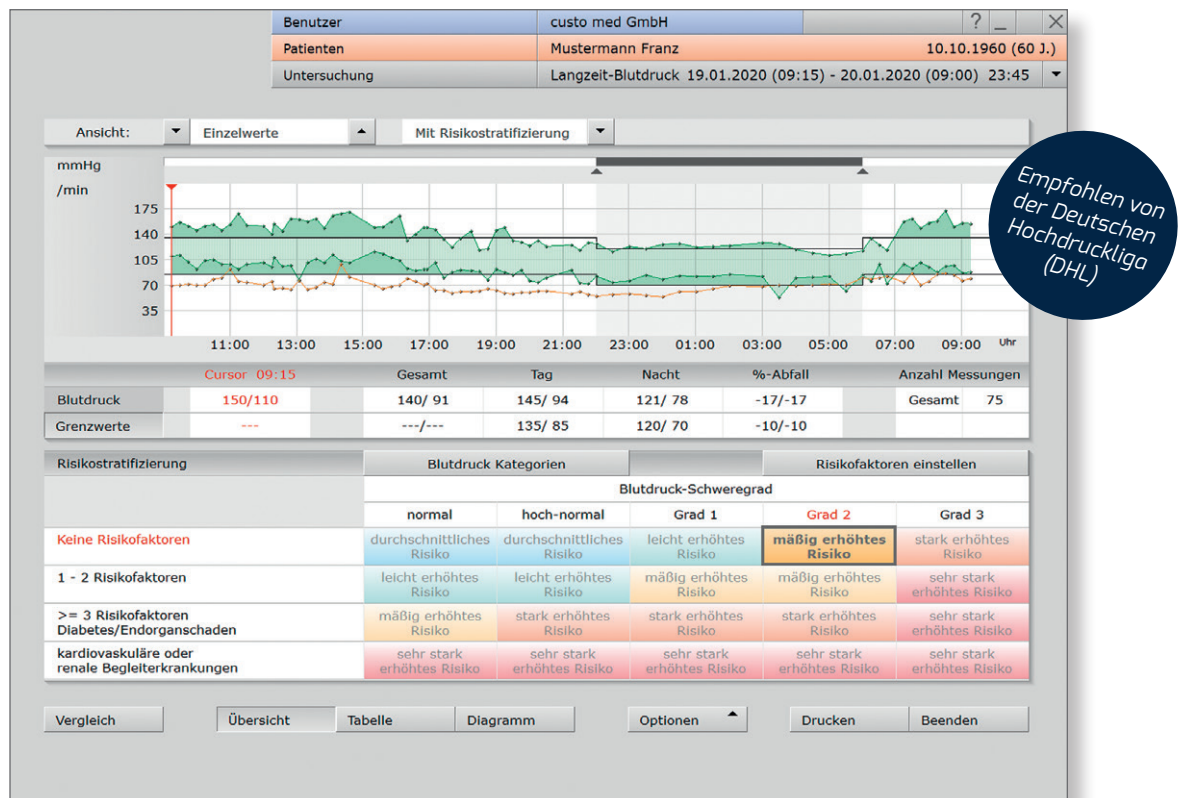
Langzeit-Blutdruck-Features in der custo diagnostic-Software

- **Zusammenfassung einer Langzeit-Blutdruckaufnahme:** Neben der grafischen Darstellung des Blutdruckverlaufs werden alle Messwerte (Systole, Diastole, Mitteldruck, Pulsdruckamplitude etc.) angezeigt.
- Schnelle und einfache Erkennung des **Dipping-Verhaltens** auf einen Blick.
- Der **Auswertungsvergleich** ermöglicht einen detaillierten Vergleich von zwei beliebigen Auswertungen.
- In der **Trendansicht** ist es möglich, den Verlauf verschiedenster Messgrößen über mehrere Auswertungen hinweg zu verfolgen. Dadurch wird die Kontrolle einer Langzeit-Therapie vereinfacht.
- Im **automatischen Befundhinweis** werden die Klassifizierung und der Schweregrad der Hypertonie, das nächtliche Blutdruckverhalten sowie die Risikofaktoren und deren eventuelle Folgen angegeben.
- Der **Ausdruck** fasst die Einzelwerte, die Messwerttabelle, die Risikobewertung und den Befundhinweis übersichtlich auf einer Seite zusammen.
- **Messergebnisse, die unplausibel sind** (bspw. Ausreißer) können von der statistischen Analyse ausgeschlossen werden.
- **Sämtliche Rekorderaktivitäten werden protokolliert**, so dass alle Interaktionen ersichtlich sind.



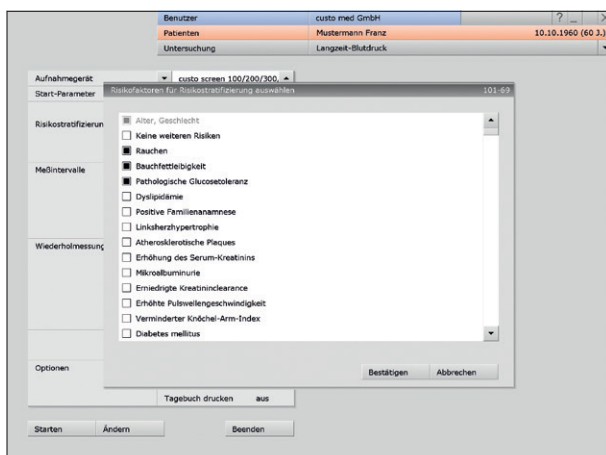
Risikostratifizierung in der custo diagnostic

Mit dem Softwarepaket „screen professional“ kann das 10-Jahres-Risiko eines Patienten für eine schwere Herz-Kreislauferkrankung ermittelt werden.



Die Risikostratifizierung kombiniert den Blutdruckschweregrad mit den kardiovaskulären Risikofaktoren und ermittelt daraus das individuelle Risiko für den Patienten. Die kardiovaskulären Risiken sind sowohl für die Diagnose als auch die Prognose der Bluthochdruckkrankung von Bedeutung.

Die Risikostratifizierung bietet eine übersichtliche und einfache Darstellung und liefert schnelle Befunde dank dem automatischen Befundhinweis.



Einfache Erfassung der Risikofaktoren

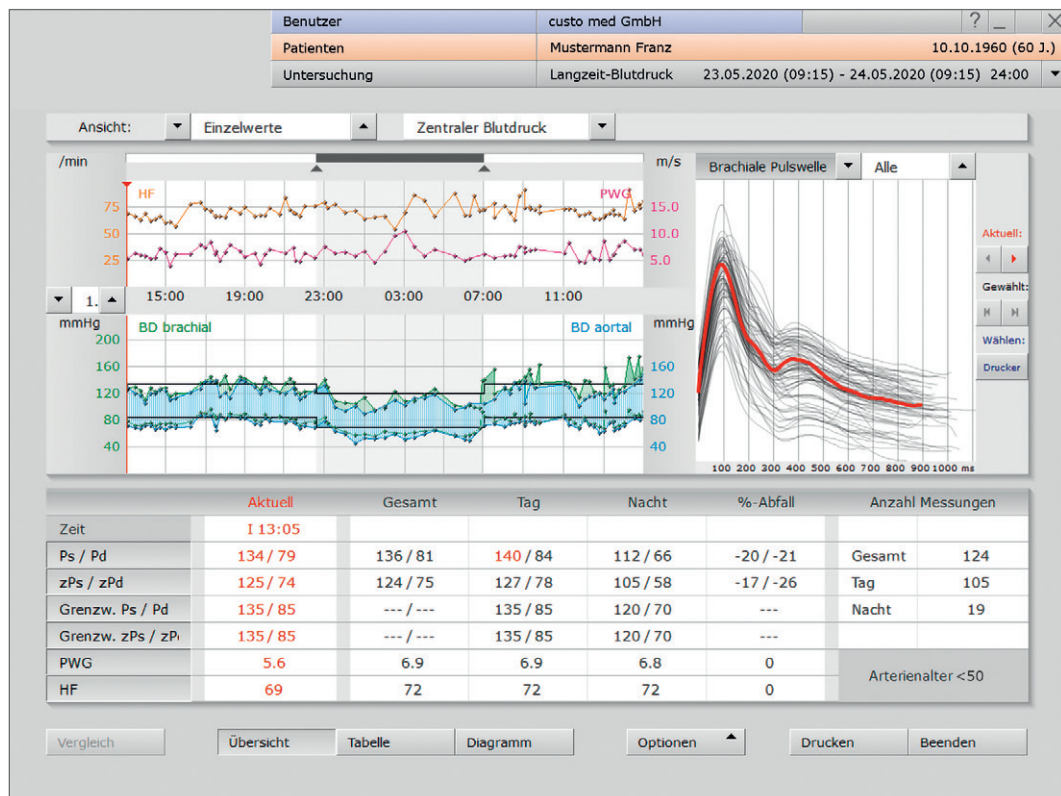


Gezielte Patientenkommunikation

NEU Zentraler Blutdruck und Pulswellenanalyse in der custo diagnostic

Mit Hilfe der Pulswellenanalyse wird der zentrale Blutdruck berechnet. Er dient unter anderem zur besseren Charakterisierung verschiedener Hochdruckformen. Zentraler und peripherer Blutdruck können je nach Alter, Risikofaktoren und Zustand der Gefäße stark voneinander abweichen.

Die ausschließlich brachiale Blutdruckmessung ist heute nicht mehr ausreichend, um alle Formen der Hypertonie in jedem Alter ausreichend genau zu charakterisieren und eine adäquate Ermittlung des Risikos durchzuführen.



Kenntnisse über den zentralen Blutdruck haben folgende Vorteile:

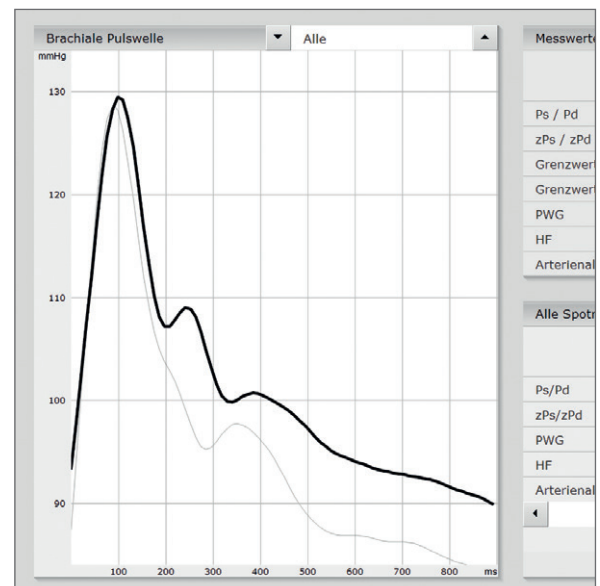
- Sie erlauben eine verbesserte Vorhersagegenauigkeit zukünftiger kardiovaskulärer Ereignisse über den brachialen Blutdruck und andere kardiovaskuläre Risikofaktoren hinaus.
- Sie repräsentieren eine überlegene diagnostische Genauigkeit gegenüber dem Brachialblutdruck.
- Sie erlauben eine individuellere und verbesserte Versorgung des Patienten, anstatt der üblichen, die sich nur am brachialen Blutdruck orientiert.

Spotmessung mit custo screen 310

Neben der Messung des Langzeit-Blutdrucks bietet das Softwaremodul die Möglichkeit einer Spotmessung (Einzelmessung) zur Abschätzung des kardiovaskulären Risikos. Die entscheidende Größe ist dabei die Pulswellengeschwindigkeit.

Die Spotmessung ermittelt folgende Werte:

- Brachialer und zentraler Blutdruck
- Pulswellengeschwindigkeit
- Herzfrequenz
- Arterienalter



Die Spotmessung kann bei auffälliger Pulswellengeschwindigkeit eine ABDM begründen, um den Verdacht der Hypertonie zu verifizieren. Bei der Spotmessung wird die brachiale Pulsweite grafisch dargestellt.

Langzeit-Blutdruck und Langzeit-EKG: custo holter ABDM

Bei der simultanen Erfassung von Langzeit-EKG und Langzeit-Blutdruck werden die Werte kompakt und übersichtlich auf einen Blick dargestellt. Von dieser Übersicht ist ein Wechsel zu Detailansichten und Analysefunktionen jederzeit möglich.



Innovative Systemlösungen für Ihre Diagnostik

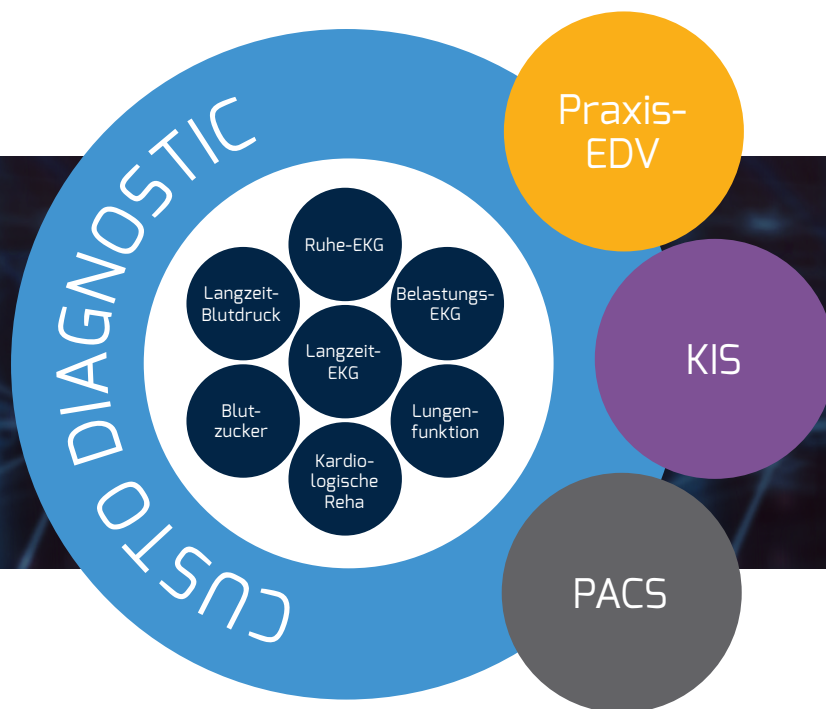
Unsere Marke steht seit 1982 für innovative Systemlösungen in der kardiopulmonalen Diagnostik. In Kooperation mit kompetenten Vertriebs- und Servicepartnern bieten wir professionelle Lösungen an und berücksichtigen dabei Ihre individuellen Gegebenheiten und IT-Strukturen. Ob stationär oder mobil, Einzelplatz oder standortübergreifende Netzwerklösung, Praxis oder Klinik – Ihr modulares custo med-System ist eine lohnende Investition in die Zukunft.

Unsere modulare Plattform *custo diagnostic* ist die intelligente Verbindung zwischen Medizintechnik und Verwaltungssoftware.



Besuchen Sie uns auf YouTube!

www.customed.de



MEHR INFORMATIONEN

custo med GmbH • Maria-Merian-Straße 6 • 85521 Ottobrunn • Tel.: +49 (0) 89 710 98-00 • Fax: +49 (0) 89 710 98-10
E-Mail: info@customed.de • Bitte ausfüllen und an custo med faxen, schicken oder eingescannt per E-Mail senden.
Gerne können Sie auch unser Kontaktformular unter www.customed.de/kontakt nutzen.



Bitte senden Sie mir Ihren aktuellen Hauptkatalog zu.



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

☐ Blutzucker

☐ Klinik-IT

☐ Kardiologische Reha

☐ Hygienetaschen „custo clean“