

# CardioSoft™ ambulante Blutdruckmessung

## Erweiterte Perspektiven für das Management von Herzpatienten

Ambulante Blutdruckwerte (ABD) im Zeitverlauf liefern kritische Daten. Nur ein ABD-Gerät, das einfach einzurichten sowie bequem zu tragen ist und schnell zu melden vermag, unterstützt eine hohe Compliance des Patienten und eine genaue Diagnose.



## TONOPORT™ VI erfüllt jede Art von Anforderung

**Einfache, flexible Programmierung.** Das TONOPORT VI ABD-Modul ist einfach einzurichten und zu programmieren, um genaue, validierte<sup>2</sup> ABD-Messwerte und -Analysen zu gewährleisten. Die Blutdruckmessungen können in genau vorgegebenen Intervallen oder zu zufälligen Zeitpunkten vorgenommen werden. Es stehen Programmieroptionen für den Tag und die Nacht zur Verfügung.

**Besonders komfortable Manschette.** Mit dem TONOPORT VI erfolgt die Blutdrucküberwachung leise, bequem und schnell. Die innovative Aufblasmethode, das leichtgewichtige Design und die geräuscharme Pumpe tragen zu maximalem Patientenkomfort und somit zur Akzeptanz von längeren Überwachungen bei.

- 50 % schnelleres Aufblasen bei geringerem Maximaldruck
- Leiser Pumpenbetrieb (40 dB) – nicht mehr Geräusche als in einer ruhigen Bibliothek<sup>3</sup>

**Schnelle Trendübersichten und Berichte.** Aufgezeichnete Daten können einfach heruntergeladen und über das CardioSoft Herzleistungsmesssystem gemeldet werden.

Der Arzt findet einen umfassenden Datensatz mit bis zu 72-Stunden-Blutdrucktrends, Durchschnittswerten und Statistiken für Tag- und Nacht-Zusammenfassungen in Text und Bild vor. Die Berichte können danach problemlos in EMR-, PACS- und MUSE™ -Systeme exportiert werden.

**Einfach. Komfortabel. Schnell.**  
[gehealthcare.com](http://gehealthcare.com)

Bluthochdruck ist ein wichtiger Risikofaktor für eine **KORONARE HERZERKRANKUNG** sowie für **ischämischen** und **hämorrhagischen Schlaganfall**

Weltweit wird die Anzahl an durch **Hypertonie** hervorgerufene **TODESFÄLLE** auf

**7.5** MILLIONEN geschätzt<sup>1</sup>



## Computerspezifikationen

Mikroprozessor	Mindestens der Klasse Pentium® 4 mit 2 GHz
RAM	Mindestens 2 GB
Festplatte	Mindestens 80 GB und 4 GB freier Speicherplatz, wenn als Standalone-System verwendet
SW-Installation	DVD-ROM-Laufwerk oder USB
Zeiger	Maus
Anzeigauflösung	Mindestens: 1280 × 768 Maximal: 3840 × 2160
Schnittstellen	Mindestens: 2 USB-Anschlüsse (1.1, 2.0 oder 3.0) für jedes Gerät, das diesen Schnittstellentyp verwendet, CD-RW, SD-Karte, Netzwerkschnittstellenkarte (empfohlen), serielle RS232-Schnittstelle für jedes Gerät, das diesen Schnittstellentyp verwendet
Betriebssystem	Windows® 10 Enterprise (64 Bit) Windows 10 Professional (64 Bit) Windows 8.1 Enterprise (64 Bit) Window 8.1 Pro (64 Bit) Windows 7 Professional (64 Bit) mit SP1
Drucker	Entspricht HP® P3015dn (vom Kunden bereitgestellt)
Zusätzliche Software für Exportfunktion	Microsoft® Word und Excel® (optional, vom Kunden bereitgestellt)
LAN-Netzwerk	Verkabelt und drahtlos: 802.11 G (optional) TCP/IP-Schnittstelle

## Ambulante Blutdruckmessung – Technische Daten

Messbereich	Systolischer Druck: 60-260 mmHg (8,0-34,6 kPa) Diastolischer Druck: 40-220 mmHg (5,3-29,3 kPa) Mittlerer Druck: 50-250 mmHg (6,7-33,3 kPa) Herzfrequenz (HF): 35-240 Schläge pro Minute
-------------	--

Erfassungszeitraum	Bis zu 400 Messungen oder 3 Tage
Schnittstellen	USB (1.1 oder 2.0), RS 232 (9.600Bd/8N1)
Akkus/Batterien	2 aufladbare NiMH-Akkus Größe AA, 1,2 V, >1500 mAh, oder 2 hochstromfähige, Alkaline-Batterien, Größe AA
Ladezeit des Akkus	2 bis 3 Stunden
Akkuladegerät	Schutzklasse II, IP20 Primär 100 bis 240 VAC 50/60 Hz, 0,5 A
Maximaler Manschettendruck	300 mmHg
Messungsmethode	Oszillometrische, wählbare Messung Methode: Deflationsmessungsmethode oder Inflationsmessungsmethode
Signalton	Konfigurierbaren Signalton vor jeder Messung
Aufpumpgeräusch	40 dB
Abmessungen und Gewicht des Aufnahme Geräts	Höhe: 27 mm Breite: 73 mm Tiefe: 108 mm Gewicht: <190 g, einschließlich Batterien
Schutzklasse	IP22: TONOPORT VI mit Patiententasche
Validierungen	BHS, ESH, ANSI/AAMI SP10, Empfohlen von dabl Educational Trust

### Umgebung

Betrieb	Temperatur: 5 bis 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 15–93 %, nicht kondensierend Luftdruck: 700–1060 hPa Höhe (relativ zum Meeresspiegel): –400 bis 2.800 Meter
Transport und Lagerung	Temperatur: –25 bis 70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 10–93 %, nicht kondensierend Luftdruck: 500–060 hPa Höhe (relativ zum Meeresspiegel): –400 bis 4.500 Meter

1 Erhöhter Blutdruck. Globale medizinische Beobachtungsdaten. Weltgesundheitsorganisation (WHO). [http://www.who.int/gho/ncd/risk\\_factors/blood\\_pressure\\_prevalence\\_text/en/](http://www.who.int/gho/ncd/risk_factors/blood_pressure_prevalence_text/en/)

2 Das TONOPORT VI ABD-Gerät bietet Konformität nach BIHS, ESH, ANSI/AAMI SP10.

3 Noise sources and their effects. Purdue University Chemistry Department. <https://www.chem.purdue.edu/chemsafety/Training/PPETrain/dblevels.htm>

© 2019 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

GE Healthcare behält sich das Recht vor, zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung die genannten Spezifikationen und Funktionen zu ändern oder die Herstellung der Produkte einzustellen. Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei GE Healthcare. GE, das GE-Monogramm, CardioSoft, MUSE und TONOPORT sind Marken der General Electric Company. GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company, dabei ist eine Marke von dabl Educational Trust, LTD. HP ist eine Marke von Hewlett-Packard, Inc. Pentium ist eine Marke der Intel Corporation. Excel, Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft Corporation. GE Medical Systems, Inc., firmiert als GE Healthcare.

Vertrieb durch:  
GE Healthcare



Hergestellt durch:  
PAR Medizintechnik GmbH & Co. KG  
Sachsendamm 6  
10829 Berlin  
DEUTSCHLAND