

TONOPORT V Langzeitblutdruckmessung mit CardioSoft

Für einwandfreie Blutdruckmessungen

Nicht-Invasive Kardiologie

Datenblatt



Die CardioSoft™ Langzeitblutdruck Funktionalität mit dem TONOPORT™ V-Rekorder stellt eine ideale Lösung für die ambulante Blutdrucküberwachung dar. TONOPORT V ist kinderleicht zu programmieren und einzustellen und kann einfach und sicher am Patienten angelegt werden. Es liefert umfassende Blutdruckdaten in Text- und Grafikdarstellung mit benutzerdefinierbaren Einstellungen. Das Modul kann einfach an Ihren PC angeschlossen werden, sodass Sie aufgezeichnete Daten schnell herunterladen können.

Das TONOPORT V-Modul kann so programmiert werden, dass es Blutdruckmessungen in definierten oder in zufällig ausgewählten Zeitintervallen durchführt. Programmieroptionen für Tag und Nacht gewährleisten genaue nicht-invasive Blutdruckmessungen und Analysen. Ferner ist es kompakt und leicht. Aufgrund seiner integrierten geräuscharmen Pumpe und der benutzerdefinierbaren Einstellungen, wie der einstellbare Aufpumpdruck bietet es für die Patienten einen hohen Tragekomfort.

Nach Abschluss der Aufzeichnung werden die Daten heruntergeladen, und dem Arzt stehen über die CardioSoft LZBD-Anwendung umfassende Daten zur Verfügung 24-Stunden-Blutdrucktrends, -mittelwerte und -statistiken für Tag- und Nachtphase sind enthalten. Anhand der Text- und Grafikanzeigen können Sie Aufzeichnungen Ihren Wünschen entsprechend drucken, speichern oder ändern. Aufgrund der flexiblen Aufzeichnungsfähigkeiten von CardioSoft können Ärzte Berichte in verschiedenen Formaten, für eine exakte Diagnose, darstellen. Zusätzlich liefert die Windows®-basierende Umgebung eine „Point-and-Click“-Benutzeroberfläche, die Zeit sparen hilft und die Berichterstellung vereinfacht.



SPEZIFIKATIONEN

Technische Daten

Mikroprozessor	P80C558EFB	
Speicher	128 x 8 Bit (=1 Megabit)EEPROM	
	512 x 8 Bit (=4 Megabit)EEPROM	
Messbereich	Systolischer Druck	60-260 mmHg
	Diastolischer Druck	40-220 mmHg
	Mittlerer Druck	50-260 mmHg
Herzfrequenz (Hf)	35-240 Schläge pro Minute	
Aufzeichnungszeit	Bis zu 30 Stunden oder 200 Messungen	
Batterie	2 aufladbare NiMH-Akkus Größe AA, 1,2 V \geq 1500 mAh; Optional 2 Alkaline-Batterien Größe AA	
Batterielader	Universeller Batterielader: Weitbereichseingangsspannung 85...265 V A~, 50...60 Hz; Aufladezeit: 2 bis 3 Stunden	

Umgebung

Betrieb	Temperatur	10-40°C (50-104°F)
	Relative Luftfeuchtigkeit	30-75 %, nicht kondensierend
	Atmosphärendruck	700-1060 hPa
Transport und Lagerung	Temperatur	-10-70°C (14-158°F)
	Relative Luftfeuchtigkeit	10-90 %, nicht kondensierend
	Luftdruck	500-1060 hPa
Abmessungen und Gewicht	Höhe	99 mm
	Breite	80 mm
	Tiefe	27 mm
	Gewicht	146 g, mit aufladbaren Batterien 199 g



GE Medical Systems Information Technologies

European Headquarters
GE Medical Systems Information Technologies GmbH
P.O. Box 60 02 65 • 79032 Freiburg, Germany
Tel. +49 761 45 43 - 0 • Fax +49 761 45 43 - 233

World Headquarters
GE Medical Systems Information Technologies, Inc.
8200 West Tower Avenue • Milwaukee, WI 53223, USA
Tel. +1 414 355 5000 • Fax +1 414 355 3790

Asia Pacific
GE Medical Systems Information Technologies Asia
24F Floor, Shanghai MAXDO Center, No. 8 Xing Yi Road,
Hong Qiao Development Zone • Shanghai 200336, P.R. China
Tel. +86 21 5257 4650 • Fax +86 21 5208 2008

General Electric Company behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung oder Verpflichtung die hier beschriebenen Angaben und Charakteristika zu ändern oder die Herstellung des beschriebenen Produktes einzustellen.
Für die jeweils aktuellsten Informationen wenden Sie sich an Ihren GE-Repräsentanten.

© 2004 General Electric Company

2003303-001-2004.01-V3.0

Printed in Germany