

# CardioSoft™ Ciśnienie krwi w warunkach ambulatoryjnych

## Szersza perspektywa w postępowaniu z pacjentem kardiologicznym

Odczyty ciśnienia krwi mierzonego w warunkach ambulatoryjnych (ABP) dostarczają istotnych danych klinicznych. Tylko urządzenie pomiarowe, które jest łatwe do ustawienia, komfortowe podczas noszenia i które dostarcza wyniki w krótkim czasie, umożliwia osiągnięcie wysokiego stopnia współpracy ze strony pacjenta i pomaga w postawieniu właściwej diagnozy.



## TONOPORT™ VI spełnia wszystkie wymagania

**Proste, elastyczne programowanie.** Łatwość ustawiania i programowania modułu TONOPORT VI APB zapewnia właściwe, zwalidowane<sup>2</sup> odczyty ABP oraz ich analizę. Odczyty BP mogą być wykonywane w określonych odstępach czasowych lub losowo, z możliwością zaprogramowania opcji w dzień i w noc.

**Komfortowy mankieta.** Monitorowanie za pomocą urządzenia TONOPORT VI jest ciche, komfortowe i szybkie. Innowacyjna metoda pompowania mankieta, lekka budowa oraz pompa o niskim poziomie hałasu zapewniają maksymalny komfort, co pomaga pacjentom zaakceptować badanie.

- Pompowanie mankieta szybsze o 50% przy niższym ciśnieniu maksymalnym
- Cicha praca pompy przy 40dB – odpowiada ciszy panującej w bibliotece<sup>3</sup>

**Szybki podgląd podsumowania trendów i raportów.** Zarejestrowane dane można z łatwością pobrać i ocenić za pomocą systemu badań kardiologicznych CardioSoft. Lekarz ma wgląd w zestawienie porównanych danych, w tym trendów ciśnienia krwi zebranych z maks. 72 godzin, podsumowania średnich wartości i statystyk dla dnia i nocy, przedstawionych w postaci tekstu i grafik. Raporty mogą zostać przesłane do elektronicznej dokumentacji medycznej pacjenta, a także do systemów PACS i MUSE™.

**Prosty. Komfortowy. Szybki.**

Wysokie ciśnienie krwi stanowi istotny czynnik ryzyka

**CHOROBY WIENCOWEJ**  
oraz udaru niedokrwiennego i krwotocznego



Na świecie, nadciśnienie jest szacowaną przyczyną

**7,5 MILIONA ZGONÓW<sup>1</sup>**



## Specyfikacje sprzętowe

Mikroprocesor	Minimum procesor Pentium® klasy 4 z 2 GHz
RAM	Minimum 2 GB
Dysk twardy	Minimum 80 GB oraz 4 GB wolnej przestrzeni, jeśli używany samodzielnie
Instalacja SW	Napęd DVD-ROM lub USB
Wskaźnik	Myszka
Rozdzielczość ekranu	Minimum: 1280 × 768 Maksimum: 3840 × 2160
Interfejsy	Minimum: 2 porty USB (1.1, 2.0 lub 3.0) dla urządzeń wykorzystujących ten typ interfejsu, CD-RW, karta SD, karta interfejsu sieciowego (zalecane), Seryjny RS232 dla urządzeń wykorzystujących ten typ interfejsu
System operacyjny	Windows® 10 Enterprise (64 bit) Windows 10 Professional (64 bit) Windows 8.1 Enterprise (64 bit) Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 7 Professional (64 bit) z SP1
Drukarka	Odpowiednik HP® P3015dn (zapewniana przez użytkownika)
Dodatkowe oprogramowanie do eksportu plików	Microsoft® Word and Excel® (opcjonalne, zapewniane przez użytkownika)
Łączność sieciowa LAN	Przewodowa i bezprzewodowa: 802.11 G (opcjonalnie) interfejs TCP/IP

Okres pomiarowy	Do 400 pomiarów lub 3 dni
Interfejsy	USB (1.1 lub 2.0), RS 232 (9.600Bd / 8N1)
Bateria	2 akumulatory NiMH rozmiar AA, 1,2 V, >1500 mAh lub 2 baterie alkaliczne o wysokiej pojemności rozmiar AA
Czas ładowania baterii	2 do 3 godzin
Ładowarka	Klasa ochrony II, IP20 Początkowo 100 do 240 VAC 50/60 Hz, 0,5 A
Maksymalne ciśnienie mankietu	300 mmHg
Metoda pomiaru	Oscylometryczna, możliwość wyboru metody pomiarowej: pomiar metodą deflacji lub inflacji
Sygnał dźwiękowy	Konfigurowalny sygnał dźwiękowy przed każdym pomiarem
Hałas pompowania	40 dB
Wymiary i ciężar rejestratora	Wysokość: 27 mm Szerokość: 73 mm Głębokość: 108 mm Ciężar: <190 g, w tym baterie
Klasa ochronności	IP22: TONOPORT VI w etui do noszenia
Walidacje	BHS, ESH, ANSI/AAMI SP10, rekomendowane przez dabl Educational Trust

### Środowisko

Warunki pracy	Temperatura: 5 do 40° C Wilgotność względna: 15-93%, bez kondensacji Ciśnienie atmosferyczne: 700-1060 hPa Wysokość (względem poziomu morza) -400 do 2800 metrów
Transport i przechowywanie	Temperatura: -25 do 70° C Wilgotność względna: 10-93%, bez kondensacji Ciśnienie atmosferyczne: 500-1060 hPa Wysokość (względem poziomu morza) -400 do 4500 metrów

## Specyfikacja ambulatoryjnego BP

Zakres pomiaru	Ciśnienie skurczowe: 60–260 mmHg (8,0–34,6 kPa) Ciśnienie rozkurczowe: 40–220 mmHg (5,3–29,3 kPa) Średnie ciśnienie: 50–250 mmHg (6,7–33,3 kPa) Tętno (HR): 35–240 uderzeń na minutę
----------------	---

1 Raised blood pressure. Global Health Observatory data. World Health Organization. [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 Urządzenie TONOPORT VI ABP posiada pozwolenie 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 – Wszystkie prawa zastrzeżone.

Firma General Electric Company zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w parametrach i funkcjonalnościach omówionych w niniejszym dokumencie oraz do zaprzestania produkcji opisanego produktu w dowolnym czasie, bez uprzedniego ostrzeżenia i bez żadnego obowiązku przekazania takich informacji. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy GE Healthcare w celu uzyskania najświeższych informacji. GE, monogram GE, CardioSoft, MUSE oraz TONOPORT są znakami handlowymi firmy General Electric Company. GE Healthcare jest firmą wchodzącą w skład korporacji General Electric Company. dabl jest znakiem handlowym dabl Educational Trust, LTD. HP jest znakiem handlowym Hewlett-Packard, Inc. Pentium jest znakiem handlowym Intel Corporation. Excel, Microsoft i Windows są znakami handlowymi Microsoft Corporation. Spółka GE Medical Systems, Inc., działająca pod marką GE Healthcare.

Dystrybuowany przez:

GE Healthcare



Wyprodukowany przez:

PAR Medizintechnik GmbH & Co. KG  
Sachsendamm 6  
10829 Berlin  
NIEMCY