

TENSIODay™ Plus

Ambulatory Blood Pressure Monitor

featuring central aortic blood pressure measurement

with **Bluetooth** communication

- Programmable up to 72h
- Clinically validated (BHS A/A)
- Comprehensive analysis and reporting
- Quiet inflation
- Compact design



Original Excellence

The Creative Solution
of Simultaneous Peripheral and Central BP Monitoring



TensioMed TensioDay Plus

EN Ambulatory Blood Pressure Monitor
featuring central aortic blood pressure measurement
with Bluetooth communication

- Bluetooth communication
- BHS & AAMI clinical approval: Highest grade (A/A)
- Easily programmable either from PC or manually
- Quiet operation and high comfort level
- 4 alkaline batteries, size AA
- Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10 compatible PC software
- Oscillometric Blood Pressure measurement method
- Data storage capacity up to 1000 measurements
- 2 years warranty
- Blood Pressure measurement range: 30 - 280 mmHg
- Pulse rate range: 40 - 200 bpm
- Maximum cuff pressure: 300mmHg
- Cuffs and appropriate arm circumference: S: 20-24 cm (7.9 - 9.5 inch), M: 24 - 32 cm (9.5 - 12.6 inch), L: 32 - 38 cm (12.6 - 15 inch)
- Operating temperature/Operating relative humidity: 10°C - 40°C (50-104°F) / 15% - 80% (non-condensing)
- Transport and storage temperature/Transport and storage relative humidity: -20°C - 50°C (-4 - 122°F) / 15% - 80% (non-condensing)

TensioMed Kft. Kossuth Lajos Str. 97. 1181 Budapest/Hungary Tel: (+361) 605-1701 Fax: (+361) 608-8004 E-mail: info@tensioemed.com www.tensioemed.com



HU Ambulációs vérnyomásmérő centrális vérnyomásméréssel
Bluetooth kommunikációval

- Bluetooth kommunikáció
- Legmagasabb (A/A) osztályú validáció (BHS és AAMI)
- PC-vel és az eszközzel is könnyen programozható
- Halk működés, kényelmes viselés
- 4db AA alkalikus elem
- Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10 kompatibilis PC szoftver
- Oscillometrikus vérnyomásmérési módszer
- Max. 1000 mérés-előmentés
- 2 év garancia
- Vérnyomásmérési tartomány: 30-280 mmHg
- Pulzus mérési tartomány: 40-200/min
- Maximális mandzsettanyomás: 300 mmHg
- Mandzsetták, karokarték méretei: S: 20-24 cm (7.9 - 9.5 inch), M: 24 - 32 cm (9.5 - 12.6 inch), L: 32 - 38 cm (12.6 - 15 inch)
- Működési hőmérséklet/Működési páratartalom: 10°C - 40°C (50-104°F) / 15% - 80% (nem kondenzálódó)
- Szállítási, tárolási hőmérséklet/Szállítási, tárolási páratartalom: -20°C - 50°C (-4-122°F) / 15% - 80% (nem kondenzálódó)



EN Ambulatory Blood Pressure Monitor
featuring central aortic blood pressure measurement
with Bluetooth communication
accessories and warranty

- Package contents
 - Ambulatory Blood Pressure Monitor
 - TensioWin report generator software - installation CD
 - 3 different cuffs
 - Bluetooth adapter
 - 4 alkaline batteries
 - User's Manual
- Warranty
 - 2 years for the device
 - 1 year for accessories
- Minimum System Requirements for the PC software
 - 1024*768 screen resolution
 - Windows XP SP3 operating system
 - Activated Bluetooth communication

The TensioDay Plus ambulatory blood pressure monitor - featuring central systolic blood pressure measurement - is a professional device for clinical and ambulatory requirements; validated according to the British Hypertension Society and the Association for the Advancement of Medical Instrumentation standards. The device uses the oscillometric method for peripheral and central blood pressure determination. It can also be used for conventional home measurements - performed by the patients - offering a high level of measuring quality and additional features.

TensioDay Plus device is controlled by the TensioWin software. The measurement schedule and the blood pressure readings are loaded and saved via bluetooth communication from and to the physician's PC, respectively. Automatic measurements can be set for up to 72 hours, with frequencies ranging from 10 to 90 minutes. Separate measurement frequencies can be set for the "active" daytime, "passive" night-time, and for a "special" period. Four different types of blood pressure measuring plans with different measuring frequencies can be programmed. These measuring plans cover a 24-hour period from the time of programming. The measured data, namely the peripheral and central blood pressure values, the pulse rate and the date and time of the measurement will be stored in the memory of the device. In addition to the programmed measurements, the patient may start a manual measurement (e.g. when showing symptoms or feeling unwell). This can be done by a simple push button operation. All manually initiated measurements are stored and later displayed on the software report. TensioDay Plus can be used without the software package for conventional, manually started home blood pressure monitoring. The high accuracy of the measurements and the storage of the measured data offer greater flexibility. The storage capacity of the device is 1000 measurements.



TensioMed Kft.
Kossuth Lajos Str. 97. 1181 Budapest/Hungary
Tel: (+361) 605-1701
Fax: (+361) 608-8004
E-mail: info@tensioemed.com



HU Ambulációs vérnyomásmérő centrális vérnyomásméréssel
Bluetooth kommunikációval
tartozékokkal és garanciával

- A doboz tartalma
 - Ambulációs vérnyomásmérő készülék
 - TensioWin jelentésgeneráló szoftver (telepítő CD)
 - 3 különböző mandzsetta
 - Bluetooth csatló
 - 4db alkalikus elem
 - Felhasználói kézikönyv
- Garancia
 - 2 év a készülékre
 - 1 év a tartozékokra
- PC szoftverhez szükséges minimális rendszerkövetelmények
 - 1024*768 képernyőfelbontás
 - Windows XP SP3 operációs rendszer
 - Aktívált Bluetooth kapcsolat

A TensioDay Plus ambulációs vérnyomásmérő (centrális vérnyomásmérési funkcióval) a klinikai és kutatási követelményeknek egyaránt kiválóan megfelelő, a British Hypertension Society és az Association for the Advancement of Medical Instrumentation standardjai szerint validált professzionális műszer. A műszer oszcillometrikus módszerrel határozza meg a periféris és centrális vérnyomásértékeket. A készülék hagyományos otthoni vérnyomásmérésre is használható, magas színvonalú mérési minőséget biztosítva.

A TensioDay Plus műszer a TensioWin szoftverrel programozható. A mérési terv kiállítására és a vérnyomásmérési adatok visszafelvétele a kezelőorvos számítógépéből illetve a számítógéphez bluetooth kommunikáció útján történik. Az automatikus vérnyomásmérési terv maximum 72 órás időtartamra, és 10-90 perc gyakoriságra programozható. Különböző mérési gyakoriság állítható be az "aktív" nappali, a "passzív" éjszakai és az ún. "speciális" időszakra. A készülékkel négyféle, különböző mérési gyakoriságú vérnyomásmérési terv programozható. Ezek a mérési tervek 24 órás időtartamra fektetik a programozási időpontról kezdődően. A mért értékeket (periféris és centrális vérnyomásmérésiérték, pulzus, a mérési dátum és pontos időpont) a készülék a memóriájában tárolja. A programozott mérési időpontoktól függetlenül a páciens kézzel indított mérést is kezdeményezhet (pl. ha panaszai vannak, rossz a közérlete). A készülék az összes kézzel indított mérést is tárolja, és ezen adatok is megjelennek a leleten. A TensioDay Plus készülék a program nélküli is használható hagyományos otthoni vérnyomásmérőként. A készülék megbízhatóságát és az adatátviteli kapacitását fokozott rugalmasságot biztosít a betegek számára. A műszer 1000 adatot képes tárolni.