

24

TensioMed Arteriograph24

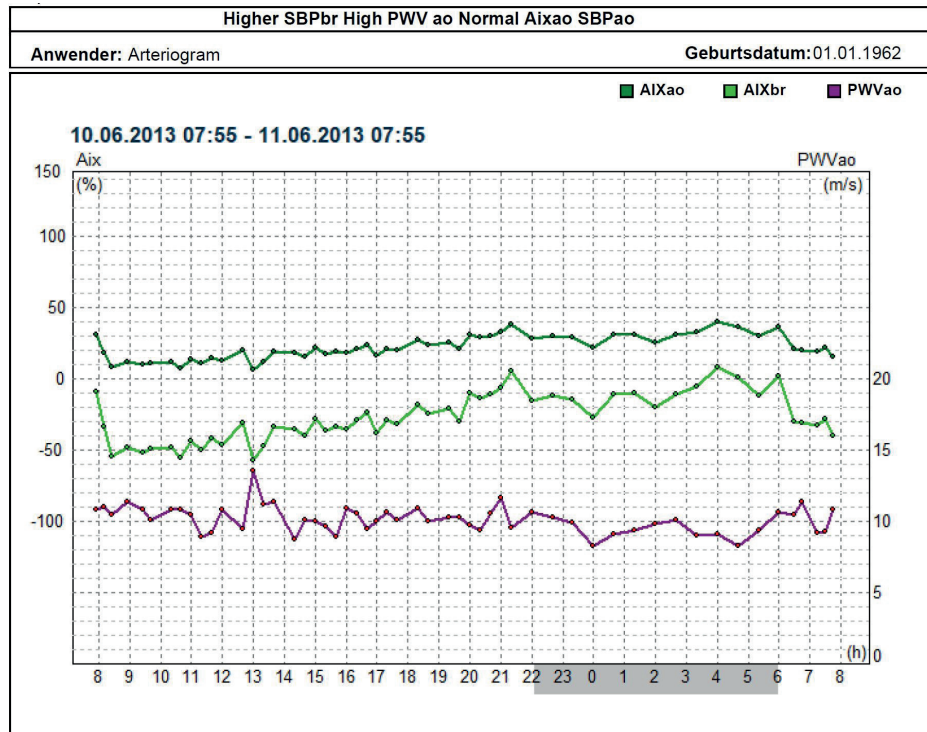
24-Stunden-Monitoring arterieller Funktionen (Gefäßsteifigkeit) und peripheren Blutdrucks

Durch die einzigartige Technologie des Arteriograph24™ wird ermöglicht, sämtliche arterielle Funktionsparameter simultan und über 24 Stunden zu messen. Über die herkömmlichen Blutdruckwerte hinaus liefert das Gerät weitere relevante Messdaten, so wie Pulswellengeschwindigkeit in der Aorta (PWVao), Augmentationsindex (Aix aortic, Aix brachial) und zentraler systolischer Blutdruck (SBPao).



TENSIOMED, THE ARTERIOGRAPH COMPANY:
TensioMed Ltd. | Prof. Dr. med. Miklós Illyés
97 Kossuth Lajos Str. 1181 Budapest, Ungarn
Tel: (+36) 1 605 1701 | Fax: (+36) 1 608 8004
E-mail: info@tensioemed.com | Web: www.tensioemed.com

DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH, SCHWEIZ:
Careberri UG (haftungsbeschränkt) | Olen Johannsen
Oberer Grasweg 50a, 85055 Ingolstadt, Deutschland
Tel: (+49) 163 4718 834 | Fax: (+49) 841 8853 7120
E-mail: johannsen@careberri.com | Web: www.arteriograph.de



Gemessene Parameter:

- Systolischer und diastolischer Blutdruck (Sys, Dia)
- Mittlerer arterieller Blutdruck (MAP)
- Pulsdruck (PP)
- Herzfrequenz (HR)
- Pulswellengeschwindigkeit in der Aorta (PWVao)
- Aortaler bzw. brachialer Augmentationsindex (Aix aortic, Aix brachial)
- Zentraler (aortaler) systolischer Blutdruck (SBPao)
- Zentraler (aortaler) Pulsdruck (PPao)
- Rücklaufzeit der aortalen Pulswelle (RTao)

Exakt	klinisch validiert
Einzigartig	da es eine spezielle Kombination der 24-Stunden-Blutdruckmessung (ABPM) und des Messgeräts Arteriograph™ darstellt
Unentbehrlich	bei der Gefäßalterbestimmung
Umfangreiche Datenlieferung	stellt die relevanten peripheren und zentralen hämodynamischen Parameter zur Verfügung
Bedienerunabhängig	durch den vollautomatischen Betrieb
Modern	Datenübertragung via Bluetooth-Technologie

Technische Parameter:

Stromversorgung: 4 AA-Langzeitbatterien oder wiederaufladbare Akkus des Typs AA	Gewicht (inklusive Batterien): 250 g
Schutz gegen Stromschlag: Interne Stromsperre durch Batterien	Methode der Blutdruckmessung: Oszillometrische Methode
Stromschlagschutz-Grad: Anwendungsteil Typ CF	Frequenz der Probenahme: 200 Hz
Display: Flüssigkristallanzeige (LCD)	Messbereich: 30-280 mmHg
Datenspeicherung: EEPROM	Statische Genauigkeit: ± 3 mmHg oder $\pm 2\%$ des gemessenen Wertes (Stabilität: 2 Jahre)
Datenübertragung: Bluetooth 2.0	Drucksensor: Piezoresistiver Sensor
Betriebstemperatur: 10 °C - 40 °C	Druckerzeugung: Motorisierte Manschette mit Aufpumpautomatik
Abmessungen: 116x94x47 mm	Sicherheit: Maximaler Manschettendruck: 280 mmHg
	Luftablass: Automatisch, stufenweise

Die Spezifikationen des Geräts können sich ohne Vorankündigung ändern. Die vollständige Beschreibung des Geräts, die Instruktionen, Warnhinweise und technische Parameter sind im Gerätehandbuch vom **TensioMed Arteriograph24** zu finden.