

TensioMed Arteriograph

Lösung für die Bestimmung des Gefäßalters

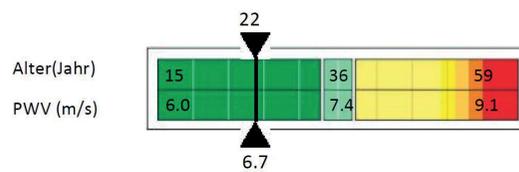
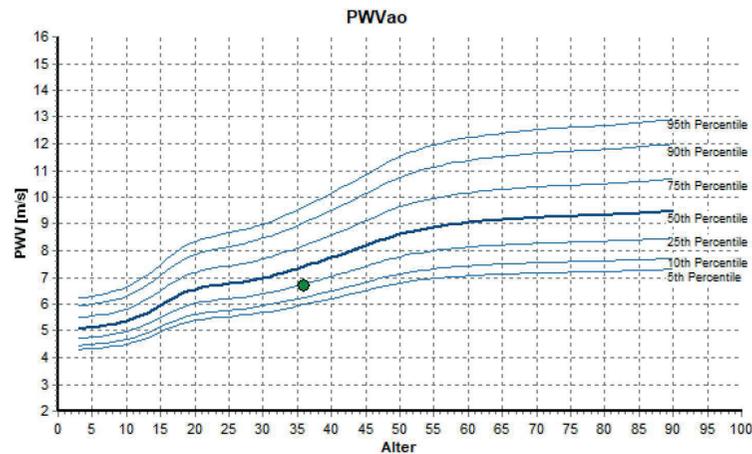
Die Messung der komplexen arteriellen Funktion (der Arteriellen Gefäßsteifigkeit) mit dem Arteriographen™ ist vom Ablauf und von der Dauer her vergleichbar mit einer Blutdruckmessung am Oberarm – unkompliziert und schnell. Das Messsystem Arteriograph™ liefert alle relevanten Parameter, die die arterielle Funktion beschreiben – wie die Pulswellengeschwindigkeit (PWV), den Augmentationsindex (Aix) und den zentralen Blutdruck (SBPao). Diese und weitere Parameter liefert das System gleichzeitig mit dem peripheren Druck. Die Messung mit dem Arteriographen™ ist präzise, einfach, schnell und vor allem bedienerunabhängig. Das gemessene biologische Gefäßalter wird in einem aussagekräftigen Ausdruck dargestellt und ist damit ein ideales Tool für die Einleitung einer optimalen Therapie.



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@tensiomed.com | Web: www.tensiomed.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

PWV - Bestimmung des Gefäßalters


 Gefäßalter: **~20-30 Jahre** ⁽⁸⁾

- > 90th Percentile
- > 50 & ≤ 90th Percentile
- ≤ 50th Percentile

Gemessene Parameter:

- Peripherer (brachialer) Blutdruck (SBP, DBP, MAP, PP, HR)
- Zentraler Blutdruck (SBPao, PPao)
- Augmentationsindex (Aix aortic, Aix brachial)
- Pulswellengeschwindigkeit in der Aorta (PWVao)
- Rücklaufzeit der aortalen Pulswelle (RTao)
- Ausstoßzeit der linken Herzkammer (ED)
- Systolischer Bereichsindex (SAI)
- Diastolischer Bereichsindex (DAI)
- Diastolischer Reflexionsbereich (DRA)
- Knöchel-Arm-Index (ABI)

Unkompliziert

wie eine einfache oszillometrische Blutdruckmessung

Schnell

da es nur 3 Minuten in Anspruch nimmt (inklusive Eingabe des Patienten-Daten)

Bedienerunabhängig

durch den vollautomatischen Ablauf: der Benutzer hat lediglich die Messung zu starten

Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit

im Vergleich mit anderen verfügbaren Geräten weist Arteriograph™ die besten Reproduzierbarkeitsergebnisse auf

Nachweislich niedrige Messabweichungen

von den nicht-invasiven Geräten zur Ermittlung arterieller Funktionen weist Arteriograph™ die niedrigste Abweichung auf

Einzigartige Kostenwirksamkeit

im Vergleich zu den anderen, klinisch anerkannten Geräten

Validiert

aufgrund invasiver und non-invasiver Messungen

Technische Parameter:

Stromversorgung: 4 AA-Langzeitbatterien oder wiederaufladbare Akkus des Typs AA	Gewicht (inklusive Batterien): 250 g
Schutz gegen Stromschlag: Interne Stromspeisung durch Batterien	Methode der Blutdruckmessung: Oszillometrische Methode
Stromschlag: Anwendungsteil Typ BF	Frequenz der Probenahme: 200 Hz
Display: Flüssigkristallanzeige (LCD)	Messbereich: 30-280 mmHg
Datenspeicherung: EEPROM	Statische Genauigkeit: ± 3 mmHg oder ±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 Gerätes, die Instruktionen, Warnhinweise und technische Parameter sind im Gerätehandbuch vom **TensioMed Arteriograph** zu finden.