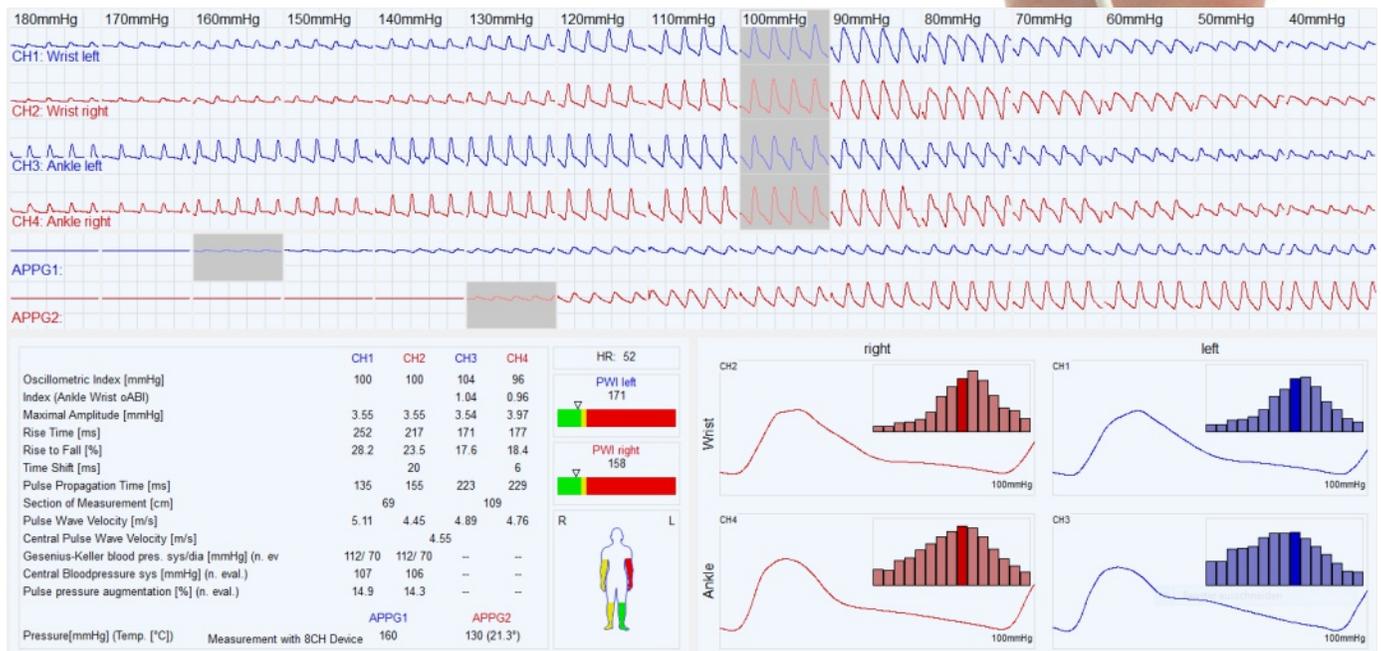


AngE™ DIABETIC

Umfassendes Gefäßscreening.

- ✓ Simultane Messung in unter 3 Minuten
- ✓ Bestimmung von oABI, TBI, Zehendruck, Pulswellengeschwindigkeit, Herzratenvariabilität und mehr
- ✓ PWI™ – Pulswellenindex
- ✓ Passive und aktive Belastungstests



6-Kanal simultane Pulswellenaufzeichnung an Handgelenken, Fesseln und Zehen unter Anwendung der TOPP-Methode (Tissue Optical Perfusion Pressure).

Umfassendes Screening

Das innovative Verfahren ermöglicht trotz Mediasklerose die Messung im Zehen- und Vorfußbereich.

AngE DIABETIC kombiniert vier pneumatische Messmanschetten sowie zwei optische Sensoren zur Durchführung einer simultanen Messung an bis zu **sechs Positionen**.

Dadurch entstehen verschiedene Möglichkeiten zur Erkennung von Durchblutungsstörungen in den Endstromgebieten sowie zur Einschätzung des Wundheilungserfolgs bei Diabetikern.

Umfassendes Ergebnis

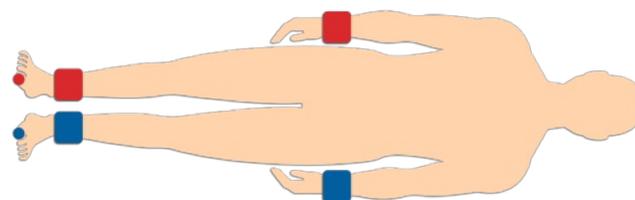
Der Ergebnisbericht kombiniert Pulswellen und Messparameter mit nur einem Klick in einem übersichtlichen Ausdruck.

Einfache Messung in 3 Minuten

Die AngE DIABETIC Messung kann in wenigen Schritten und ohne signifikante Patientenbelastung durchgeführt werden.

Nach dem Anbringen der Manschetten an Handgelenken und Fesseln, sowie der optischen Sensoren an den Zehen, wird der Druck durch das Messprogramm auf 180mmHg erhöht und in 10mmHg Schritten stufenweise reduziert.

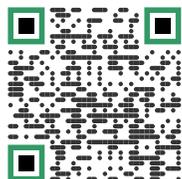
Durch die Aufzeichnung der optischen Sensoren kann sofort festgestellt werden, bei welcher Druckstufe die ersten Pulsationen an den Zehen auftreten. Simultan werden verschiedene Werte wie der **oABI**, der **PWI**, die Amplitude oder die Gipfelzeit der Pulskurve, berechnet.



"Die hohe Empfindlichkeit des optischen Sensors erlaubt eine gute Dokumentation der Pulswellen auch bei geringer Durchblutung. Durch die nahezu ungefilterte Darstellung der Pulskurven ist bei gesunden, elastischen Arterien eine dikrote Welle sehr gut darstellbar."

Dr. Alfred Obermayer

Leiter des Karl Landsteiner Instituts für Funktionelle Phlebochirurgie



Anwendungsvideo
ansehen

Einfach mit der Smartphone-Kamera
abscannen und Link öffnen.

