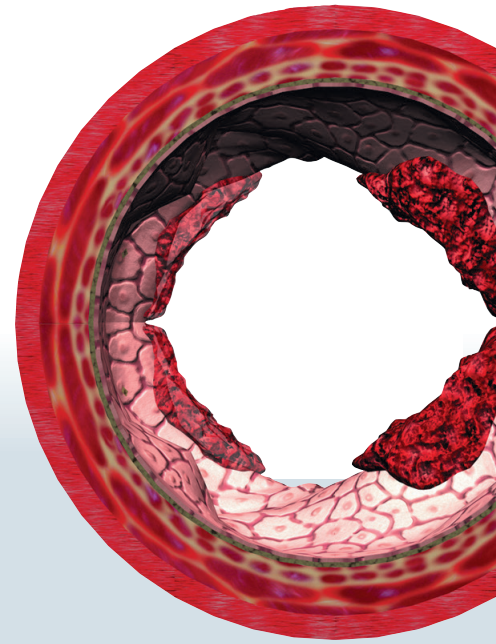




Atherosklerose

pAVK Erstdiagnostik und
Langzeitblutdruckmessung



80 %

der behandlungsbedürftigen
Gefäßerkrankungen bei
über 65-Jährigen **sind unerkannt**¹



Regelmäßiges Screening zur Vorbeugung kardiovaskulärer
Ereignisse – mit dem **boso TM-2450, boso ABI-system 100**
und **boso ABI-system 100 PWV**²

¹ Diehm C., Schuser A., Allenberg H. et al. High prevalence of peripheral arterial disease and comorbidity in 6,880 primary care patients: cross sectional study. *Atherosclerosis*. 2004; 172:95–105

² PWV – Pulswellengeschwindigkeit

Die pAVK Erstdiagnostik

Ihre Vorteile mit dem boso ABI-system 100

Ein ABI-Wert $< 0,9$ weist im Vergleich zum Angiogramm mit einer **Sensitivität von bis zu 95 %** auf eine pAVK hin und schließt umgekehrt die Erkrankung mit nahezu **100 % Spezifität** aus.¹



MADE IN GERMANY
KLINISCH VALIDIERT



Der **Knöchel-Arm-Index**

(engl.: **ABI** – Ankle Brachial Index)

besitzt die größte Aussagekraft zur Vorhersage von Schlaganfall, Herzinfarkt und Mortalität.

Die Messung

- in **1 Minute**
- einfach und delegierbar
- präzise und klinisch validiert



boso schließt mit dem **ABI-Mess-System** eine wichtige Lücke in der sekundären Prävention kardiovaskulärer Ereignisse.

Das boso ABI-system ermittelt den ABI **einfacher, schneller und präziser** als herkömmliche Messverfahren. Diese sind zeitaufwendiger und setzen Erfahrung voraus.

- So können Routine-Checks bei jedem Patienten zur **Früherkennung** einer pAVK durchgeführt werden.
- Optional ist die PWV-Messung, die Pulswellengeschwindigkeit zur Bestimmung der arteriellen Gefäßsteifigkeit.²



Großes Patientenpotenzial



Wichtige Herz-Kreislauf-Diagnose



Messwert-Nachverfolgung



Optional mit PWV-Messung



Manschetten | robust und fallsicher



Made in Germany + klinisch validiert



Klimaneutrale Verpackung



Deutscher Service

Die 24h Blutdruckmessung

Ihre Vorteile mit dem boso TM-2450



Leistungsfähig + effektiv:
24h-Blutdruckmessung
mit dem boso **TM-2450**.



- Messung während Aufpump- und Ablassvorgang
- Arrhythmie-Erkennung
- Aktivitätssensor
- Schnelle und einfache Programmierung
- Frei programmierbare Intervalle
- Schlaftaste
- Speicherung für 600 Messwerte
- Extrem niedriger Geräuschpegel
- Ergonomische Hüfttasche inklusive Trageriemen und Gürtel
- Hoher Tragekomfort durch Klein- und Leichtbauweise mit nur 2 Akkus



Intuitive und einfache Bedienung



Manschetten | robust und fallsicher



Präzise Messung



Klinisch validiert nach DIN EN ISO 81060-2



Datenauswertung schnell + übersichtlich



Klimaneutrale Verpackung



600 Messungen mit 1 Akkusatz



Deutscher Service

Großes Funktionsspektrum

zusätzlich zur pAVK Erstdiagnostik
und Langzeitblutdruckmessung

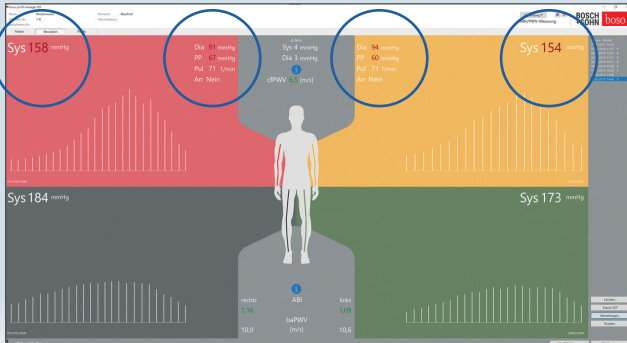


Praxisnahe Fallbeispiele:

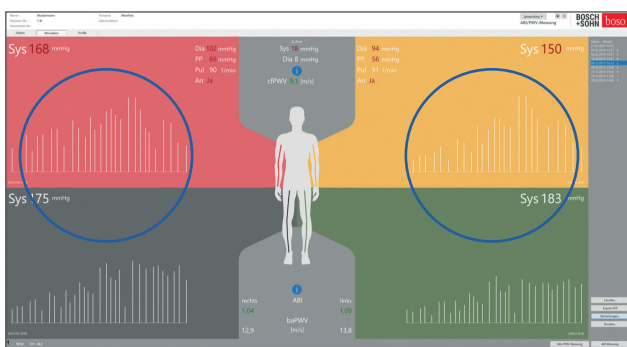
Das **boso ABI-system 100** und das **boso TM-2450** zeigen deutliche Hinweise auf **kardiovaskuläre Störungen, Endorganschäden und weitere wichtige Parameter.**

boso **ABI-system 100**

pAVK und Bluthochdruck



Kardiovaskuläres Risiko



boso **TM-2450**

Gesamtauswertung

	Min	Mitte	Max	StdAbw.	> Limit
SYS	72	112,2	154	15,3	7,2 %
DIA	44	72,9	122	12,0	23,4 %
PULS	50	76,9	120	12,8	2,7 %
MAP	56	85,9	129	12,7	8,1 %
PP	22	39,4	66	7,3	6,3 %

Tag/Nacht-Abweichung

MBPS	29,0 mmHg
SYS	16,8 % Absenkung bei Nacht
DIA	21,6 % Absenkung bei Nacht
PULS	21,7 % Absenkung bei Nacht
MAP	19,4 % Absenkung bei Nacht
PP	7,6 % Absenkung bei Nacht

Tag-Auswertung

	Min	Mitte	Max	StdAbw.	> Limit
SYS	78	115,7	154	12,8	4,4 %
DIA	48	75,8	122	10,1	13,2 %
PULS	50	80,0	120	11,2	3,3 %
MAP	59	89,1	129	10,6	2,2 %
PP	22	39,9	66	7,1	3,3 %

Nacht-Auswertung

	Min	Mitte	Max	StdAbw.	> Limit
SYS	72	96,3	128	15,5	15,0 %
DIA	44	59,5	80	10,7	15,0 %
PULS	52	62,6	85	9,4	0,0 %
MAP	56	71,8	95	11,9	15,0 %
PP	22	36,9	55	8,0	10,0 %