

BOSCH
+SOHN

boso

Arterioscleroză Screening PAOD

Una din cinci persoane de peste 65 de ani este afectată de o boală vasculară care necesită tratament, **80% dintre ei sunt nerecunoscuți***

FABRICAT ÎN GERMANIA
VALIDAT CLINIC



Acum orientat spre nave
Examinarea inițială cu
Sistemul boso ABI 100

- măsurătorile durează 1 minut
- delegabil
- descoperă pacienți asimptomatici

MADE ÎN LIMBA GERMANĂ Y
CDATA VALIDĂ LIMITĂ D.



Indicele gleză-brahiat este cel mai bun predictor al infarctului miocardic, accidentului vascular cerebral și mortalității.

O valoare a ABI < 0,9, comparativ cu angiografia ca standard de aur, are o sensibilitate de până la 95% în identificarea PAOD și, dimpotrivă, exclude această afecțiune la persoanele sănătoase cu o specificitate de aproape 100%.¹ Studiul getABI² arată că prevalența PAOD în rândul persoanelor cu vârsta peste 65 de ani este de 20%.

Metoda utilizată anterior pentru măsurarea IGB era ecografia Doppler, care necesită mult timp și produce rezultate fiabile doar dacă operatorul are o vastă experiență în procedură. Aceasta înseamnă că testele vasculare sunt efectuate în mod normal doar într-un moment în care o PAOD existentă poate fi deja condus la afecțiuni cardiovasculare simptomatice sau asimptomatice.

chiar și în grupurile cu risc crescut, cum ar fi fumătorii, diabeticii sau persoanele în vârstă. Sistemul boso ABI este o modalitate mult mai simplă, mai rapidă și mai precisă de calculare a acestui parametru critic și, prin urmare, poate fi efectuată ca o verificare de rutină pentru fiecare pacient.

Sistemul de măsurare ABI de la boso acoperă o lacună importantă în diagnosticul cardiovascular. O necesitate pentru practica dumneavoastră zilnică.

Vizitați pentru mai multe informații și descărcări www.boso.de

Arterioscleroză

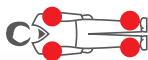
Screening PAOD

Măsurarea **og**leznă**bra**hiale **u**Indexul cu sistemul boso ABI durează 1 minut și descoperă și pacienți asimptomatici. Fiabil și simplu - deci poate fi ușor delegat angajaților.

Avantajele dumneavoastră:



Metodă de măsurare pe scară largă aplicabilă ca verificare de rutină pentru detectarea timpurie



Metodă precisă de măsurare,
validat clinic,
la toate cele 4 extremități în același timp



Măsurarea durează 1 minut



Delegabil angajaților,
datorită măsurării simple

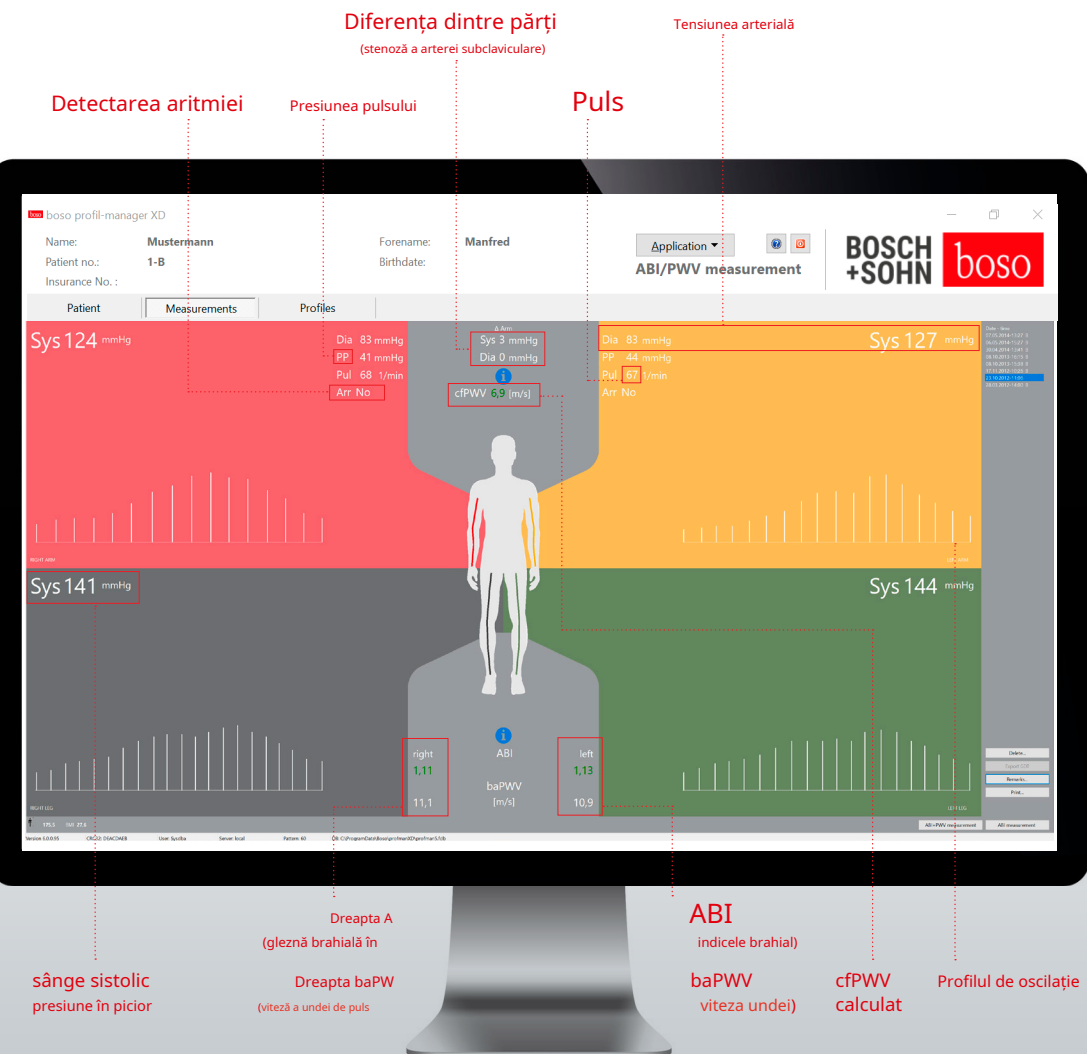


Oferă valori suplimentare importante pentru ca
aritmii, presiunea pulsului, diferența laterală și ajută la derivarea
pentru scenarii individuale de teatru



Evaluarea

Software-ul sofisticat calculează cu precizie IBS atât pe partea stângă, cât și pe cea dreaptă. Sunt măsurate și alți parametri cardiovasculari importanți, cum ar fi valorile individuale ale tensiunii arteriale la nivelul brațelor și picioarelor, diferențele de tensiune arterială pe diferite părți ale corpului (stenoza arterei subclaviculare), pulsul, presiunea pulsului, profilul de oscilație și indicii ale posibilelor tulburări de aritmie cardiacă. Aceste informații sunt ușor de identificat, deoarece toate valorile critice sunt evidențiate în culori diferite.



Viteza undei pulsatile

Viteza undei pulsului (VOP) este un instrument suplimentar pentru diagnosticarea PAOD și pentru măsurarea rigidității arteriale.

Această funcție de măsurare este o opțiune suplimentară pentru sistemul boso ABI. Permite măsurarea vitezei undei pulsului (ba) pe ambele părți. Viteza undei pulsului (cf) este apoi calculată pe baza acestui rezultat.

Rigiditatea arterială crește odată cu vârsta și ca răspuns la alți factori de risc, în special factorii de risc cardiovascular clasici. Rigiditatea arterială crescută provoacă modificări hemodinamice tipice. Apariția hipertensiunii arteriale la persoanele de vârstă mijlocie și vârstnice este strâns legată de creșterea rigidității arteriale.

Măsurarea rigidității arteriale oferă informații utile despre existența modificărilor arteriale funcționale. Viteza undei pulsului este un bun predictor al debutului bolilor cardiovasculare. Este mai precisă decât parametrii de risc clasici, cum ar fi tensiunea arterială și vârsta.

Pentru o mai bună gestionare a pacienților cu hipertensiune arterială, testele pentru rigiditatea arterială oferă informații suplimentare despre riscul cardiovascular. Ghidurile recente publicate de Societatea Europeană de Hipertensiune (ESH) și Societatea Europeană de Cardiologie (ESC) recomandă investigarea funcției arteriale în gestionarea pacienților hipertensivi.

O viteză a undei pulsatile (cf) de 10 m/s este valoarea prag pentru manifestarea leziunilor endorganice. leziuni. Ghidurile actuale privind hipertensiunea arterială prevăd că obiectivul terapeutic pentru acești pacienți este tensiunea arterială sistolică scăzută până la normală. În plus, se recomandă o evaluare cardiovasculară amănunțită și o gestionare consecventă a tuturor factorilor de risc cardiovascular.

Studiul clinic

Sistemul ABI boso a fost supus unei evaluări clinice comparative cu măsurarea ABI asistată Doppler și s-a dovedit a fi superior.

Studiul a fost publicat de Swiss Medical Weekly.

Oscillometric measurement of ankle-brachial index in patients with suspected peripheral vascular disease: comparison with Doppler method

Nicolas Diehm^a, Florian Dick^{a,c}, Carsten Czuprin^a, Holger Lawall^b, Iris Baumgartner^a, Curt Diehm^d

Swiss Cardiovascular Centre, Division of Clinical and Interventional Angiology^a and Cardiovascular Surgery^b, University Hospital Insel, Bern, Switzerland

^c Imperial College Vascular Surgery Research Group, Division of Surgery, Oncology, Reproductive Biology and Anaesthetics, Charing Cross Hospital, London, UK

^d Department of Internal and Vascular Medicine, Klinikum Karlsbad-Langensteinbach, University of Heidelberg, Germany

Concluzii: Rezultatele determinării automate a ABI oscilometric au fost corelate bine cu măsurătorile Doppler asistate și au putut fi obținute într-un timp mai scurt. Concordanța a fost deosebit de mare la pacienții oligosimptomatici non-diabetici.

Fapte și cifre

Conținutul pachetului

1 dispozitiv de măsurare | 2 manșete din nailon pentru braț (circumferința brațului 22 – 42 cm), incl. tub 2 manșete din nailon pentru picioare ((circumferința piciorului 18 – 38 cm, incl. tub) | 1 acumulator 1 cablu de conectare USB | 1 CD cu software-ul Profile Manager XD.

Date tehnice

Principiul de măsurare oscilometrie | Interval de măsurare sistol 60 până la 240 mmHg | Interval de măsurare diastol 40 până la 140 mmHg | Presiune manșetă 0 până la 300 mmHg | Greutate 3,8 kg fără bloc de alimentare | Dimensiuni (L x Î x A) 460 x 83 x 290 mm

Remarcabil

Sistemul brevetat boso ABI oferă numeroase beneficii pentru medici și pacienți în comparație cu metoda anterioară de ecografie Doppler.

Depistare precoce și control de rutină

În trecut, testele erau efectuate doar în cazurile de suspiciune a bolii, deoarece testul necesita mult timp și era costisitor. În plus, PAOD-ul adesea nu era detectat suficient de devreme, deoarece nu provoacă niciun simptom timp îndelungat. Sistemul boso ABI este o modalitate inovatoare și rapidă de măsurare a indicelui gleznă-braț (ABI). Acest lucru permite efectuarea acestui test la scară largă. Este o verificare simplă de rutină, care este, de asemenea, bine acceptată de pacienți, deoarece durează doar câteva minute și este, de asemenea, mai fiabilă.

Precis și economisitor de timp

Măsurătorile indicelui gleznei-braț efectuate cu sistemul boso ABI sunt mai precise și mai rapide. Măsurarea oscilometrică a tensiunii arteriale se efectuează simultan la toate cele patru membre. Cu vechea metodă, măsurătorile erau efectuate consecutiv. Astfel, noul instrument economisește timp. În plus, evită citirile incorecte datorate variabilității tensiunii arteriale. Prin urmare, reproductibilitatea citirilor ABI este îmbunătățită.

Delegare și economisire de costuri

Acest test nu trebuie efectuat neapărat de un medic, consumând timp prețios. Deoarece sistemul boso ABI este atât de simplu, nu este necesară experiență specială. Îl poate efectua și alți membri ai personalului medical. Nu este necesar un timp de pregătire specific, iar indicele gleznă-braț poate fi calculat în doar câteva minute. Timpul efectiv de măsurare este de doar un minut. Acest lucru economisește timp prețios și o sumă considerabilă de bani.

Software și stare de sănătate

Metodele de testare anterioare nu ofereau evaluare automată. Sistemul boso ABI utilizează un software care oferă mai multe avantaje. Odată ce o citire a fost efectuată, rezultatele sunt alocate automat pacientului selectat. Sistemul măsoară și alți parametri cardiovasculari importanți, pe lângă ABI, și afișează toate datele dintr-o singură privire. Interfața GDT permite transferul datelor către sistemul DTP al medicului.

96%

Dintre toți medicii generalişti, medicii şi internişti
germani lucrează în cabinetul lor cu instrumente de
măsurare a tensiunii arteriale de la Boso.
(Studiu API realizat de GfK 01/2016)

BOSCH + SOHN GmbH u. Co. KG

Bahnhofstraße 64

72417 Jungingen, Germania T

+ 49 (0) 74 77 92 75 - 0

F + 49 (0) 74 77 10 21

E. zentrale@boso.de

boso.de/en

