

Rev. 00  
Marzo 2014

LifeMED

## Scheda tecnica

ABI SYSTEM 100PWV

Sistema per la valutazione  
dell'Indice Braccio Caviglia (ABI)

INTERMED  
Strumenti Medicali e Ausili



Codice	Descrizione
473-0-141	Strumento per la valutazione dell'indice caviglia – braccio con l'indicazione della velocità dell'onda sfingica (PWV). Clinicamente validato in confronto al metodo Doppler. Completo di accessori e software di analisi dati.

Indicazioni	
Produttore	BOSO – Bosch & Sohn GmbH – Jungingen, Germania
CND	Z1203020501
Repertorio	1206974/R
Conformità	Dispositivo Medico di classe IIa conforme alla Direttiva CEE 93/42

### Indicazioni

Strumento per la misura non invasiva dell'Ankle Brachial Index (indice braccio –caviglia) e della velocità dell'onda sfingica (PWV) utile per la diagnosi precoce di arteriopatie degli arti inferiori, per stabilire la gravità di arteriopatie sintomatiche e come indicatore del rischio per eventi cardiovascolari (infarto del miocardio, angina pectoris, ictus, ischemia critica).

### Descrizione

Sistema che permette il calcolo dell'indice ABI e della PWV mediante la misura della pressione arteriosa ottenuta con 4 bracciali applicati alle caviglie e alle braccia, in modo contemporaneo.

Rilevazione mediante il metodo oscillometrico.

Dotato di 4 display a cristalli liquidi per visualizzare i valori di pressione.

Possibilità di rilevare singolarmente la pressione sull'arto selezionato.

Tasto dedicato per l'interruzione immediata dell'esame a scopo di sicurezza.

Connessione a personal computer mediante porta USB.

Software incluso per la gestione dell'archivio pazienti e degli esami.

INTERMED s.r.l.

via Ludovico d'Aragona, 11 – 20132 Milano (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it  
Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

## Accessori presenti all'interno della confezione

473-0-141
2 bracciali per misura alle caviglie
2 bracciali per misura sugli arti superiori
Software di analisi dati
Cavo interfaccia USB

## Caratteristiche tecniche

Parametri rilevati:	pressione arteriosa – indice ABI - PWV
Metodo di misura:	oscillometrico
Pressurizzazione:	automatica
Range pressione di gonfiaggio:	0 – 300 mmHg
Range di misura:	40 – 240 mmHg
Tolleranza:	± 3 mmHg
Campo di applicazione:	adulti
Display:	Cristalli liquidi
Dimensioni:	458 (L) x 83 (P) x 290 (A) mm
Peso:	3,7 Kg.
Alimentatore:	DC 5 V – AC 100 – 240 V – 50 / 60 Hz – 2.700 mA
Temperatura di utilizzo:	Da +10 °C a + 40 °C
Temperatura di stoccaggio:	Da -5 °C a + 50 °C
Classificazione:	Classe II Tipo BF

## Marchi di qualità

Le rilevazioni ottenute con il sistema per la valutazione dell'Indice Caviglia – Braccio ABI SYSTEM 100 sono risultate accurate mediante confronto con il metodo Doppler (articolo pubblicato su *swiss Med Wkly* 2009, Volume 139 (25-26), pagine 357-363 – [www.smw.ch](http://www.smw.ch)).

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

*Nicolas Diehm<sup>a\*</sup>, Florian Dickb,<sup>c\*</sup>, Carsten Czuprina, Holger Lawalld, Iris Baumgartner<sup>a</sup>, Curt Diehm<sup>d</sup>*  
 Swiss Cardiovascular Centre, Division of Clinical and Interventional Angiology<sup>a</sup> and Cardiovascular Surgery<sup>b</sup>, University Hospital Insel, Bern, Switzerland  
<sup>c</sup>Imperial College Vascular Surgery Research Group, Division of Surgery, Oncology, Reproductive Biology and Anaesthetics, Charing Cross Hospital, London, UK  
<sup>d</sup>Department of Internal and Vascular Medicine, Klinikum Karlsbad-Langensteinbach, University of Heidelberg, Germany

## INTERMED s.r.l.

via Ludovico d'Aragona, 11 – 20132 Milano (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • [info@intermeditalia.it](mailto:info@intermeditalia.it) • [www.intermeditalia.it](http://www.intermeditalia.it)  
 Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

## Controindicazioni e avvertenze

Non sono state rilevate controindicazioni salvo nei casi di accertata sensibilità ai materiali componenti.

## Conservazione

Conservare in luogo fresco e asciutto. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.  
Arrotolare il tubo prolunga del bracciale con cautela evitando di formare angoli.

## Manutenzione e pulizia

Strumento: utilizzare un panno morbido ed asciutto

Bracciali: utilizzare un panno morbido leggermente imbevuto di detergente non aggressivo e schiumoso.

## Modalità di smaltimento

Smaltire il dispositivo rispettando le normative vigenti in materia di tutela ambientale e raccolta differenziata.

## Garanzia

24 mesi per difetti di fabbricazione.

## Accessori

TRASF	Trasformatore di isolamento
143-4-768	Bracciale per arti superiori, senza prolunga e senza raccordo. Range 22-42 cm
143-4-771	Bracciale per arti superiori, senza prolunga e senza raccordo. Range 32-48 cm
143-4-769	Bracciale per arti inferiori, senza prolunga e senza raccordo. Range 18-38 cm
466-7-250	Prolunga bracciali per arto superiore destro lunghezza 2 metri – colore rosso
466-7-251	Prolunga bracciali per arto superiore sinistro lunghezza 2 metri – colore giallo
466-7-252	Prolunga bracciali per arto inferiore destro lunghezza 3,5 metri – colore nero
466-7-253	Prolunga bracciali per arto inferiore sinistro lunghezza 3,5 metri – colore verde
410-7-154	Alimentatore a rete elettrica 5 V – 270 mA
429-7-109	Cavo interfaccia USB – lunghezza 1,8 m

## INTERMED s.r.l.

via Ludovico d'Aragona, 11 – 20132 Milano (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it  
Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142