

MESI ABPI MD

Der schnellste Knöchel-Arm-Index der Welt

Automatisierte ABI-Messung in 1 Minute mit einem einfachen tragbaren Gerät

Verschiedene
Manschettengrößen



Anwenderfreundlich
für das medizinische
Personal



Taschen- und
Trolley-Aufbau



Bedienung mit
einer Taste

Wozu dient die ABI-Messung mit dem MESI ABPI MD?



SMARTARM™
ERKENNUNG

SCHNELL

Keine Ruhezeiten notwendig. Reguliertes Aufpumpen und Entleeren der Manschetten in 1 Minute. Automatische Erkennung des Arms mit einem höheren Blutdruck.



PADsense™
ALGORITHMUS

PRÄZISE

Zuverlässige Auswertung der Pulswellenformen, um schwere Erkrankungen zu erkennen und den Bediener mit einer klaren PAVK-Meldung zu benachrichtigt.



3 CUFF™
TECHNOLOGIE

Es ist OHNE RISIKO

Vollständig gleichzeitige, risikofreie Messung, die menschliche Fehler und Blutdruckänderungen eliminiert.



MESResults
SOFTWARE

DETAILLIERT

Pulswellenformanalyse, Ausdruck von Berichten und Speicherung des Ergebnisses für eine präzise Auswertung zu jeder Zeit.

MESI ABPI MD Technische Angaben

Messungen

Knöchel-Armdruck-Index mit verbesserter oszillometrischer Methode und Plethysmographie, mit PADsense™-Algorithmus
Herzfrequenz und systolischer, diastolischer und mittlerer Blutdruck mit verbesserter oszillometrischer Methode und Plethysmographie.

Erweiterungen für Messungen

Blutdruck
Pulswellengeschwindigkeit*

* Erhältlich mit der MESIresults-SOFTWARE

Geräteabmessungen

Breite: 223 mm / 8,78 in
Tiefe: 174 mm / 6,85 in
Höhe: 86 mm / 3,38 in
Gewicht: 1000 g / 2,2 lbs

Stromversorgung & Akku

Akku-Typ: Wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku
Akku-Kapazität: 4400 mAh
AC/DC-Netzteil: FRIWO FW8030M/05 oder FOX NEO30-XM
Input: 100-240 V AC / 50-60 Hz / 600-300 mA
Output: 5V DC / 3,0 A
Untersuchungen pro Akkuladung: > 100
Ladedauer des leeren Akkus: 2 Stunden

Touchscreen-Display

Bildschirmdiagonale: 8"
Auflösung: 800 x 600 Pixel
Farbtiefe: 16-bpp

Manschetten

Mittelgroße Manschetten (Umfang: 22-32 cm / 6,7-12,6 in)
Große Manschetten (Umfang: 32-42 cm / 12,6-16,5 in)

Messbereich & Genauigkeit

Messbereich:

Druck: 0 bis 299 mmHg
Pulsfrequenz: 30 bis 199 Schläge pro Minute

Genauigkeit:

Druck: ± 3 mmHg
Herzfrequenz: ± 5 % vom Wert
Knöchel-Armdruck-Index: $\pm 0,1$

Datensicherung und -verwaltung

MESIresults-Software

Schutzart

Schutz gegen Stromschlag: Klasse II
Klassifizierung medizinischer Geräte: Klasse IIa
Anwendungsteile (Manschetten für Arme und Knöchel):
Verwendetes Teil Typ BF
Software-Klassifizierung: Klasse A
HF-Emissionen (CISPR 11): Gruppe 1. Klasse A
IP-Schutzart: IP2X

Angewandte Standards

EN 60601-1:2006+A1:2013 Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich wesentliche Leistungsmerkmale
EN 60601-1-2:2015+A1: 2021 Elektromagnetische Störungen - Anforderungen und Prüfungen
EN 80601-2-30:2019 Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von automatisierten nicht-invasiven Blutdruckmessgeräten

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur: 10 °C bis 40° C (50° bis 104°F)
Relative Luftfeuchtigkeit: 30 bis 80 % (keine Kondensation)
Betriebsdruck: 700 bis 1060 hPa

Transport- und Lagerbedingungen

Temperatur: 0° bis 40°C (32° bis 104°F)
Relative Luftfeuchtigkeit: 15 bis 85 %
Druck während der Lagerung: 700 bis 1060 hPa

MESI Deutschland GmbH
Rüdersdorfer Str. 54
15566 Schöneiche
Deutschland, EU

 MESIdoo

 MESImedical

 MESI



Europäische
Produktion und
Entwicklung



Weltweite Präsenz

FDA

FDA-Zulassung
(Food and Drug
Administration)



MDR-konform
(Medical Device
Regulations)



ISO 9001 Q-1664
ISO 13485 M-049

ISO 9001 und
ISO 13485 zertifiziert



MDSAP-konform

E: info.de@mesimedical.com
T: +49 170 818 4173

www.mesimedical.de