



Simplifying Diagnostics



## MOIS ABPI MD

# L'index cheville-bras le plus rapide au monde

Mesure automatisée de l'ABI en 1 minute avec un appareil portatif simple



Plusieurs tailles de brassard



Personnel de santé amical



Disposition des sacs et des chariots

Fonctionnement à 1 bouton

## Pourquoi mesurer l'ABI avec MESI ABPI MD ?



SMART ARMMC DÉTECTION

### C'est rapide

Pas besoin de temps de repos. Gonflage et dégonflage régulés du brassard en 1 minute. Détection automatique du bras avec une pression artérielle plus élevée.



PADsenseMC ALGORITHME

### C'est EXACT

Interprétation fiable des formes d'onde de pouls pour identifier les maladies graves et avertir l'opérateur avec un message clair « PAD ».



3 CUFFTM LA TECHNOLOGIE

### C'est SANS RISQUE

Mesure complètement simultanée et sans risque, éliminant l'erreur humaine et la dérive de la pression artérielle.



Résultats MESI LOGICIEL

### C'est DÉTAILLÉ

Analyse de la forme d'onde du pouls, impression du rapport et mémorisation du résultat pour une interprétation précise à tout moment.

# Spécifications techniques MESI ABPI MD

## Des mesures

Indice de pression cheville-bras utilisant une méthode oscillométrique améliorée et une pléthysmographie, avec

Algorithme PADsense™

Fréquence cardiaque et pression artérielle systolique, diastolique et moyenne à l'aide d'une méthode oscillométrique améliorée et d'une pléthysmographie

## Extensions de mesure

Pression artérielle

Vitesse de l'onde de pouls\*

\*Disponible avec le logiciel MESresults

## Dimensions de l'appareil

Largeur : 223 mm / 8,78 pouces

Profondeur : 174 mm / 6,85

pouces Hauteur : 86 mm / 3,38

pouces Poids : 1000 g / 2,2 livres

## Alimentation et batterie

Type de batterie : Batterie lithium-polymère rechargeable Capacité :

4400 mAh Adaptateur AC/DC : FRIWO FW8030M/05 ou FOX NEO30-

XM Entrée : 100-240 V AC / 50-60 Hz / 600-300 mA Sortie : 5V DC /

3,0 A Examens par charge de batterie : > 100 Temps de charge

batterie déchargée : 2 h

## Écran tactile

Diagonale : 8"

Résolution : 800 x 600 pixels

Profondeur de couleur : 16 bpp

## Menottes

Poignets de taille moyenne (circonférence : 22-32 cm / 6,7-12,6 po)

Poignets grande taille : (circonférence : 32-42 cm / 12,6-16,5 po)

## Plage de mesure et précision

Plage de mesure :

Pression : 0 à 299 mmHg

Pouls : 30 à 199 battements par minute

Précision:

Pression :  $\pm 3$  mmHg

Fréquence cardiaque :  $\pm 5$  % de la valeur

Indice de pression cheville-bras :  $\pm 0,1$

## Sauvegarde et gestion des données

Logiciel MESresults

## Classement de protection

Protection contre les chocs électriques : Classe II

Classification des dispositifs médicaux : Classe IIa

Parties appliquées (poignets pour les bras et les chevilles) :

Type BF Pièce appliquée

Classification du logiciel : Classe A

Émissions RF (CISPR 11) : Groupe 1. Indice de

protection de classe A : IP2X

## Normes appliquées

EN 60601-1:2006+A1:2013 Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles

EN 60601-1-2:2015+A1 : 2021 Perturbations électromagnétiques

- Exigences et tests

EN 80601-2-30:2019 Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des tensiomètres automatisés non invasifs

## Des conditions de fonctionnement

Température, fonctionnement : 10° à 40°C

Humidité relative : 30 à 80 % (sans condensation)

Pression en fonctionnement : 700 à 1060 hPa

## Conditions de transport et de stockage

Température : 0° à 40°C (32° à 104°F)

Humidité relative : 15 à 85 %

Pression pendant le stockage : 700 à 1060 hPa

MESI, Ltd.  
Leskoškova cesta 11a 1000  
Ljubljana, Slovénie, UE

E : [info@mesimedical.com](mailto:info@mesimedical.com) T :  
+386 1 620 34 87  
[www.mesimedical.com](http://www.mesimedical.com)

 MESSidoo

 MESImédical

 MOIS



Production et développement  
européens



Présence mondiale

**FDA**

Nourriture et drogue  
Administration  
effacée

**MDR**

Dispositif médical de l'UE  
Conforme à la  
réglementation

**SI**  
ISO 9001 Q-1664  
ISO 13485 M-049

ISO 9001 et  
Certifié ISO 13485

**DQS MED**  
Management System

Conforme MDSAP