

## MESI ABPI MD

# L'indice de pression systolique le plus rapide du monde

Mesure automatique des IPS en 1 minute avec un simple appareil portable

Facile d'utilisation pour les professionnels de santé

Plusieurs tailles de brassards



Options de configuration sac ou chariot en option



Utilisation simple avec un bouton unique

## Pourquoi mesurer les IPS avec MESI ABPI MD ?



DÉTECTION SMARTARM™

### C'est RAPIDE

Pas besoin de temps de repos. Gonflage et dégonflage régulés des brassards en 1 minute. Détection automatique du bras présentant la pression artérielle la plus élevée.



ALGORITHME PADsense™

### C'est PRÉCIS

Interprétation fiable de l'onde de pouls pour identifier les pathologies graves et avertir l'opérateur par un message clair « PAD » (AOMI).



TECHNOLOGIE 3 CUFF™

### C'est SANS RISQUE

Mesure totalement simultanée et sans risque, éliminant l'erreur humaine et les variations de la pression artérielle.



LOGICIEL MESresults

### C'est DÉTAILLÉ

Analyse de l'onde de pouls, impression du rapport d'examen et stockage du résultat pour une interprétation précise à tout moment.

# Spécifications techniques de **MESI ABPI MD**

## Mesures

Indice de pression systolique qui emploie une méthode oscillométrique-pléthysmographique améliorée, dotée de l'algorithme PADsense™

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

## Extensions de mesures

Pression artérielle

Vitesse de l'onde de pouls \*

\* Disponible avec le logiciel MESResults

## Dimensions de l'appareil

Largeur : 223 mm

Profondeur : 174 mm

Hauteur : 86 mm

Poids : 1 000 g

## Alimentation et batterie

Type de batterie : Batterie lithium-ion polymère rechargeable

Capacité : 4 400 mAh

Adaptateur CA/CC : FRIWO FW8030M/05 ou FOX NEO30-XM

Entrée : 100-240 V AC / 50-60 Hz / 600-300 mA

Sortie : 5 V C.C / 3,0 A

Nombre d'examen par charge de la batterie : > 100

Temps de charge de la batterie à plat : 2 heures

## Écran tactile

Taille diagonale : 8 po

Résolution : 800 x 600 pixels

Profondeur des couleurs : 16 bpp

## Brassards

Brassards taille M (circonférence : 22-32 cm)

Brassards taille L : (circonférence : 32-42 cm)

## Plage de mesure et précision

### Plage de mesure :

Tension : 0 à 299 mmHg

Fréquence cardiaque : 30 à 199 battements par minute

### Précision :

Tension :  $\pm 3$  mmHg

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

Indice de pression systolique :  $\pm 0,1$

## Sauvegarde et gestion des données

Logiciel MESResults

## Classification de la protection

Protection contre les décharges électriques : Classe II

Classification de l'appareil médical : Classe IIa

Pièces appliquées (brassards pour les bras et les chevilles) :

Pièces appliquées de type BF

Classification du logiciel : Classe A

Émissions RF (CISPR 11) : Groupe 1. Classe A

Indice de protection : 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 essais

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

## Conditions de fonctionnement

Température, en fonctionnement : 10° à 40 °C

Humidité relative : 30 à 80 % (sans condensation)

Pression pendant le fonctionnement : 700 à 1 060 hPa

## Conditions de transport et de stockage

Température : 0° à 40 °C

Humidité relative : 15 à 85 %

Pression pendant le stockage : 700 à 1 060 hPa

**MESI FRANCE**  
32 boulevard du Port  
95015 Cergy-Pontoise Cedex  
France

E : [info@mesimedical.fr](mailto:info@mesimedical.fr)  
T : +33 (0) 6 73 66 38 19  
[www.mesimedical.fr](http://www.mesimedical.fr)



**FDA**

Autorisé par la FDA  
(Food and Drug  
Administration)



Conforme au EU  
MDR (Medical  
Device Regulations)



Certifié ISO 9001 et  
ISO 13485



Conforme à la  
norme MDSAP