

# MESI mTABLET TBI Spécifications techniques

## Mesures

Index de pression systolique d'orteil (IPSO) combinant les méthodes oscillo-plethysmographiques et photo-plethysmographiques

Pression systolique au gros orteil, pressions systoliques, diastolique et moyenne humérales, fréquence cardiaque mesurées par méthodes oscillo-plethysmographiques et photo-plethysmographiques

## Extensions de mesure\*

Pression artérielle

Pressions artérielles répétées et moyennées (aBP)

Comparaison 2 bras (dBp)

Pression artérielle au gros orteil

\* Disponibles en option

## Plage de mesure

Pression (bras): 0 à 299 mmHg

Pression (orteil): 20 à 250 mmHg

Fréquence cardiaque: 30 à 199 bpm

## Précision

Pression:  $\pm 5$  mmHg

Fréquence cardiaque:  $\pm 5$  %

IPSO:  $\pm 0.1$

## Alimentation et batterie

Batterie haute puissance rechargeable Lithium-Polymer

Capacité: 1240 mAh

Nombre d'examen par charge: >200

Temps de charge pour une batterie complètement vide (par module): environ 1.5 h

Entrée: 100-240V AC / 50-60Hz / 350 mA

Sortie: 5V DC / 5.0A

## Dimensions du module (TBPMD)

Largeur: 40 mm

Longueur: 40 mm

Hauteur: 150 mm

Poids: 244 g



## Dimensions du module (CUFFMD)

Largeur: 40 mm

Longueur: 40 mm

Hauteur: 150 mm

Poids: 286 g



## Plaque de charge

La plaque de charge a une fonction double: rangement sécurisé des modules entre les mesures et charge des modules pour une mesure à tout moment

Largeur: 200 mm

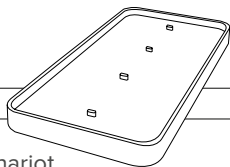
Longueur: 400 mm

Hauteur: 38 mm

Poids: 675 g

Type de positionnement:

sur un bureau, un mur ou un chariot



## Gestion intelligente des données

Accès sécurisé aux rapports de mesure avec la plateforme MESI mRECORDS

Service MESI mPRINT pour une impression sécurisée sur le réseau interne. Stockage PDF directement sur PC local.

Intégration: DICOM, HL7, XML GDT, JSON

Intégration complète sur demande

## Connectivité

Connectivité des données avec MTABMD (bluetooth 2.1 + EDR)

Reception:

Gamme de fréquence: 2401,3 MHz - 2480.7 MHz

Bande passante: 0.930 MHz

Mise à jour à distance des logiciels

## Standards utilisés

EN 60601-1 Exigence générales pour la sécurité

EN 60601-1-2 Perturbations électromagnétiques - Exigences et essais

EN 80601-2-30 Exigences particulières de sécurité de base et de performances essentielles des sphygmomanomètres non invasifs automatiques

## Classification des Protections

Protection contre les chocs électriques: Classe II

Classification dispositif médical: Classe IIa

Parties appliquées: Type BF

Emission RF (CISPR 11): Groupe 1, classe B

Indice de protection: IP42

## Conditions d'utilisation

Température: 10° à 40°C

Humidité relative: 25 à 85 % (sans condensation)

Pression atmosphérique: 700 à 1060 hPa

## Conditions de transport et de stockage

Température:

-15° à 50°C (< 1 mois)

-15° à 40°C (< 3 mois)

-15° à 25°C (< 12 mois)

Humidité relative: 25 à 85 % (sans condensation)

Pression atmosphérique: 700 à 1060 hPa

## Spécifications techniques MESI mTABLET

Système opérateur: MESI OS

Processeur: CPU Quad ARM Cortex A53

@ up to 1.2GHz per core

Lecteur code barre: lecteur 1D/2D

Ecran: 1280x 800 pixels IPS

Stockage: 8 GB, RAM: 1 GB

Connectivité: Wi-Fi 802.11b/g/n

et 2.4 Hz bluetooth 4.1 simple bande

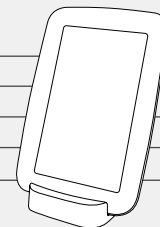
Photo: 5 MP

Environnement: IP2x résistant chute 90cm

Audio: Haut parleur Mono

Sécurité: Authentification 2 niveaux, mot de passe utilisateur ou PIN

Tenue de la batterie: plus de 8 heures en utilisation continue



MESI, Ltd  
Leskoškova cesta 11a  
1000 Ljubljana, Slovenia, EU

E: info@mesimedical.com  
T: +386 1 620 34 87

www.mesimedical.com

f MESIdoo

🐦 MESImedical

in MESI



European production and development



Worldwide presence

FDA

Cleared



EU Medical Device Regulations (MDR) compliant



ISO 9001 Q-1664  
ISO 13485 M-049

CE 1304, ISO 9001 and ISO 13485 certified



CE 1304