

MESI mTABLET SPO2 Spécifications techniques

Mesures

Oximétrie de pouls et fréquence cardiaque

Extensions de mesure*

Test de marche de 6min

* Disponibles en option

Plage de mesure:

SpO2: 45 - 100 %

Fréquence cardiaque: 20 - 300bpm

Précision

Plethysmogramme: 0 - 28 LSB

Plethysmogramme brut: 0 -224 LSB

Qualité du signal: 0 - 100 %

Alimentation et batterie

Batterie haute puissance rechargeable Lithium-Polymer

Capacité: 1240 mAh

Nombre d'examen par charge: >8000

Utilisation en continue: >56h

Temps de charge pour une batterie complètement vide (par module): environ 2 h

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

Sortie: 5V DC / 5.0A

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

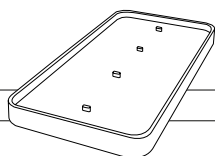
Longueur: 400 mm

Hauteur: 38 mm

Poids: 675 g

Type de positionnement:

sur une bureau, un mur ou un chariot



Dimensions du module

Largeur: 40 mm

Longueur: 48 mm

Hauteur: 135 mm

Poids: 210 g



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

Classification des Protections

Type de protection contre les chocs électriques: équipement de classe II

Classification dispositif médical: classe IIa

Pieces appliquées: CF

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

Indice de protection: IP44

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 sphymomètres non invasifs automatiques

Conditions d'utilisation

Température: 10° à 40°C

Humidité relative: 25 à 85 % (sans condensation)

Pression atmosphérique: 700 à 1060 hPa, protection IP44

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

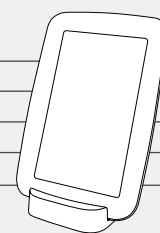
Photo: 5 MP

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