

MESI mTABLET THERMO Spécifications techniques

Mesures :

Température du corps humain des patients adultes et pédiatriques

Plage de mesure

Sonde infrarouge :

Distance du point de mesure : 3 cm

Plage de mesure : Temp. de la surf. de la peau : 34 °C - 42 °C /

Temp. corporelle : 36,4 - 43,8 °C

Plage de mesure étendue : Temp. de la surf. de la peau : 28,6 -

41,2 °C / Temp. corporelle : 32 - 43 °C

Sonde de contact :

Plage de mesure : Temp. de la surf. de la peau/ Temp. corporelle : 34 °C à 42 °C

Plage de mesure étendue : Temp. de la surf. de la peau/ Temp. corporelle : 32 °C - 43 °C

Précision

Sonde infrarouge :

Précision pour la plage de mesure : $\pm 0,3$ °C

Précision pour la plage de mesure étendue : $\pm 0,4$ °C

Sonde de contact :

Précision : $\pm 0,1$ °C

Précision pour la plage de mesure étendue : $\pm 0,4$ °C

Alimentation et batterie

Sonde infrarouge :

Batterie rechargeable au lithium-polymère

Capacité : 2 x 620 mAh

Adaptateur CA/CC : NEO030.0-I-X-05

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

Sortie : 5 V CC / 5,0 A

Nombre de mesures par charge de batterie : > 2500

Utilisation continue : 19h

Temps de charge d'une batterie épuisée : environ 2h

Nombre de cycles de décharge ou d'années après lequel une batterie rechargeable doit être remplacée : 500 cycles

Sonde de contact :

Batterie rechargeable au lithium-polymère

Capacité : 15 mAh

Chargement sans fil à partir de l'IRT

Nombre de mesures par charge de batterie : > 120

Utilisation continue : 2h

Temps de charge d'une batterie épuisée : environ 2h

Nombre de cycles de décharge ou d'années après lesquels une batterie rechargeable doit être remplacée : 500 cycles

Station de charge

La station de charge a une double fonction : stockage sécurisé du module entre les mesures et chargement complet de l'appareil à tout moment.

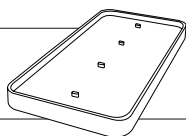
Largeur : 400 mm

Profondeur : 200 mm

Hauteur : 38 mm

Poids : 675 grammes

Types de positionnement : Bureau, fixation murale ou chariot



Dimensions du module

Sonde infrarouge :

Largeur : 40 mm, Profondeur : 41,6 mm, Hauteur : 153 mm

Poids : 213 g

Sonde de contact :

Diamètre : 10 mm X 9 mm

Longueur : 118 mm

Poids : 7,5 g



Gestion intelligente des données

Accès sécurisé aux rapports de mesure avec la plateforme MESI mRECORDS

Options d'impression :

Via MESI mTABLET : impression directe via des imprimantes réseau.

Via MESI mTABLET Print Service : Ce service agit comme un proxy et reçoit les demandes d'impression du mTABLET pour les envoyer à une imprimante connectée ou enregistrer les documents sous forme de fichiers PDF.

Integration: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON

Integration complète sur demande

Classification de la protection

Type de protection contre les chocs électriques : Classe II

Classification de l'appareil médical : Classe IIa

Pièces appliquées : Pièce appliquée de type B

Classification du logiciel : Classe B

Émissions RF (CIPSR 11) : Groupe 1 Classe A

Normes appliquées

EN 60601-1 Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles

EN 60601-1-2 Compatibilité électromagnétique — Exigences et essais

ISO 80601-2-56 Exigences particulières relatives à la sécurité fondamentale et aux performances essentielles des thermomètres médicaux pour mesurer la température de corps

Conditions de fonctionnement

Sonde infrarouge :

Température, en fonctionnement : 15 à 40 °C

Humidité relative : 15 à 90 % (sans condensation)

Pression durant le fonctionnement : 700 à 1 060 hPa

Indice de protection : IP42

Sonde de contact :

Température, en fonctionnement : 10 à 40 °C

Humidité relative : 15 à 90 % (sans condensation)

Pression durant le fonctionnement : 700 à 1 060 hPa

Indice de protection : IP66

Conditions de transport et de stockage

Température : -25° à 70 °C

Humidité relative : 15 à 90 % (sans condensation)

Pression atmosphérique : 500 à 1060 hPa (mbar)

Spécifications techniques MESI mTABLET

Système opérateur : MESI OS

Processeur : CPU Quad ARM Cortex A53

@ up to 1,2 GHz per core

Lecteur code barre : lecteur 1D/2D

Ecran : 1280 x 800 pixels IPS

Stockage : 8 GB, RAM : 1 GB

Connectivité : Wi-Fi 802,11 b/g/n, un câble Ethernet, un port

USB-C et 2,4 Hz Bluetooth 4,1 single band

Photo : 5 MP

Environnement : IP2 x résistant chute 90 cm

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

