

# MESI mTABLET THERMO Technical Specifications

## Misurazioni:

temperatura corporea di pazienti adulti e pediatrici

## Intervallo di misurazione

### Sonda a infrarossi:

distanza dal punto di misurazione 3 cm

Intervallo di misurazione: *Temp. della superf. cutanea:* da 34 a 42 °C / *Temp. corporea:* da 36,4 a 43,8 °C

Intervallo di misurazione esteso: *Temp. della superf. cutanea:* da 28,6 a 41,2 °C / *Temp. corporea:* da 32 a 43 °C

Intervallo di misurazione esteso: *Temp. della superf. cutanea:* da 28,6 a 41,2 °C / *Temp. corporea:* da 32 a 43 °C

### Sonda a contatto:

Intervallo di misurazione: *Temp. della superf. cutanea:* / *Temp. corporea:* da 34 a 42 °C

Intervallo di misurazione esteso: *Temp. della superf. cutanea:* / *Temp. corporea:* da 32 a 43 °C

## Precisione

### Sonda a infrarossi:

Precisione per intervallo di misurazione:  $\pm 0,3$  °C

Precisione per intervallo di misurazione esteso:  $\pm 0,4$  °C

### Sonda a contatto:

Precisione:  $\pm 0,1$  °C

Precisione per intervallo di misurazione esteso:  $\pm 0,4$  °C

## Alimentazione e batteria

### Sonda a infrarossi:

batteria ricaricabile ai polimeri di litio

Capacità: 2x620 mAh

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

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

Output: 5 V CC / 5,0 A

Numero di misurazioni con batteria carica: > 2500

Uso continuato: 19h

Tempo di ricarica per batteria scarica: circa 2h

Numero di cicli di scarica o anni dopo i quali è necessario sostituire la batteria ricaricabile: 500 cicli

### Sonda a contatto:

batteria ricaricabile ai polimeri di litio

Capacità: 15 mAh

Ricarica senza fili tramite IRT

Numero di misurazioni con batteria carica: > 120

Uso continuato: 2h

Tempo di ricarica per batteria scarica: circa 2h

Numero di cicli di scarica o anni dopo i quali è necessario sostituire la batteria ricaricabile: 500 cicli

## Stazione di ricarica

Stazione di ricarica a duplice funzione: conservazione sicura del modulo tra misurazioni e dispositivo completamente carico in qualsiasi momento.

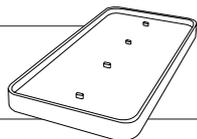
Larghezza: 400 mm

Profondità: 200 mm

Altezza: 38 mm

Peso: 675 grammi

Tipi di posizionamento: scrivania, montaggio a parete o carrello



## Dimensioni modulo

### Sonda a infrarossi:

Larghezza: 40 mm

Profondità: 41,6 mm, Altezza: 153 mm, Peso: 213 g

### Sonda a contatto:

Dimensioni: 10 mm x 9 mm

Lunghezza: 118 mm

Peso: 7,5 g



## Gestione intelligente dei dati

Accesso sicuro ai report con la piattaforma pronta all'uso - MESI mRECORDS

Opzioni di stampa:

Tramite MESI mTABLET: stampa diretta tramite stampanti di rete.

Tramite il servizio MESI mTABLET Print Service: Questo servizio funge da proxy e riceve le richieste di stampa dal mTABLET, inviandole a una stampante connessa oppure salvando i documenti come file PDF

Integrazione lista di lavoro per: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON

Integrazione personalizzata su richiesta

## Classificazione delle protezioni

Tipo di protezione contro scosse elettriche: Classe II

Classificazione dispositivo medico: Classe IIa

Parti applicate: parte applicata di tipo B

Classificazione software: Classe B

Emissioni RF (CISPR 11): Gruppo 1. Classe A

## Standard applicati

CEI EN 60601-1 Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale

CEI EN 60601-1-2 Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove

UNI ISO 80601-2-56 Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali dei termometri clinici per la misurazione della temperatura del corpo

## Condizioni operative

### Sonda a infrarossi:

Temperatura di esercizio: da 15 a 40 °C

Umidità relativa: dal 15 al 90% (senza condensazione)

Pressione durante il funzionamento: da 700 a 1060 hPa

Grado di protezione da agenti esterni: IP42

### Sonda a contatto:

Temperatura di esercizio: da 10 a 40 °C

Umidità relativa: dal 15 al 90% (senza condensazione)

Pressione durante il funzionamento: da 700 a 1060 hPa

Grado di protezione da agenti esterni: IP66

## Condizioni di trasporto e conservazione

Temperatura: da -25 a 70 °C

Umidità relativa: dal 15 al 90% (senza condensazione)

Pressione atmosferica: da 500 a 1060 hPa (mbar)

## Specifiche tecniche MESI mTABLET

Sistema operativo: MESI OS

Processore: CPU Quad ARM Cortex A53

@ fino a 1,2 GHz per core

Letto codice a barre: 1D/2D barcode imager

Schermo: 1280 x 800 px IPS

Memoria: 8 GB

RAM: 1 GB

Connettività: Wi-Fi 802.11 b/g/n, un cavo Ethernet, una porta

USB-C e 2,4 GHz Bluetooth a banda singola 4,1

Fotocamera: 5 MP

Ambiente: IP2x, 90 cm resistente alle gocce

Audio: Altoparlante mono

Sicurezza: autenticazione a due fasi, password utente o PIN

Funzionamento batterie: oltre 8 ore di uso continuativo

