

MESI mTABLET THERMO Especificaciones técnicas

Mediciones:

Temperatura corporal de pacientes adultos y pediátricos

Rango de medición

Sonda de infrarrojos:

Distancia desde el punto de medición: 3 cm

Rango de medición: *Temp. de la superf. de la piel:* 34 to 42 °C/

Temp. del cuerpo: 36,4 to 43,8 °C

Rango de medición ampliado: *Temp. de la superf. de la piel:*

28,6 to 41,2 °C/ *Temp. del cuerpo:* 32 to 43 °C

Sonda de contacto:

Rango de medición: *Temp. de la superf. de la piel/Temp. del cuerpo:* de 34 to 42 °C

Rango de medición ampliado: *Temp. de la superf. de la piel/Temp. del cuerpo:* 32 to 43 °C

Precisión

Sonda de infrarrojos:

Precisión del rango de medición: $\pm 0,3$ °C

Precisión del rango de medición ampliado: $\pm 0,4$ °C

Sonda de contacto:

Precisión: $\pm 0,1$ °C

Precisión del rango de medición ampliado: $\pm 0,4$ °C

Alimentación y batería

Sonda de infrarrojos:

Batería recargable de polímero de litio

Capacidad: 2 x 620 mAh

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

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

Salida: 5 V CC/5,0 A

Número de mediciones por carga de la batería: > 2500

Uso continuo: 19 horas

Tiempo de carga con la batería agotada: aprox. 2 horas

Número de ciclos de descarga o años tras los cuales una batería recargable debe sustituirse: 500 ciclos

Sonda de contacto:

Batería recargable de polímero de litio

Capacidad: 15 mAh

Carga inalámbrica desde IRT

Número de mediciones por carga de la batería: > 120

Uso continuo: 2 horas

Tiempo de carga con la batería agotada: aprox. 2 horas

Número de ciclos de descarga o años tras los cuales una batería recargable debe sustituirse: 500 ciclos

Placa de carga

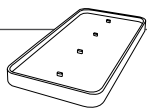
Doble finalidad de la placa de carga: almacenamiento seguro del módulo entre mediciones y dispositivo completamente cargado en todo momento.

Ancho: 400 mm; Profundidad: 200 mm

Altura: 38 mm

Peso: 675 gramos

Tipos de colocación: Escritorio, montaje en la pared o carrito



Dimensiones del módulo

Sonda de infrarrojos:

Ancho: 40 mm (1,57 pulgadas)

Profundidad: 41,6 mm (1,57 pulgadas)

Altura: 153 mm (7,05 pulgadas)

Peso: 213 g

Sonda de contacto:

Diámetro: 10 mm (0,39 pulgadas) x 9 mm (0,35 pulgadas)

Longitud: 118 mm (4,65 pulgadas)

Peso: 7,5 g



Gestión de datos inteligente

Acceso seguro a informes a través de una plataforma lista para usar: MESI mRECORDS

Opciones de impresión:

Vía MESI mTABLET: impresión directa a través de la red de impresoras

Vía MESI mTABLET Print Service: este servicio actúa como un proxy, recibiendo solicitudes de impresión desde la mTABLET y enviándolas a una impresora o guardando los archivos en formato PDF

Integración de la lista de pacientes para: DICOM, HL7, XML, GDT y JSON

Integración completa personalizada previa solicitud

Clasificación de la protección

Tipo de protección contra descargas eléctricas: Clase II

Clasificación del dispositivo médico: Clase IIa

Piezas aplicadas: pieza aplicada de tipo B

Clasificación del software: Clase B

Emisiones RF (CIPSR 11): Grupo 1. Clase A

Normas aplicadas

EN 60601-1 Requisitos generales para la seguridad

EN 60601-1-2 Compatibilidad electromagnética - Requisitos y ensayos

ISO 80601-2-56 Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los termómetros clínicos para la medición de la temperatura corporal

Condiciones de funcionamiento

Sonda de infrarrojos:

Temperatura de funcionamiento: de 15 °C a 40 °C

Humedad relativa: del 15 % al 90 % (sin condensación)

Presión durante el funcionamiento: de 700 a 1060 hPa

Grado de protección contra la penetración: IP42

Sonda de contacto:

Temperatura de funcionamiento: de 10 °C a 40 °C

Humedad relativa: del 15 % al 90 % (sin condensación)

Presión durante el funcionamiento: de 700 a 1060 hPa

Grado de protección contra la penetración: IP66

Condiciones de transporte y almacenamiento

Temperatura: de -25 °C a 70 °C

Humedad relativa: del 15 % al 90 % (sin condensación)

Presión atmosférica: de 500 a 1060 hPa (mbar)

Especificaciones técnicas de MESI mTABLET

Sistema operativo: MESI OS

Procesador: CPU Quad ARM Cortex A53

de hasta 1,2 GHz por núcleo

Lector de códigos de barras: lector de

códigos de barras 1D/2D

Pantalla: IPS de 1280 x 800 píxeles

Tamaño de la pantalla: 10,1"

Tipo de teclado: alfanumérico

español QWERTY 37 teclas

Almacenamiento: 8 GB

RAM: 1 GB

Conectividad: Wi-Fi 802.11b/g/n

y Bluetooth 4.1 de banda única de 2,4 GHz

Cámara: 5 megapíxeles

Entorno: IP2x, resistente a caídas desde 90 cm

Audio: un único altavoz

Seguridad: autenticación en 2 pasos, contraseña de usuario o PIN

Funcionamiento de la batería: más de 8 horas de uso continuo

