

MESI mTABLET TBI Especificaciones técnicas

Mediciones

Índice de presión del dedo del pie-brazo que combina métodos pletismográfico-oscilométricos y fotopletoptismográficos. Presión sanguínea sistólica del dedo del pie, presión sanguínea braquial sistólica y diastólica, y frecuencia cardíaca utilizando métodos pletismográfico-oscilométricos y fotopletoptismográficos.

Extensiones de medición*

Presión sanguínea
Presión arterial promedio
Presión sanguínea braquial bilateral
Presión sanguínea del dedo del pie

*Disponible con una actualización

Rango de medición

Presión: 0-299 mmHg (brazos)
Presión: 20-250 mmHg (dedos del pie)
Frecuencia de pulso: 30-199 lpm

Precisión

Presión: en el rango de ± 5 mmHg
Frecuencia cardíaca: en el rango de ± 5 % de lecturas
IDB: en el rango de $\pm 0,1$

Alimentación y batería

Batería recargable de polímero de litio de alta potencia
Capacidad: 1240 mAh
Chequeos por carga de batería: > 200
Tiempo de carga con la batería agotada (para cada unidad): aproximadamente 1,5 horas
Entrada: 100-240 V CA/50-60 Hz/350 mA
Salida: 5 V CC/5,0 A

Dimensiones del módulo (TBPM D)

Ancho: 40 mm
Profundidad: 40 mm
Altura: 150 mm
Peso: 244 gramos



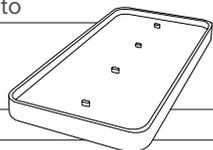
Dimensiones del módulo (CUFFMD)

Ancho: 40 mm
Profundidad: 40 mm
Altura: 150 mm
Peso: 286 gramos



Placa de carga

Doble finalidad de la placa de carga: almacenamiento seguro de los módulos entre mediciones y dispositivo totalmente cargado en todo momento
Ancho: 400 mm
Profundidad: 200 mm
Altura: 38 mm
Peso: 675 gramos
Tipos de colocación: sobre un escritorio o carrito, o con montaje en la pared



Gestión de datos inteligente

Acceso seguro a informes a través de una plataforma lista para usar: MESI mRECORDS
Servicio MESI mPRINT para imprimir de forma segura a través de la red interna y almacenamiento en .pdf directo en un ordenador local
Integración de la lista de pacientes para: DICOM, HL7, XML, GDT y JSON
Integración completa personalizada previa solicitud

Conectividad

Conectividad de datos con MTABMD (Bluetooth 2.1 + EDR)
Intervalo de frecuencia de la sección receptora: 2401,3 MHz-2480,7 MHz
Ancho de banda: 0,930 MHz
Actualizaciones remotas automáticas de software y hardware

Estándares aplicados:

EN 60601-1 Requisitos generales para la seguridad
EN 60601-1-2 Compatibilidad electromagnética - Requisitos y ensayos
EN 80601-2-30 Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de esfigmomanómetros automáticos no invasivos

Clasificación de la protección

Protección contra descargas eléctricas: Clase II
Clasificación del dispositivo médico: Clase IIa
Piezas aplicadas: pieza aplicada de tipo BF
Emisiones RF (CIPSR 11): Grupo 1. Clase B
Grado de protección IP: IP42

Condiciones de funcionamiento

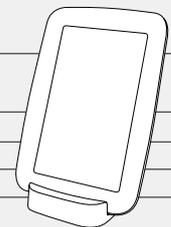
Temperatura de funcionamiento: 10°-40 °C
Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)
Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

Condiciones de transporte y almacenamiento

Temperatura:
-15°-50 °C (< 1 mes)
-15°-40 °C (< 3 meses)
-15°-25 °C (< 12 meses)
Humedad relativa: 25-85 % (sin condensación)
Presión durante el funcionamiento: 700-1060 hPa

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
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



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



CE 1304, ISO 9001 and ISO 13485 certified



CE 1304