

# MESI mTABLET ABI Especificaciones técnicas

## Mediciones

Índice de presión tobillo-brazo utilizando un método oscilométrico y pletismografía mejorados, con el algoritmo PADsense™

Frecuencia cardíaca y presión sanguínea media, sistólica y diastólica utilizando un método oscilométrico y pletismografía mejorados

## Extensiones de medición\*

Presión sanguínea

Presión arterial promedio

Presión sanguínea braquial bilateral

\*Disponibles con una actualización

## Rango de medición

Presión: 0-299 mmHg

Frecuencia de pulso: 30-199 lpm

## Precisión

Presión: en el rango de  $\pm 5$  mmHg

Frecuencia cardíaca: en el rango de  $\pm 5$  % de lecturas

ABPI: 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

Ancho: 40 mm

Profundidad: 40 mm

Altura: 150 mm

Peso: 286 gramos



## Placa de carga

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

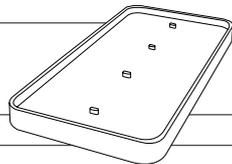
Ancho: 400 mm

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

## 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

## 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

## 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

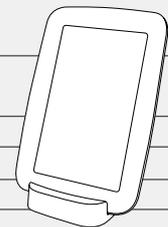
Cámara: 5 megapíxeles

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