

# MESI mTABLET SPO2 Especificaciones técnicas

## Mediciones:

Oximetría de pulso y frecuencia cardíaca

## Extensiones de medición\*

Prueba de marcha de 6 minutos

\*Disponible con una actualización

## Rango de medición

Medición del SpO2: 45-100 %

Medición de la frecuencia de pulso: 20-300 lpm

## Precisión

Pletismograma: 0-28 LSB

Pletismograma con resistencia en las vías respiratorias (Raw): 0-224 LSB

Calidad de la señal: 0-100 %

## Alimentación y batería

Batería recargable de polímero de litio de alta potencia

Capacidad: 1240 mAh

Chequeos por carga de batería: > 8000

Uso continuo: > 56 horas

Tiempo de carga con la batería agotada:  
2 horas aproximadamente

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

Salida: 5 V CC/5,0 A

## Placa de carga

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

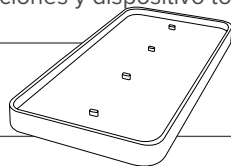
Ancho: 400 mm

Profundidad: 200 mm

Altura: 38 mm

Peso: 675 gramos

Tipos de colocación: sobre un escritorio o carrito, o con montaje en la pared



## Dimensiones del módulo

Ancho: 40 mm

Profundidad: 48 mm

Altura: 135 mm

Peso: 210 gramos



## 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

## Clasificación de la protección

Tipo de protección contra descargas eléctricas: Clase II

Clasificación del dispositivo médico: Clase IIa

Piezas aplicadas: CF

Emisiones RF (CISPR 11): Grupo 1, Clase B

Grado de protección IP: IP44

## Estándares aplicados

EN 60601-1 Requisitos generales para la seguridad

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

EN 80601-2-61 Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esenciales de pulsioxímetros para uso médico

## 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

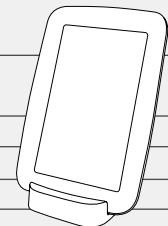
Cámara: 5 megapíxeles

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



ISO 9001 Q-1664  
ISO 13485 M-049

CE 1304, ISO 9001 and ISO 13485 certified



CE 1304