

# MESI mTABLET SPO2 Technische Spezifikationen

## Messungen:

Pulse oximetry and heart rate

## Erweiterungen für Messungen\*

6-Minuten-Gehtest

\*Mit Upgrade erhältlich

## Messbereich

SpO2-Messung: 45 – 100 %

Pulsfrequenzmessung: 20 – 300 bpm

## Genauigkeit

Plethysmogramm: 0 – 28 LSB

Roh-Plethysmogramm: 0 – 224 LSB

Signalqualität: 0 – 100 %

## Stromversorgung & Akku

Hochleistungs-Lithium-Polymer-Akku

Akku-Kapazität: 1240 mAh

Untersuchungen pro Akkuladung: >8000

Dauerbetrieb: >56h

Ladedauer des leeren Akkus:

Etwa 2 Stunden

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

Output: 5V DC/5,0A

## Ladestation

Ladestation zweifach verwendbar: sichere Aufbewahrung der Module zwischen den Messungen und jederzeit voll aufgeladenes Gerät.

Breite: 400 mm

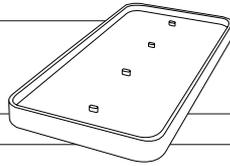
Tiefe: 200 mm

Höhe: 38 mm

Gewicht: 675 Gramm

Platzierung:

Tischaufbau, Wandmontage oder Beistellwagen



## Maße der Module

Breite: 40 mm (1,57 Zoll)

Tiefe: 48mm (1,89 inches)

Höhe: 135mm (5,31 inches)

Gewicht: 210 Gramm



## Intelligentes Datenmanagement

Sicherer Zugriff auf Berichte mit der fertig eingerichteten Plattform MESI mRECORDS

MESI mPRINT für sichere Ausdrücke im internen Netzwerk, direkte Speicherung als .pdf auf einem lokalen Computer  
Arbeitslisten integriert für: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON  
Vollständige benutzerdefinierte Integration auf Anfrage

## Schutzart

Schutz gegen Stromschlag: Klasse II

Klassifizierung medizinischer Geräte: Klasse IIa

Anwendungsteile: CF

HF-Störaussendung (CISPR 11): Gruppe 1, Klasse B

IP-Schutzart: IP44

## Angewandte Standards:

EN 60601-1 Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit

EN 60601-1-2 Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen und Prüfungen

EN 80601-2-61 Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Pulsoximetrieegeräten

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur: 10 °C bis 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 25 bis 85 % (keine Kondensation)

Betriebsdruck: 700 bis 1060 hPa

## Transport- und Lagerbedingungen

Temperatur:

-15° bis 50°C (<1 Monat)

-15° bis 40°C (<3 Monate)

-15° bis 25°C (<12 Monate)

Relative Luftfeuchtigkeit: 25 bis 85 % (keine Kondensation)

Betriebsdruck: 700 bis 1060 hPa

## MESI mTABLET technische Spezifikationen

Betriebssystem: MESI OS

“Prozessor: CPU Quad ARM Cortex A53

@ bis zu 1.2GHz pro Prozessorkern”

Barcodeleser: 1D/2D Barcode-Imager

Bildschirm: 1280 x 800 px IPS

Speicherplatz: 8 GB

RAM: 1 GB

“Vernetzung: Wi-Fi 802.11b/g/n  
und 2.4 GHz Einzelband Bluetooth 4.1”

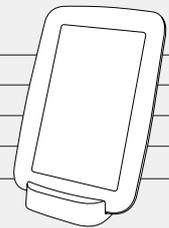
Kamera: 5 MP

Schutzart: IP2x, hält Stürze bis 90 cm aus

Audio: Mono-Lautsprecher

Sicherheit: 2-Schritt-Authentifikation, Benutzerkennwort  
oder PIN

Batteriebetrieb: mehr als 8 Stunden Dauerbetrieb



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