

# MESI mTABLET SPO2 Tehnične specifikacije

## Meritve:

Pulzna oksimetrija in srčni utrip

## Razširitev meritev\*

6-minutni test hoje

\*Na voljo pri nadgradnji

## Merilno območje:

Merjenje vrednosti SpO<sub>2</sub>: 45–100 %

Merjenje frekvence srčnega utripa: 20–300 bpm

## Natančnost

Pletizmogram: 0–28 LSB

Pletizmogram (RAW): 0–224 LSB

Kakovost signala: 0–100 %

## Napajanje in baterija

Visoko zmogljiva litij-polimerna baterija za ponovno polnjenje

Zmogljivost: 1240 mAh

Pregledi z enim polnjenjem baterije: > 8000

Neprekinjena uporaba: > 56 h

Čas polnjenja izpraznjene baterije: približno 2 uri

Vhod: 100–240 V AC / 50–60 Hz / 350 mA

Izhod: 5 V DC/5,0 A

## Polnilna postaja

Dvojna funkcija polnilne postaje: varno shranjevanje modula med neizvajanjem postopkov in ves čas popolnoma napolnjena naprava.

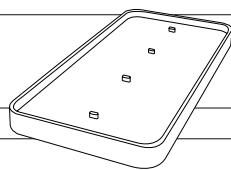
Širina: 400 mm

Globina: 200 mm

Višina: 38 mm

Teža: 675 g

Možnost namestitve:  
na mizi, steni ali vozičku



## Mere modula

Širina: 40 mm

Globina: 48 mm

Višina: 135 mm

Teža: 210 g



## Pametno upravljanje podatkov

Varen dostop do poročil z vgrajeno platformo

MESI mRECORDS

Storitev MESI mPRINT za varno tiskanje prek notranjega omrežja, neposredno shranjevanje v obliki .pdf v lokalni računalnik

Integracija delovnega seznama: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON

Popolna integracija po meri na zahtevo

## Razvrstitev zaščite

Vrsta zaščite pred udarom električnega toka: razred II

Klasifikacija medicinskega pripomočka: razred IIa

Deli, ki pridejo v stik z bolnikom: CF

RF emisije (CISPR 11): skupina 1, razred B

Zaščita pred vdorom: IP44

## Upoštevani standardi

EN 60601-1 Splošne zahteve za varnost

EN 60601-1-2 Elektromagnetna združljivost – Zahteve in preskušanje

EN 80601-2-61 Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene tehnične lastnosti pulznega oksimetra

## Pogoji obratovanja

Temperatura, obratovalna: 10–40 °C

Relativna vlažnost: 25–85 % (brez kondenza)

Tlak med delovanjem: 700–1060 hPa

## Zahteve za transport in skladiščenje:

Temperatura:

od –15 do 50 °C (< 1 mesec)

od –15 do 40 °C (< 3 meseci)

od –15 do 25 °C (< 12 mesecev)

Relativna vlažnost: 25–85 % (brez kondenza)

Tlak med delovanjem: 700–1060 hPa

## Tehnični podatki MESI mTABLET

Operacijski sistem: MESI OS

Procesor: CPU štirijedrni ARM Cortex A53

@ do 1,2 GHz na jedro

Čitalnik črtnih kod: naprava za snemanje črtni kode 1D/2D

Zaslon: 1280 x 800 px IPS

Pomnilnik: 8 GB

RAM: 1 GB

Povezljivost: Wi-Fi 802,11 b/g/n

in 2,4 GHz enopasovni Bluetooth 4.1

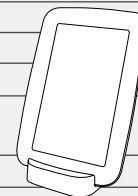
Kamera: 5 MP

Okolje: IP2x, odpornost proti padcem z 90 cm

Zvok: zvočnik, mono

Varnost: dvostopenjsko preverjanje identifikacije, uporabniško geslo ali PIN

Delovanje baterije: več kot 8 ur neprekinjene uporabe



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