

MESI mTABLET TBI Tehnične specifikacije

Meritve

Indeks palec-nadlaket združuje pletizmografsko-oscilometrične in fotopletizmografske metode.

Sistolični krvni tlak v prstu na nogi, sistolični in diastolični krvni tlak v nadlahti, srčni utrip, ki temelji na pletizmografsko-oscilometrični in fotopletizmografski metodi.

Razširitev meritev*

Krvni tlak

Povprečni krvni tlak

Dvojni krvni tlak

Krvni tlak v prstu na nogi

*Na voljo pri nadgradnji

Merilno območje

Tlak: 0–299 mm Hg (roke)

Tlak: 20–250 mm Hg (prsti na nogi)

Srčni utrip: 30–199 bpm

Natančnost

Tlak: znotraj ± 5 mm Hg

Srčni utrip: znotraj ± 5 % odčitkov

Indeks palec-nadlaket: znotraj $\pm 0,1$

Napajanje in baterija

Visoko zmogljiva litij-polimerna baterija za ponovno polnjenje

Zmogljivost: 1240 mAh

Pregledi z enim polnjenjem baterije: > 200

Čas polnjenja izpraznjene baterije (za vsako enoto): približno 1,5 ure

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

Izhod: 5 V DC/5,0 A

Mere modula (TBPM D)

Širina: 40 mm

Globina: 40 mm

Višina: 150 mm

Teža: 244 g



Mere modula (CUFFMD)

Širina: 40 mm

Globina: 40 mm

Višina: 150 mm

Teža: 286 g



Polnilna postaja

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

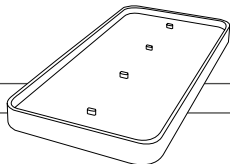
Širina: 400 mm

Globina: 200 mm

Višina: 38 mm

Teža: 675 g

Možnosti namestitve: na mizi, steni ali vozičku



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 za: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON

Full custom integration upon request

Povezljivost

Povezljivost podatkov z MTABMD (Bluetooth 2.1 + EDR)

Sprejemanje

Frekvenčno območje: 2401,3–2480,7 MHz

Pasovna širina: 0,930 MHz

Samodejne posodobitve programske in strojne opreme na daljavo

Upoštevani standardi:

EN 60601-1 Splošne zahteve za varnost

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

EN 80601-2-30 Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene tehnične lastnosti avtomatiziranih neinvazivnih sfigmomanometrov

Razvrstitev zaščite

Zaščita pred udarom električnega toka: razred II

Razvrstitev medicinskega pripomočka: razred IIa

Deli, ki pridejo v stik z bolnikom: del, ki pride v stik z bolnikom, tipa BF

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

Zaščita pred vdorom: IP42

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 črtnih 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

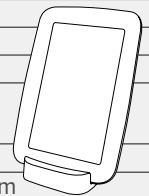
Kamera: 5 MP

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

CE 1304, ISO 9001
and ISO 13485
certified