

MESI mTABLET SPO2 Specifiche tecniche

Misurazioni

Pulsiossimetria e battito cardiaco

Estensioni misurazioni*

Test del cammino in 6 minuti

*Disponibile con upgrade

Intervallo di misurazione

Misurazione SpO2: 45 – 100 %

Misurazione frequenza pulsazione: 20 – 300 bpm

Precisione

Pletismografo: 0 – 28 LSB

Pletismografo: 0 – 224 LSB

Qualità del segnale: 0 – 100 %

Carica e batteria

Batteria al litio-polimero ad elevato potere ricaricabile

Capacità: 1240 mAh

Esaminazioni per una carica di batteria: > 8000

Uso continuato: > 56h

Tempo di ricarica per batteria scarica:

Circa 2 ore

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

Output: 5V DC/5.0A

Stazione di ricarica

Funzione duale della stazione di ricarica: alloggiamento sicuro del modulo tra misurazioni e dispositivo totalmente carico in qualsiasi momento.

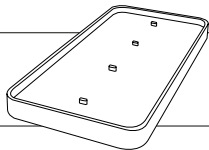
Larghezza: 400 mm

Profondità: 200 mm

Altezza: 38 mm

Peso: 675 grammi

Tipi di posizionamenti: Scrivania, montaggio a parete o carrello



Dimensioni modulo

Larghezza: 40 mm (1,57 pollici)

Profondità: 48 mm (1,89 pollici)

Altezza: 135 mm (5,31 pollici)

Peso: 210 grammi



Gestione smart dei dati

Accesso sicuro ai report con la piattaforma pronta all'uso

MESI mRECORDS

Servizio MESI mPRINT per stampa sicura attraverso la rete interna, archiviazione pdf sicura su un computer locale

Integrazione lista di lavoro per: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON

Integrazione personalizzata su richiesta

Classificazione protezione

Tipo di protezione contro scosse elettriche: Classe II

Classificazione dispositivo medico: Classe IIa

Parti applicate: CF

Emissioni RF (CIPSR11): Gruppo 1, Classe B

Protezione ingresso: IP44

Standard applicati

EN 60601-1 Requisiti generali di sicurezza

EN 60601-1-2 compatibilità elettromagnetica - Requisiti e test

EN 80601-2-61 requisiti particolari per la sicurezza di base e l'esecuzione essenziale dell'attrezzatura del pulsiossimetro

Condizioni di operatività

Temperatura di operatività: Da 10° a 40° C

Umidità relativa: Da 25 a 85% (nessuna condensazione)

Pressione durante il funzionamento: Da 700 a 1060 hPa

Condizioni di trasporto e conservazione

Temperatura:

-15° a 50°C (< 1 mese)

-15° a 40°C (< 3 mesi)

-15° a 25°C (< 12 mesi)

Umidità relativa: Da 25 a 85% (nessuna condensazione)

Pressione durante il funzionamento: Da 700 a 1060 hPa

Specifiche tecniche MESI mTABLET

Sistema operativo: MESI OS

Processore: CPU Quad ARM Cortex A53

@ fino a 1,2GHz per core

Letture codice a barre: 1D/2D barcode imager

Schermo: 1280 x 800 px IPS

Memoria: 8 GB

RAM: 1 GB

Connettività: Wi-Fi 802.11b/g/n

e 2,4 GHz Bluetooth a banda singola 4.1

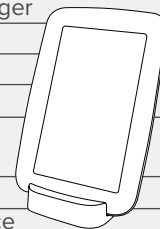
Fotocamera: 5 MP5

Ambiente: IP2x, 90 cm resistente alle gocce

Audio: Altoparlante mono

Sicurezza: autenticazione a due fasi, password utente o PIN

Funzionamento batterie: oltre 8 ore di uso continuativo



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