

MESI mTABLET BP Specifiche tecniche

Misurazioni

Battito cardiaco e pressione sistolica, diastolica e principale utilizzando un metodo di oscillometria migliorato e pletismografo

Estensioni misurazioni*

Pressione arteriosa media
Pressione sanguigna doppia

*Disponibile con upgrade

Intervallo di misurazione

Pressione: Da 0 a 299 mmHg
Intervallo di pulsazione: Da 30 a 199 bpm

Precisione

Pressione: Entro ± 5 mmHg
Battito cardiaco: Entro ± 5 % di lettura

Carica e batteria

Batteria al litio-polimero ad elevato potere ricaricabile
Capacità: 1240 mAh
Esaminazioni per una carica di batteria: > 200
Tempo di ricarica per una batteria scarica (per ogni unità) circa 1 ora e mezza
Input: 100-240V AC / 50-60Hz / 350mA
Output: 5V DC / 5.0A

Dimensioni modulo

Larghezza: 40 mm (1.57 pollici)
Profondità: 40 mm (1.57 pollici)
Altezza: 150 mm (5.91 pollici)
Peso: 286 grammi

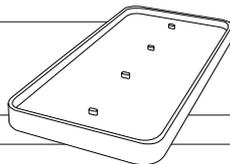


Stazione di ricarica

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



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

Connettività

Connettività dati con MTABMD (Bluetooth 2.1 + EDR)
Sezione di ricezione
Intervallo di frequenza: 2401.3 MHz – 2480.7 MHz
Ampiezza di banda: 0.930MHz
Aggiornamenti remoti automatici di software e hardware

Classificazione protezione

Protezione contro scosse elettriche: Class II
Classificazione dispositivo medico: Classe IIa
Parti applicate: Parte applicata di tipo BF
Emissioni RF (CIPSR 11): Gruppo 1. Classe B
Protezione ingresso: IP42

Standard applicati

EN 60601-1 Requisiti generali di sicurezza
EN 60601-1-2 Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e test
EN 80601-2-30 Requisiti particolari per la sicurezza di base e l'operatività essenziale di sfigmomanometri automatici non invasivi

Condizioni di operatività

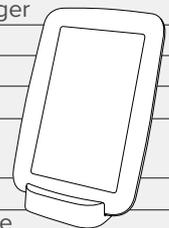
Temperatura di operatività: Da 10° a 40° C
Umidità relativa: Da 25 a 85% (nessuna condensazione)
Pressione durante il funzionamento: Da 700 a 1060 hPa

Condizioni di trasporto e conservazione

Temperatura:
-15° a 50°C (<1 mesi)
-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
Lettore 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 MP
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
certified



CE 1304