

# MESI mTABLET ABI Specifiche tecniche

## Misurazioni

Indice di pressione caviglia-braccio con l'applicazione del metodo oscillometrico migliorato e della pletismografia, con l'algoritmo PADsense™

Battito cardiaco e pressione sanguigna sistolica, diastolica e media con l'applicazione del metodo oscillometrico migliorato e della pletismografia

## Estensioni di misurazione\*

Pressione sanguigna braccio

Pressione arteriosa media

Pressione sanguigna doppia

\*Disponibile con upgrade

## Range di misurazione

Pressione: da 0 a 299 mmHg

Frequenza cardiaca: da 30 a 199 bpm

## Accuratezza

Pressione: Entro  $\pm 5$  mmHg

Battito cardiaco: Entro  $\pm 5$  % dei rilevamenti

ABPI: Entro  $\pm 0.1$

## Alimentazione e batterie

Batteria ricaricabile ai polimeri di litio ad alta potenza

Capacità: 1240 mAh

Esami per carica di batteria: >200

Tempo di ricarica per batteria vuota (per ogni unità): circa 1,5 ore

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

Output: 5V CC / 5.0A

## Dimensioni del modulo

Larghezza: 40 mm

Profondità: 40 mm

Altezza: 150 mm

Peso: 286 grammi



## Stazione di ricarica

Stazione di ricarica con doppia funzione: luogo sicuro dove riporre il modulo tra una misurazione e l'altra e dispositivo completamente carico in ogni momento.

Larghezza: 400 mm

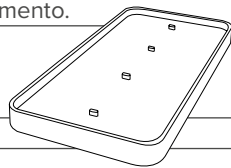
Profondità: 200 mm

Altezza: 38 mm

Peso: 675 grammi

Tipi di posizionamento:

Scrivania, montato su parete o carrello



## Gestione intelligente dei dati

Accesso sicuro alle relazioni con la piattaforma all'avanguardia - MESI mRECORDS

Servizio MESI mPRINT per la stampa sicura attraverso la rete interna, salvataggio diretto in PDF sul computer locale

Integrazione liste di lavoro per: DICOM, HL7, XML,

GDT, JSON

Integrazione completa su richiesta

## Connettività

Connessione dati con MTABMD (Bluetooth 2.1 + EDR)

Sezione di ricezione

Gamma di frequenza: 2401.3 MHz – 2480.7 MHz

Larghezza di banda: 0,930MHz

Update remoti automatici di software e hardware

## Classificazione della protezione

Protezione da scosse elettriche: Classe II

Classificazione del dispositivo medico: Classe IIa

Parti applicate: Parte applicata di tipo BF

Emissioni RF (CISPR 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 speciali per la sicurezza di base e prestazioni essenziali degli sfigmomanometri automatizzati e non invasivi

## Condizioni di funzionamento

Temperatura in funzionamento: da 10° a 40°C

Umidità relativa: da 25 a 85% (senza condensa)

Pressione durante il funzionamento: da 700 a 1060 hPa

## Condizioni di trasporto e stoccaggio

Temperatura:

da -15° a 50°C (<1 mese)

da -15° a 40°C (<3 mesi)

da -15° a 25°C (<12 mesi)

Umidità relativa: da 25 a 85% (senza condensa)

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

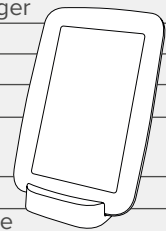
Fotocamera: 5 MP5

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