

MESI mTABLET Thermo Technische Angaben

Messungen:

Körpertemperatur bei erwachsenen und pädiatrischen Patienten

Messbereich

Infrarot-Sonde:

Entfernung zum Messpunkt: 3 cm

Messbereich: *Hautoberflächentemp.*: 34 °C bis 42 °C

Körpertemp.: 36,4 °C bis 43,8 °C

Erweiterter Messbereich: *Hautoberflächentemp.*: 28,6 °C bis 41,2 °C

Körpertemp.: 32 °C bis 43 °C

Kontaktsonde:

Messbereich: *Hautoberflächentemp./Körpertemp.*: 34 °C bis 42 °C

Erweiterter Messbereich: *Hautoberflächentemp./Körpertemp.*:

32 °C bis 43 °C

Genauigkeit

Infrarot-Sonde:

Genauigkeit im Messbereich: $\pm 0,3$ °C

Genauigkeit im erweiterten Messbereich: $\pm 0,4$ °C

Kontaktsonde:

Genauigkeit: $\pm 0,1$ °C

Genauigkeit im erweiterten Messbereich: $\pm 0,4$ °C

Stromversorgung & Akku

Infrarot-Sonde:

Aufladbarer Lithium-Polymer-Akku

Akku-Kapazität: 2x620 mAh

AC/DC-Adapter NEO030.0-I-X-05

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

Output: 5 V DC / 5.0 A

Anzahl der Messungen pro Akkuladung: >2500

Dauerbetrieb: 19h

Ladedauer des leeren Akkus: ca. 2 Std.

Anzahl der Entladezyklen oder Jahre, nach denen der Akku ersetzt werden muss: 500 Zyklen

Kontaktsonde:

Aufladbarer Lithium-Polymer-Akku

Akku-Kapazität: 15 mAh

Kabelloses Aufladen des Infrarotthermometers

Anzahl der Messungen pro Akkuladung: >120

Dauerbetrieb: 2h

Ladedauer des leeren Akkus: ca. 2 Std.

Anzahl der Entladezyklen oder Jahre, nach denen der Akku ersetzt werden muss: 500 Zyklen

Ladestation

Doppelfunktion der Ladestation: sichere Aufbewahrung des Moduls zwischen den Messungen und jederzeit voll geladenes Gerät.

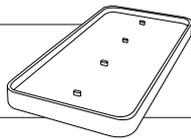
Breite: 400 mm

Tiefe: 200 mm

Höhe: 38 mm

Gewicht: 675 Gramm

Platzierung: Schreibtisch, Wandhalterung oder Trolley



Maße des Moduls

Infrarot-Sonde:

Breite: 40 mm (1,57 Zoll)

Tiefe: 41,6 mm (1,57 Zoll)

Höhe: 153 mm (7,05 Zoll)

Gewicht: 213 g

Kontaktsonde:

Fi: 10 mm (0,39 Zoll) X 9 mm (0,35 Zoll)

Länge: 118 mm (4,65 Zoll)

Gewicht: 7,5 g



Intelligentes Datenmanagement

Sicherer Zugriff auf Berichte von der fertig eingerichteten Plattform — MESI mRECORDS

Druckoptionen:

Über das MESI mTABLET: Direktes Drucken über Netzwerkdrucker.

Über den MESI mTABLET Print Service: Dieser Dienst fungiert als Proxy und empfängt Druckaufträge vom mTABLET. Er sendet diese entweder an einen verbundenen Drucker oder speichert die Dokumente als PDF-Dateien.

Arbeitslisten integriert für: DICOM, HL7, XML, GDT, JSON

Vollständige benutzerdefinierte Integration auf Anfrage

Schutzart

Schutz gegen Stromschlag: Klasse II

Klassifizierung medizinischer Geräte: Klasse IIa

Anwendungsteile: Verwendetes Teil Typ B

Software-Klassifizierung: Klasse B

HF-Störaussendung (CISPR 11): Gruppe 1. Klasse A

Angewandte Standards

EN 60601-1 Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit

EN 60601-1-2 Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen und Prüfungen

ISO 80601-2-56 Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Thermometern zum Messen der Körpertemperatur

Betriebsbedingungen

Infrarot-Sonde:

Betriebstemperatur: 15 °C bis 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 15 bis 90 % (keine Kondensation)

Betriebsdruck: 700 bis 1060 hPa

IP-Schutzart IP42

Kontaktsonde:

Betriebstemperatur: 10 °C bis 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 15 bis 90 % (keine Kondensation)

Betriebsdruck: 700 bis 1060 hPa

IP-Schutzart IP66

Transport- und Lagerbedingungen

Temperatur: -25 °C bis 70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 15 bis 90 % (keine Kondensation)

Atmosphärischer Druck: 500 bis 1060 hPa (mbar)

Technische Spezifikationen des MESI mTABLET

Betriebssystem: MESI OS

Prozessor: CPU Quad ARM Cortex A53

@ bis zu 1.2 GHz per Kern

Barcodeleser: 1D/2D Barcode-Imager

Bildschirm: 1280 x 800 px IPS

Speicherplatz: 8 GB

RAM: 1 GB

Vernetzung: Wi-Fi 802.11 b/g/n, ein Ethernet-Kabel, ein USB-C-Anschluss und 2.4 GHz Einzelband Bluetooth 4.1

Kamera: 5 MP

Schutzart: IP2x, hält Stürze bis 90 cm aus

Audio: Mono-Lautsprecher

Sicherheit: 2-Schritt-Authentifikation, Benutzerkennwort oder PIN

Batteriebetrieb: mehr als 8 Stunden Dauerbetrieb

