

Infrarotthermometer

> SAUERMANN Typ Si-TI3



Si-TI3

Infrarotthermometer



Optik D.S 12:1



Einstellbarer Emissionsgrad



LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung



Transporttasche



Si-HVACR Measurement MobileApp



Technische Spezifikationen

Parameter	Maßeinheiten	Genauigkeiten*	Messbereiche	Auflösung
Infrarottemperatur	°C / °F	$\pm(2\% \text{ des Werts } +2^{\circ}\text{C})$ $\pm(-2\% \text{ des Werts } +4,3^{\circ}\text{F})$ von -40 bis 32°F $\pm(2\% \text{ des Werts } +3^{\circ}\text{F})$ von 32 bis 932°F	von -40 bis +500°C von -40 bis +932°F	0,1°C 0,1°F
Umgebungstemperatur**	°C / °F	-	von 0 bis 50°C von 32 bis 122°F	0,1°C 0,1°F

Dieses Infrarot-Thermometer ist nur für kurze oder mittlere Distanzen geeignet.

* Unter Laborbedingungen ermittelt, die in diesem Dokument angegebenen Genauigkeiten werden unter der Voraussetzung eingehalten, dass entsprechende Kompensation erfolgt beziehungsweise identische Bedingungen vorliegen.

** Nur mit der Anwendung erzielbar.

Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

App Store is a service mark of Apple Inc.

Allgemeine Eigenschaften

Emissionsgrad	Einstellbar von 0,10 bis 1,0 (voreingestellt auf 0,95)
Antwortzeit T_{90}	1 Sekunde
Optik	D.S 12:1
Laservisier	1 Punkt
Display	Integriertes dreizeiliges Display, einfarbig mit Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse	ABS-PC
Tasten	1 Taste Modus, 1 Taste Einheit, 1 Taste Sperre und 1 Taste Messung
Normen und Richtlinien	2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/53/EU RED
Stromversorgung	2 Alkalibatterien LR03 AAA 1,5 V
Batterielaufzeit	14 Stunden* (ohne Hintergrundbeleuchtung)
Drahtlose Datenübertragung	Frequenzbereich von 2402 MHz bis 2480 MHz mit Sendeleistung von 0 dBm. Reichweite: bis zu 15 m (98 ft), je nach Signalstärke des Smartphones Mindestkonfiguration: Android 5.0, iOS 12.4, BLE 4.0
Umgebungsbedingungen	Luft und inerte Gase
Nutzungsbedingungen	Von 0 bis +50°C (32 – 122°F) Unter nicht kondensierenden Bedingungen Höhe: von 0 bis 2 000 m (6 561')
Lagertemperatur	Von -10 bis +60°C (14 – 140°F)
Selbstabschaltung	15 Sekunden
Gewicht (mit Batterien)	145 g (5,1 oz)

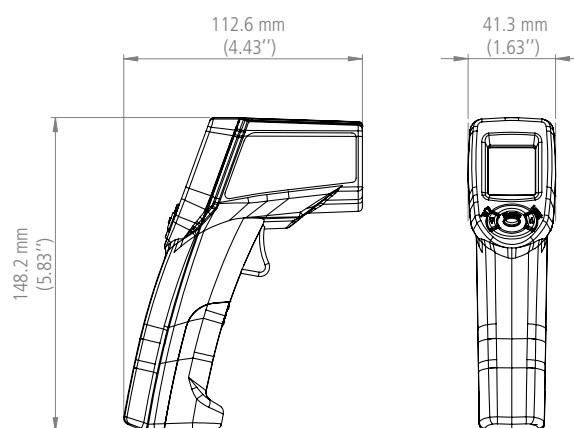
* Batterielaufzeit bei 20°C (68°F) mit Alkalibatterien.

Si-HVACR Measurement MobileApp

Die Si-HVACR Measurement MobileApp gestattet dem Benutzer die Darstellung und Aufzeichnung der Messungen in Echtzeit. Wichtigste Funktionen:

- Gut lesbare Darstellung der verschiedenen Parameter
- Zugriff auf Messwerthistorie und gespeicherte Grafiken
- Berichterstellung (PDF, CSV oder XML) mit der Möglichkeit, bis zu vier Fotos hinzuzufügen

Abmessungen



Lieferumfang

- Konformitätszertifikat
- Schnellstartanleitung
- 2 Alkalibatterien LR03 AAA 1,5 V
- Transporttasche

Gewährleistung

Für die Geräte bestehen zwei Jahre Gewährleistung auf alle Herstellungsfehler.



electro-mation
... Luftmesstechnik

ELECTRO-MATION GmbH
Münsterstr. 23-25
22529 Hamburg
GERMANY

Tel. 040 / 850-2320
Fax 040 / 850-4114
info@electro-mation.de
www.electro-mation.de

