

TECHNISCHES DATENBLATT

# Si-HH3

## Thermo-Hygrometer



LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung



Rechnerische Werte für den mobilen Einsatz



Magnete an der Rückseite für einfache Befestigung



Transporttasche



Si-HVACR Measurement MobileApp



### Technische Spezifikationen

Parameter	Maßeinheiten	Genauigkeiten*	Messbereiche	Auflösung
Relative Feuchte	% rel. Feuchte	±2 % rel. Feuchte bei 25°C (5 bis 95 % rel. Feuchte)	von 0 bis 100 % rel. Feuchte	0,1 % rel. Feuchte
Taupunkt**	°C <sub>Td</sub> / °F <sub>Td</sub>	-	von -40 bis +60°C <sub>Td</sub> von -40 bis 140°F <sub>Td</sub>	0,1°C <sub>Td</sub> / 0,1°F <sub>Td</sub>
Absolute Feuchte***	g/m <sup>3</sup>	-	von 0 bis 600 g/m <sup>3</sup>	0,1 g/m <sup>3</sup>
Enthalpie***	kJ/kg	-	von 0 bis 10 000 kJ/kg	0,1 kJ/kg
Mischungsverhältnis***	g/kg	-	von 0 bis 10 000 g/kg	0,1 g/kg
Feuchttemperatur**	°C <sub>Tw</sub> / °F <sub>Tw</sub>	-	von 0 bis 60°C <sub>Tw</sub> von 32 bis 140°F <sub>Tw</sub>	0,1°C <sub>Tw</sub> / 0,1°F <sub>Tw</sub>
Temperatur	°C, °F	±0,5°C ±0,9°F	von -20 bis +60°C von -4 bis 140°F	0,1°C / 0,1°F

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

\*\* Rechnerische Werte.

\*\*\* Rechnerische Werte, 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

Messelement	Hygrometer: kapazitiver Sensor Temperatur: NTC
Display	Integriertes zweizeiliges LCD-Display mit 7 Segmenten, einfarbige Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse	ABS-PC und TPE, IP20
Tasten	1 Taste ON/OFF + Hintergrundbeleuchtung 1 Taste Werte Hold/Min/Max/Aktueller Wert
Normen und Richtlinien	2011/65/EU RoHS II (EU)2015/863; 2012/19/EU WEEE; 2014/53/EU RED
Stromversorgung	3 Alkalibatterien LR03 AAA 1,5 V
Batterielaufzeit	250 Stunden* (ohne Hintergrundbeleuchtung und ohne drahtlose Datenübertragung)
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 -10 bis +60°C (14 – 140°F) Unter nicht kondensierenden Bedingungen Höhe: von 0 bis 2 000 m (6 561')
Lagertemperatur	Von -20 bis +70°C (-4 – 158°F)
Selbstabschaltung	10 Minuten (lässt sich abschalten)
Gewicht (mit Batterien)	200 g (7 oz)

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

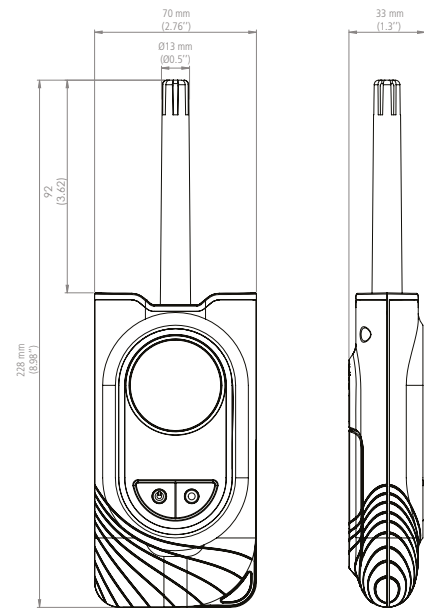
## Si-HVACR Measurement MobileApp

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
- 3 Alkalibatterien LR03 AAA 1,5 V
- Transporttasche