

TECHNISCHES DATENBLATT

Si-VW3

Thermo-Flügelradanemometer



Messung von Luftgeschwindigkeit und -volumenstrom



Großer Flügelradensensor mit Kabellänge 2 m (78,74")



LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung



Magnete an der Rückseite für einfache Befestigung + Transporttasche



Si-HVACR Measurement MobileApp



Technische Spezifikationen

Parameter	Maßeinheiten	Genauigkeiten*	Messbereiche	Auflösung
Luftgeschwindigkeit	m/s, km/h, fpm, mph	±(3 % des Werts +0,1 m/s) von 0,4 bis 3 m/s ±(1 % des Werts +0,3 m/s) von 3 bis 30 m/s ±(3 % des Werts +19,7 fpm) von 78,8 bis 590,6 fpm ±(1 % des Werts +59,1 fpm) von 590,6 bis 5 905,5 fpm	von 0,4 bis 30 m/s von 78,7 bis 5 905 fpm	0,01 m/s von 0,4 bis 5 m/s 0,1 m/s von 5 bis 30 m/s 0,1 fpm von 0 bis 984,2 fpm 1 fpm von 984,2 bis 5 905 fpm
Luftvolumenstrom**	m³/h, m³/min, m³/s, cfm	-	von 0 bis 9 999 m³/h von 0 bis 9 999 m³/min von 0 bis 9 999 m³/s von 0 bis 9 999 cfm	1 m³/h 0,01 m³/min 0,001 m³/s 0,1 cfm
Temperatur	°C, °F	±0,5°C ±0,9°F	von -10 bis 60°C von 14 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, ausschließlich mit der Anwendung erzielbar. Der Luftvolumenstrom wird anhand der vom Benutzer angegebenen Oberfläche berechnet. Die Genauigkeit des Ergebnisses hängt ab von der Genauigkeit der vom Benutzer angegebenen Oberfläche.

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

App Store is a service mark of Apple Inc.

Allgemeine Eigenschaften

Messelement	Luftgeschwindigkeit: optische Detektion Temperatur: NTC
Display	Integriertes zweizeiliges LCD-Display mit 7 Segmenten, einfarbige Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse	ABS-PC und TPE, IP54
Tasten	1 Taste ON/OFF + Hintergrundbeleuchtung 1 Taste Hold/Min/Max/Live + Einheit
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	120 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 0 bis +40°C (32 – 104°F) Unter nicht kondensierenden Bedingungen Höhe: von 0 bis 2 000 m (6 561')
Lagertemperatur	Von -20 bis +60°C (-4 – 140°F)
Selbstabschaltung	10 Minuten (lässt sich abschalten)
Gewicht (mit Batterien und Sonde)	318 g (11,2 oz)

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

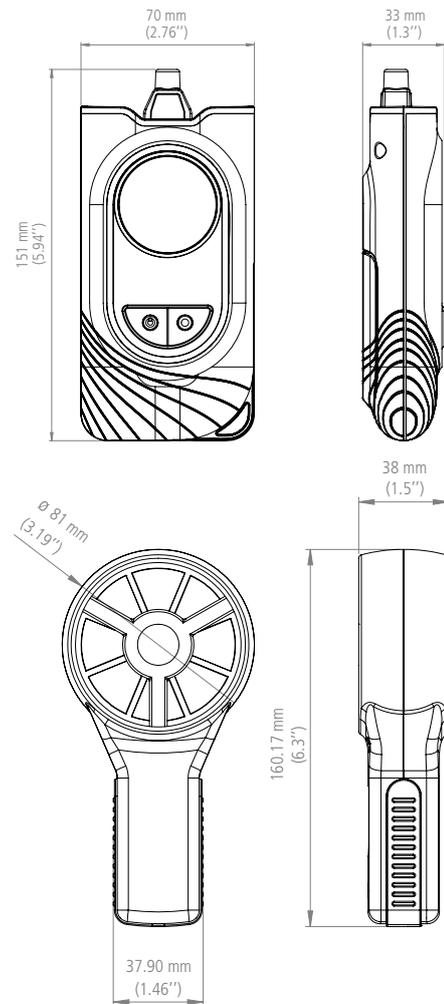
Si-HVACR Measurement MobileApp

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