

Produktübersicht

Praktisch und einfach zu benutzen: unsere HKL-Messinstrumente





DIE BEDIENERFREUNDLICHEN HKL-MESSINSTRUMENTE

Einfach praktisch



Seit mehr als 40 Jahren entwickelt, fertigt und vertreibt Sauermann Produkte und Dienstleistungen für Kunden in HKL-Technik und Industrie.

Die Gruppe beschäftigt sich insbesondere mit der Detektion, Messung und Kontrolle der Innenraumluftqualität für die HKL-Branche.

Wir bieten eine umfassende Palette leicht zu benutzender Instrumente: Thermometer mit zwei Sensoren (Si-TT3), Infrarotthermometer (Si-TI3), Thermo-Hygrometer (Si-HH3), Thermo-Flügelradanemometer (Si-VV3), Thermo-Anemometer mit Hitzdraht (Si-VH3) und digitales Differenzdruckmanometer (Si-PM3).

Mithilfe dieser Instrumente lässt sich eine Vielzahl von Parametern messen: Temperatur, relative Feuchte, Druck, Luftgeschwindigkeit und Luftvolumenstrom.

Zur Vervollständigung dieser Produktreihe bieten wir mit der Si-HVACR Measurement MobileApp eine einfach zu nutzende App, die mittels einer Bluetooth®-Verbindung die Messdaten direkt auf Ihrem Smartphone oder Tablet anzeigt.





LCD-Display
mit Hintergrundbeleuchtung



Gerät mit geringem
Energieverbrauch



Magnete an der Rückseite
für einfache Befestigung



Transporttasche



Von der mobilen App
berechnete Werte



Teleskopsonde
mit Zweifachgraduierung



Luftgeschwindigkeit
und -volumenstrom
mit Pitotrohr
(optional)



Große Flügelradsonde
mit 2 Meter Kabel



Einstellbarer Emissionsgrad



Si-HVACR Measurement MobileApp

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

Wichtigste Funktionen:

- Gut lesbare Darstellung der verschiedenen Parameter.
- Zugriff auf Messwerte der Vergangenheit und gespeicherte Grafiken (Durchschnitt, Min./Max. Werte, usw.).
- Erstellung von Protokollen (PDF, CSV oder XML) mit der Möglichkeit, bis zu vier Fotos hinzuzufügen.



 **Bluetooth®**



GET IT ON
 **Google Play**

 **Download on the
App Store**

Technische Spezifikationen

Das Messen von HKL-Parametern
war noch nie so einfach



Si-PM3

Si-HH3

Si-TT3

Si-TI3

Si-VV3

Si-VH3

| | | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Druckdifferenz | ✓ | - | - | - | - | - |
| Luftgeschwindigkeit und -volumenstrom mit Pitotrohr (optional) | ✓ | - | - | - | - | - |
| Relative Feuchte | - | ✓ | - | - | - | - |
| Taupunkt | - | ✓ | - | - | - | - |
| Absolute Feuchte | - | ✓ | - | - | - | - |
| Enthalpie | - | ✓ | - | - | - | - |
| Mischungsverhältnis | - | ✓ | - | - | - | - |
| Feuchttemperatur | - | ✓ | - | - | - | - |
| NTC-Temperatur | - | ✓ | - | - | ✓ | ✓ |
| K-Thermoelement-Temperatur | - | - | ✓ | - | - | - |
| Infrarottemperatur | - | - | - | ✓ | - | - |
| Umgebungstemperatur | - | ✓ | - | ✓ | - | - |
| Luftgeschwindigkeit | - | - | - | - | ✓ | ✓ |
| Luftvolumenstrom | - | - | - | - | ✓ | ✓ |
| Transporttasche | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Magnete an der Rückseite | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| Selbstabschaltung | 10 Minuten | 10 Minuten | 10 Minuten | 15 Sekunden | 10 Minuten | 10 Minuten |
| Batterielaufzeit | 170 Stunden | 250 Stunden | 400 Stunden | 14 Stunden | 120 Stunden | 20 Stunden |
| Bluetooth® 4.0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mobilanwendung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gewährleistung | 2 Jahre | 2 Jahre | 2 Jahre | 2 Jahre | 2 Jahre | 2 Jahre |