

TECHNISCHES DATENBLATT

SI-AQ COMFORT

**Handgerät zur Überwachung
von Raumluftqualität
Für Raumluftanalysen in Büros, Wohnräumen,
Schulen usw.**

Präzise – zuverlässig – robust – schnell

- Gewerbliches Handgerät zur Raumluftanalyse
- Datenaufzeichnung in Echtzeit
- Pumpe zur Probenerfassung integriert und ununterbrochen laufend
- Kompaktes Handgerät
- Großer interner Speicher (für 2.000 Messungen)
- Magnetschutz aus Kautschuk
- WLAN-Druckeranschluss optional
- Abgesetzter Messfühler optional



CO₂, CO, Temperatur, rel. Feuchte, Kühlgrenztemperatur, Taupunkt, Atmosphärendruck



Kapazitätsstarker Akku, Ladegerät im Lieferumfang



Benutzerfreundliches Bedienungs Menü



Optionale PC-App „Si-AQ PCSoft“ mit USB-Kabel

Messwert	Zelle	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
CO ₂	NDIR	0 - 5.000 ppm	1 ppm	±2 % vom Ablesewert ±10 ppm
CO	Elektrochemisch	0 - 200,0 ppm	0,1 ppm	±1 % vom Ablesewert ±0,2 ppm
Rel. Feuchte	TFC	5 - 95 %	0,1 %	±2 % rel. Feuchte
Raumtemperatur	Pt100	-40 - 257 °F -40 - 125 °C	0,1 °F 0,1 °C	±0,4 °F (32 - 140 °F) ±0,4 °C (0 - 60 °C)
Umgebungsdruck	Festkörper	260 - 1.260 mbar	1 mbar	±2 mbar
Thermoelementtemperatur T1, Typ K	Tc K	0 - 2.000 °F 0 - 1.100 °C	1 °F 1 °C	5 °F / 3 °C oder 2 % vom Ablesewert
Luftgeschwindigkeit	Berechnet	0 - 300 ft/s 0 - 91 m/s	1 ft/s 1 m/s	-
Elektromagnetische Verträglichkeit	NF EN 61326-1 (Tragbare Prüf- und Messgerät)			

Si-AQ-Comfort-Kit Kit 2 Kit 3 Kit 4

CO ₂	✓	✓	✓
CO			✓
Raumtemperatur	✓	✓	✓
Umgebungsdruck		✓	✓
Rel. Feuchte, Kühlgrenztemperatur, Taupunkt		✓	✓
Bluetooth®		✓	✓
Interner Speicher (Anzahl Messungen)	2.000	2.000	2.000
Softwarekit PC			✓
Transportbeutel		✓	✓

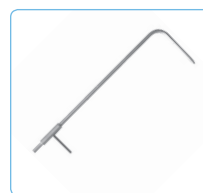
Im Lieferumfang aller Si-AQ-Comfort-Kits enthalten:

- Pumpe zur Probenerfassung integriert und ununterbrochen laufend
- Differenzdruckmessung
- Differenztemperaturmessung
- Kapazitätsstarker Akku, Ladegerät im Lieferumfang
- Zertifikat für Kalibrierung ab Werk
- Kurzanleitung

Optionales Zubehör



Bluetooth®-Drucker
(Si-AQ-BT-Drucker)



Pitotrohr zur Messung der Luftgeschwindigkeit
(Si-AQ-Pitotrohr)

