

IAQ-Monitor in Echtzeit für Luftqualitätsanalyse

> **SAUERMANN Typ SI-AQ PRO**

SI-AQ PRO

**Neueste Technik im IAQ-Monitoring
mit Echtzeit Datenerfassung für
die komplette Luftqualitätsanalyse**

Genau / Zuverlässig / Robust / Schnell

- Bis zu 3 Gase
- Temp., %RH, & Luftdruck inklusive
- Echtzeit Daten Logging
- Interne Probenahmepumpe
- Großer interner Speicher
- Schutzhülle mit Magnet
- Optionaler kabelloser Drucker
- Optionale Handsonde



Bis zu 3 Gase wählbar:
CO₂, CO, NO₂, NO, O₂, SO₂,
H₂S, Formaldehyd



**Langlebiger
wiederaufladbarer Akku &
AC Ladegerät**



Leicht & Robust



**Si-AQ PCSoft PC Software
& USB Kabel**

Parameter	Sensor	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Relative Feuchte	TFC	5 - 95 %	0.1 %	±2%RH
Umgebungstemp.	Pt100	-40 to 257 °F -40 to 125 °C	0.1 °F 0.1 °C	±0.4 °F (32 - 140 °F) ±0.4 °C (0 - 60 °C)
Luftdruck	Halbleiter	260 - 1,260 mbar	1 mbar	±2 mbar
Differenzdruck	Piezo	0 - 32.0 inH ₂ O 0 - 80.0 mbar	0.1 inH ₂ O 0.1 mbar	±1 % v.Mw.
Temperatur Typ K T1	Tc K	0 - 2,000 °F 0 - 1,100 °C	1 °F 1 °C	5°F/3°C or 2 % v.Mw.
Luftgeschwindigkeit	Berechnet	0 - 300 ft/sec 0 - 91 m/s	1 ft/sec 1 m/s	-
Elektromagnetische Kompatibilität	EN 61326-1, Portable Equipment			

Si-AQ Pro Bestellschlüssel

Beispiel: PRO - Si-AQ CO₂ Sensor (0 - 5000 ppm) - Si-AQ CO Cell (0 - 200 ppm) - Si-AQ H₂S Cell (0 - 200 ppm) = CO₂, CO, H₂S

Parameter	Sensor	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Si-AQ CO ₂ Sensor (0 - 5000 ppm) Kohlendioxid (CO ₂) ¹	NDIR	0 - 5,000 ppm	1 ppm	±2 % v.Mw. ±10 ppm
Si-AQ CO Cell (0 - 200 ppm) Kohlenmonoxid (CO) ¹	EC _{2,5}	0 - 200 ppm	0.1 ppm	±4 % v.Mw. ±0.5 ppm
Si-AQ CH ₂ O Cell (0 - 10 ppm) Formaldehyd _{3,4}	EC _{2,5}	0 - 10 ppm 0 - 10,000 ppb	1 ppb	±5 % v-Mw. ±50 ppb
Si-AQ H ₂ S Cell (0 - 100 ppm) Schwefelwasserstoff (H ₂ S) ¹	EC _{2,5}	0 - 100 ppm	1 ppm	±4 % v.Mw. ±0.5 ppm
Si-AQ NO ₂ Cell (0 - 20 ppm) Stickstoffdioxid (NO ₂) ¹	EC _{2,5}	0 - 20 ppm	0.1 ppm	±4 % v.Mw. ±0.5 ppm
Si-AQ O ₂ Cell (0 - 25%) Sauerstoff (O ₂)	EC _{2,5}	0-25%	0.1 %	±0.1 % vol v.Mw.
Si-AQ SO ₂ Cell (0 - 20 ppm) Schwefeldioxid (SO ₂) ¹	EC _{2,5}	0 - 20 ppm	0.1 ppm	±4 % v.Mw. ±0.5 ppm
Si-AQ NO Cell (0 - 250 ppm) Stickstoffmonoxid (NO) ¹	EC _{2,5}	0 - 250 ppm	0.1 ppm	±4 % v.Mw. ±0.5 ppm

¹ Andere Messbereiche auf Anfrage

² Elektrochemisch

³ Genauigkeit basierend auf Laborbedingungen

⁴ Diese Sensoren haben Querempfindlichkeiten mit H₂, CO, H₂S und anderen flüchtigen Gasen wie Alkohol

⁵ Maximal können nur zwei elektrochemische (EC) Sensoren pro Gerät verbaut werden

Alle Si-AQ Pro Kits enthalten:

- Temperatur, %RH, Feuchtkugel, Taupunkt
- Barometrischer Druck
- PC Software & USB Kabel
- Echtzeit Daten Logging kontinuierlich
- Bluetooth® Kommunikation
- Kontinuierliche aktive Probenahmepumpe
- Differenzdruck
- Langlebiger Akku & AC Ladegerät
- Werkskalibrierzertifikat
- Quick Start Guide

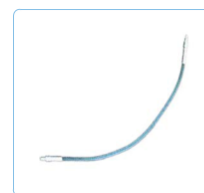
Optionales Zubehör



Bluetooth® Drucker
(Si-AQ Bluetooth® Printer)



Handsonde
(Si-AQ Probe mit Schlauch)



Feuchteschlauch
Für Kalibrierung
(Si-AQ Moisture Exchange)



Staurohr für
Luftgeschwindigkeit
(Si-AQ Pitot Tube)

