

Geräte zur Messung der
Luftqualität in Innenräumen

Modell 7565

Leistungs- und Ausstattungsmerkmale

- ⊗ Messung von CO₂, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO
- ⊗ Berechnung von Taupunkt, Feuchtkugeltemperatur und Außenluftanteil in Prozent.
- ⊗ Anzeige von bis zu 5 Messungen gleichzeitig
- ⊗ Ein Gerät zur Verwendung mit verschiedenen optionalen Austauschsonden
- ⊗ Benutzerdefinierte Speicherintervalle und Start/Stop-Zeiten
- ⊗ Speicherung der Daten von bis zu 38,9 Tagen bei Speicherintervall von einer Minute
- ⊗ TRAKPRO™ Software für Datenprotokollierung, -analyse und Dokumentation der Ergebnisse
- ⊗ Einzelpunktmessung für schnelle Untersuchung von Gebäuden

Leichte Bedienbarkeit

Das Q-TRAK bietet eine menübasierte Benutzerführung für leichte Bedienung. Hilfenümenü und Schritt-für-Schritt-Anleitungen leiten den Anwender durch die Bedienung und Feldkalibrierung des Gerätes. Q-TRAK ist mit einem ergonomischen Gehäuse mit Beschichtung sowie einer Tastensperre ausgestattet, die eine Verfälschung der Ergebnisse während unbeaufsichtigter Messung verhindert.

Q-TRAK™
Gerät zur Messung der Luftqualität in
Innenräumen
Modell 7565

Die Schaffung komfortabler, sicherer und gesunder Bedingungen in Innenräumen wird immer wichtiger. Gute Luftqualität erhöht die Konzentration und Produktivität. Darüber hinaus entstehen weniger krankheitsbedingte Fehlzeiten. Das TSI Q-TRAK Überwachungsgerät für die Luftqualität in Innenräumen bietet schnelle und genaue Information zu den wichtigsten IAQ-Parametern.

Genauere Messergebnisse

Das Q-TRAK mit modernsten Sensoren und großem, leicht abzulesendem Display ermöglicht die simultane Anzeige der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit sowie von CO- und CO₂-Werten.

Datenerfassung und -ausgabe

Erweiterte Datenprotokollierungsfunktionen und die TRAKPRO Datenanalyse-Software machen das Gerät noch effizienter. Bei einem Speicherintervall von einer Minute speichert das Q-TRAK die Daten von bis zu 38,9 Tagen. Die Daten können abgerufen, auf dem Display angezeigt und auf einen Computer heruntergeladen werden. Mit TRAKPRO können Sie professionelle grafische Darstellungen für Ihre Dokumentation erstellen.



Technische Daten

Q-TRAK Modell 7565

CO₂

Sensortyp	Nicht streuender Infrarotlichtsensor (NDIR)
Messbereich	0 bis 5.000 ppm
Genauigkeit ¹	±3,0% des Messwertes oder ±50 ppm, je nach höherem Wert
Auflösung	1 ppm
Ansprechzeit	20 Sekunden

Temperatur

Sensortyp	Thermistor
Messbereich	0 bis 60°C
Genauigkeit	±0,6°C
Auflösung	0,1°C
Ansprechzeit	30 Sekunden (90% des Endwertes, Luft Geschwindigkeit 2 m/s)

Relative Luftfeuchtigkeit

Sensortyp	Kapazitiver Dünnschichtsensor
Messbereich	5 bis 95% rF
Genauigkeit ²	±3% rF
Auflösung	0,1% rF
Ansprechzeit	20 Sekunden (63% des Endwertes)

% Außenluftanteil

Messbereich	0 bis 100%
Auflösung	0,1%

CO

Sensortyp	Elektrochemischer Sensor
Messbereich	0 bis 500 ppm
Genauigkeit	±3% des Messwertes oder 3 ppm, je nach höherem Wert
Auflösung	0,1 ppm
Ansprechzeit	T90 < 60 Sekunden

Betriebstemperatur

5 bis 45°C

Lagertemperatur

-20 bis 60°C

Speicherkapazität

Bereich Bis zu 56.035 Messdatensätze bestehend aus
4 Parametern gemessenen Parametern, 38,9
Tage bei Speicherintervall 1 Minute

Zeitkonstanten

1 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s (benutzerdefiniert)

Speicherintervalle

1 Sekunde bis 1 Stunde (benutzerdefiniert)

Gerätemaße

9,7 cm × 21,1 cm × 5,3 cm

Sondenmaße

Länge	17,8 cm
Durchmesser	1,9 cm

Gewicht mit Batterien

0,36 kg

Stromversorgung

Vier AA-Batterien oder Netzteil. Beides ist im Lieferumfang enthalten

	7565
CO ₂	•
CO	•
Temperatur	•
%rF, Feuchtkugel, Taupunkt	•
% Außenluftanteil	•
Statistikfunktion	•
Datenauswertung	•
Optionale Sonden	•
TRAKPro Datenanalyse-Software	•
LogDat2 Download-Software	•
Optionaler Bluetooth-Drucker	•
Kalibrierzertifikat	•

¹ Bei 25°C. Abweichung von kalibrierter Temperatur: ±0,36%/°C.² Bei 25°C. Abweichung von kalibrierter Temperatur: ±0,05% rF/°C.

Technische Änderungen vorbehalten.



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

TECHNETICS Datenlogger + Messtechnik GmbH • praktisch und technisch überzeugende Lösungen!

TSI-Produkte: Messgeräte für: Strömung • Volumenstrom • Temperatur • Feuchte • Druck • CO • CO₂ • Partikelmessung

TECHNETICS-Produkte: mikromec® Datenlogger:

- hochwertige Universal-Datenlogger für: Signale, Sensoren, Schaltzustände, Schaltzeiten
- Sensoren für verschiedenste Messgrößen: Prozess-, Anlagen-, Klima-, Energie-, Verbrauchsdaten
- Software, Fernabfrage für Service und Stationäre Systeme

TECHNETICS Datenlogger + Messtechnik GmbH • Bettackerstraße 14 • 79115 Freiburg

Tel.: 0761-45219-0 • Fax: 0761-4762207 • E-Mail: info@TECHNETICS.de • www.TECHNETICS.de