

# RAUMKLIMA MESSGERÄT

Q-Trak 7575

°C • %rF • CO<sub>2</sub> • CO • (m/s) • (m<sup>3</sup>/h) • ppm<sub>VOC</sub>



## ANWENDUNG:

Das tragbare, multifunktionale Raumklima Messgerät dient zur Bewertung der Luftqualität in Innenräumen, Arbeitsplätzen und Lüftungsanlagen. Dieser Q-Trak Luftqualitätsmonitor bietet schnelle und genaue Information zu den wichtigsten Indoor Air Quality (IAQ)-Parametern: **VOC, CO<sub>2</sub>, CO, Temperatur und Luftfeuchte**.

## MERKMALE:

- **Temperatur, Luftfeuchte, CO<sub>2</sub> und CO** werden mit einer Sonde simultan erfasst
- Taupunkt, Feuchtkugeltemperatur und % Anteil der Frischluft werden berechnet
- **VOC und Luftgeschwindigkeit** mit optionalen Sonden
- Kompaktes und robustes Handgerät
- Ein Gerät mit Option für austauschbare Sonden
- Anzeige von bis zu 5 Paramter gleichzeitig
- Stabiler NDIR Sensor
- Ergonomisches Design
- Gut lesbares großes Display
- Erweiterter Datenspeicher (ca. 56.000 Datensätze)  
→ bis zu 38 Tage bei einem minütlichen Speicherintervall
- Anwenderfreundliche, menügeführte Bedienung
- Datentransfer mit TrakPro Software + professionelle Graphik
- optional Bluetooth-Schnittstelle für Drucker und Datentransfer



## LIEFERUMFANG:

- 7575 Multifunktionsgerät 7575x mit IAQ Sonde 982
- 7575-x Multifunktionsgerät ohne Sonde
- USB-Datenkabel
- TrakPro Download-Software
- Handbuch
- 4 Batterien und AC-Adapter
- Transportkoffer
- Kalibrierzertifikat

	7575
Kohlenmonoxid CO	•
Kohlendioxid CO <sub>2</sub>	•
VOC (leicht flüchtige organische Verbindungen)	o
relative Feuchte	•
Lufttemperatur	•
Feuchtkugeltemperatur	x
Taupunkt	x
Frischlufanteil	x
Luftgeschwindigkeit	o
Volumenstrom	o
Datenprotokollierung/Download	•
Datenauswertung	•
Statistikfunktion	•
Feldkalibrierung	•
Druckeranschluss Bluetooth	•

- gemessener Messwert
- x berechneter Messwert
- o optionaler Messwert

## OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Teleskopsonde 960 für Luftgeschwindigkeitsmessung und Temperatur
- VOC Sonden

Sondenmodelle	Parameter	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	Abmessung
984	VOC	10 bis 20.000ppb	±0.5°C <sup>1</sup>	bis zu 10 ppb 0.1 °C	Länge = 17.8 cm Ø Spitze = 2.54 cm Ø Basis = 1.90 cm
	Temp.	-10 bis +60°C			
985	VOC	1 bis 2.000ppm	±0.5°C <sup>1</sup>	bis zu 10 ppm 0.1 °C	
	Temp.	10 bis +60°C			
986	VOC	10 bis 20.000ppb	±3% v. Messwert oder 50ppm (größerer Wert gilt)	bis zu 10 ppb 0.1 ppm CO <sub>2</sub>	
	Temp.	-10 bis +60°C			
	CO <sub>2</sub>	10 bis 5.000ppm CO <sub>2</sub>	±0.5°C <sup>1</sup>	0.1 °C	
	rF	5 bis 95%rF	±3% rF <sup>2</sup>	0.1 %rF	
987	VOC	1 bis 2.000ppm	±3% v. Messwert oder 50ppm (größerer Wert gilt)	bis zu 10 ppm 0.1 ppm CO <sub>2</sub>	
	Temp.	10 bis +60°C			
	CO <sub>2</sub>	10 bis 5.000ppm CO <sub>2</sub>	±0.5°C <sup>1</sup>	0.1°C	
	rF	5 bis 95%rF	±3% rF <sup>2</sup>	0.1%rF	

- Thermo Drucker 8934
- Großer Transportkoffer für Gerät und weitere Sonden

\* **Hinweis:** Weitere austauschbare Sonden finden Sie in der Preisliste Zubehör Luftgeschwindigkeits-Messgeräte

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN

## TECHNISCHE DATEN:

- CO<sub>2</sub>**

Sensortyp: Nichtdispersiver Infrarotsensor (NDIR)  
(Drift- und Temperaturkompensation)

Messbereich: **0 bis 5.000 ppm**

Genauigkeit:  $\pm 3\%$  vom Messwert oder  $\pm 50$  ppm  
(bei 25 °C zuzüglich Ungenauigkeit von  $\pm 0.36\%$  / °C für Temperaturschwankungen)

Auflösung: 1 ppm

Ansprechzeit: 20 Sekunden  
(für 63 % des Endwertes bei 550 ppm)

  
- Temperatur**

Sensortyp: Thermistor

Messbereich: **0 bis 60 °C**

Genauigkeit:  $\pm 0,6$  °C

Auflösung: 0.1 °C

Ansprechzeit: 30 Sekunden

Einheiten: °C oder °F wählbar

  
- % Aussenluft**

Messbereich: 0 bis 100 %

Auflösung: 0.1 %

  
- rel. Feuchte**

Sensortyp: Kapazitiver Dünnschichtsensor

Messbereich: **5 bis 95 % rel. Feuchte**

Genauigkeit:  $\pm 3\%$  rF vom Messwert oder 3 ppm (incl.  $\pm 1\%$  Hysterese)

Auflösung: 0.1 % rF

Ansprechzeit: 20 Sekunden (für 63 % des Endwertes bei Luftgeschwindigkeit von 2 m/s)

  
- CO**

Sensortyp: Elektrochemisch

Messbereich: **0 bis 500 ppm**

Genauigkeit:  $\pm 3\%$  vom Messwert oder 3 ppm (höherer Wert gilt)

Auflösung: 0.1 ppm

Ansprechzeit: < 60 Sekunden bis 90 % des Endwertes

  
- Barometrischer Druck**

Messbereich: 517,15 bis 930,87 mmHg

Genauigkeit:  $\pm 2\%$  des Messwerts

  
- Datenspeicher:

56.035 Datensätze (bis zu 38.9 Tage CO, CO<sub>2</sub>, Temperatur, Feuchte in Intervallen von 1min)

- Zeitkonstante:

1, 5, 10, 20, 30 Sekunden, wählbar

- Speicherintervalle:

1 bis 60 Sekunden, wählbar

- Schnittstelle:

PC: USB

- Drucker:

Bluetooth

- Betriebstemperatur:

5 bis 45 °C (Grundgerät)

- Lager-Temperatur:

-20 bis +60 °C

- Gewicht:

0.36 kg (mit Akku)

- Abmessung Gerät:

9.7 x 21.1 x 5.3 cm

- Abmessung Sonde:

Länge: 31.3 cm,  $\varnothing$  19 mm

- Stromversorgung:

4 x AA-Batterien oder AC-Adapter

### (optional)

#### Luftgeschwindigkeit

Sensortyp: Hitzdraht  
 Messbereich: **0 bis 20 m/s**  
 Genauigkeit: 5 % vom Messwert

#### Volumenstrom

bis zu **467.000 m<sup>3</sup>/h** für Kanalabmessung: 10 bis 300 cm

Abmessung Sonde: 101.6 cm

Betriebstemp: 5 bis 45 °C



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN