

ENERGIE UND KOMFORT



Driesen + Kern GmbH

VOC= flüchtige organische Substanzen (volatile organic compounds)

für Q-Trak[®] und VelociCalc Plus[®]

Kalibrierte plug-and-play Sonden für die Modelle
TSI7575 und TSI9565

Kompaktes Design und ergonomischer Handgriff

Vier Modelle erhältlich:

Model 984 - VOC in niedriger Konzentration (ppb)
und Temperatur

Model 985 - VOC in hoher Konzentration (ppm)
und Temperatur

Model 986 - VOC in niedriger Konzentration (ppb)
und Temperatur, CO₂ und Feuchte

Model 987 - VOC in hoher Konzentration (ppm)
und Temperatur, CO₂ und Feuchte

Berechnet VOC-Level auch als Massenkonzentration
(erfordert Kenntnis des gemessenen VOC und
Eingabe eines spezifischen K-Faktors)

2-Jahre Gewährleistung

Digitale Sonde -zur Kalibrierung wird
nur die Sonde benötigt

Messgeräte für die Klima- und Lüftungstechnik

Die VOC Sonden von TSI sind kalibrierte, plug-and-play-Sonden zum Anschluss an die Multifunktionsmessgeräte TSI7575 und TSI9565. Durch Anschluss an diese Messgeräte können Langzeitstudien hinsichtlich der Innenraumluftqualität durchgeführt werden.

Wartung direkt vor-Ort

TSIs VOC-Sonden sind besonders günstig in der
Wartung:

Feld-Kalibrierung möglich für:
Temperatur,
Rel.Luftfeuchte,
VOC und
CO₂

Austauschbare Sensoren
Sensorwartung:
Lampenreinigung
Lampenaustausch



Applikationen

IAQ-Untersuchungen
(Innenraum-Luftqualität)

Belüftungsmessung

Industriehygienestudien

Aufspüren der Ursachen von Emissionen



Technische Daten Sonden Modelle 984, 985, 986, 987

Kalibrierte plug-and-play Sonden für die Modelle
TSI7575 und TSI9565

Kompaktes Design und ergonomischer Handgriff

Vier Modelle erhältlich:

Model 984 - VOC in niedriger Konzentration (ppb)
und Temperatur

Model 985 - VOC in hoher Konzentration (ppm)
und Temperatur


Model 986 - VOC in niedriger Konzentration (ppb)
und Temperatur, CO₂ und Feuchte

Model 987 - VOC in hoher Konzentration (ppm)
und Temperatur, CO₂ und Feuchte

Berechnet VOC-Level auch als Massenkonzentration
(erfordert Kenntnis des gemessenen VOC und
Eingabe eines spezifischen K-Faktors)

2-Jahre Gewährleistung

Digitale Sonde -zur Kalibrierung wird
nur die Sonde benötigt

Sonden-Modelle	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	Abmessungen	
	984	10... 20.000ppb -10...+60°C	±0,5°C ¹	bis zu 10 ppb 0,1°C	Länge= 17,8 cm Durchmesser Spitze= 2,54 cm Durchmesser Basis= 19,0 cm
	985	1... 2.000ppm -10...+60°C	±0,5°C ¹	bis zu 10 ppm 0,1°C	
	986	10... 20.000ppb -10...+60°C 0...5000ppm 5...95% rF	± 0,5°C ± 3% rF ²	bis zu 10 ppb 0,1ppm CO ₂ 0,1°C 0,1% rF	Länge= 17,8 cm Durchmesser Spitze= 2,54 cm Durchmesser Basis= 19,0 cm
	987	1... 2.000ppm -10...+60°C 0...5000ppm 5...95% rF	±3% v. Messwert oder 50ppm (größerer Wert gilt) ± 0,5°C ± 3% rF ²	bis zu 10 ppm 0,1ppm CO ₂ 0,1°C 0,1% rF	

¹ Genauigkeitsangabe gilt bei einer Gerätetemperatur von 25°C. Bei Abweichungen muss 0,03°C/°C addiert werden.

² Genauigkeitsangabe gilt bei einer Sondentemperatur von 25°C. Bei Abweichungen muss 0,2%/°C addiert werden. 1% Hysterese ist eingerechnet.