

# TVOCtst

Digitaler Miniatursensor  
für TVOC Messungen in der Luft



## Beschreibung

Der Miniatursensor TVOC tst ist ein Luftqualitätssensor zur Bewertung von Mischgasen. Dazu gehören:

- Dämpfe der Alkanole,
- Alkane,
- Alkene,
- Aromaten,
- Terpenen
- Halogenkohlenwasserstoffe,
- Ester,
- Aldehyde und Ketone
- natürlich vorkommende VOC wie Terpene und Isopren.

Vor allem bauchemische Produkte wie Dichtungen, und Dichtmassen, Anstriche, Beschichtungen Reinigungs- und Pflegemittel tragen oft zu hohen Konzentrationen von TVOC bei. Hierdurch sind Schäden an den Exponaten, welche oft sehr sensibel auf die einzelnen Stoffe reagieren, vorprogrammiert. Die Messung der TVOC Werte ermöglicht präventiv zu agieren.

## Technische Daten

Allgemein		Temperatur	
Versorgungsspannung	+2,3VDC bis +5,5 VDC	Messbereich	0ppb bis 6000ppb
Stromaufnahme	49 mA max.	Genauigkeit	
Bus-Typ	I <sup>2</sup> C	0ppb bis 2008ppb	1ppb
Max. Leiterlänge	5m	2008ppb bis 11.110ppb	6ppb
Arbeitstemperatur	-40°C bis +85°C	11.110ppb bis 60.000	32ppb
Maße (Ø x l)	(7,5 x 28) mm	Messfrequenz:	1Hz



Krah&Grote bescheinigt die Konformität für dieses Produkt mit den CE- Richtlinien für Elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG und Niederspannung 73/23/EWG

Technische Änderungen vorbehalten  
Stand 11/2020