

# Trichlorethylen 200/a-D

Bestell-Nr. 81 01 441

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich	Messdauer
200 bis 1000 ppm	1h
100 bis 500 ppm	2h
50 bis 250 ppm	4h
25 bis 125 ppm	8h

Standardabweichung:	± 20 bis 25 %
Farbumschlag:	weiß → gelborange

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	0 bis 35 °C
Feuchte:	5 bis 12 mg H <sub>2</sub> O / L

## Reaktionsprinzip

- $\text{HCIC}=\text{CCl}_2 + \text{Cr}^{\text{VI}} \rightarrow \text{Cl}_2$
- $\text{Cl}_2 + \text{o-Tolidin} \rightarrow \text{gelboranges Reaktionsprodukt}$

## Querempfindlichkeit

Andere Chlorkohlenwasserstoffe werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

Perchloroethylen wird mit etwas höherer Empfindlichkeit angezeigt, 1,1,1-Trichlorethan mit etwa der doppelten Empfindlichkeit.

Chlor und Stickstoffdioxid in Dosen oberhalb 10 ppm x h verfärben die Indikatorschicht ebenfalls.



ST-370-2008