

Perchlorethylen 200/a-D

Bestell-Nr. 81 01 401

Allgemeine Daten

Standardmessbereich	Messdauer
200 bis 1500 ppm	1h
100 bis 750 ppm	2h
50 bis 380 ppm	4h
25 bis 200 ppm	8h

Standardabweichung: ± 20 bis 25 %
 Farbumschlag: weiß \rightarrow gelborange

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 bis 35 °C
 Feuchte: 5 bis 12 mg H₂O / L

Reaktionsprinzip

- a) $\text{Cl}_2\text{C}=\text{CCl}_2 + \text{Cr}^{\text{VI}} \rightarrow \text{Cl}_2$
 b) $\text{Cl}_2 + \text{o-Tolidin} \rightarrow \text{gelboranges Reaktionsprodukt}$

Querempfindlichkeit

Andere Chlorkohlenwasserstoffe werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

Trichlorethylen und 1,1,1-Trichlorethan werden mit etwa der gleichen Empfindlichkeit angezeigt.

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



P