

Methylenchlorid 20/a

Bestell-Nr. 81 03 591

M

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	20 bis 200 ppm
Hubzahl (n):	8
Dauer der Messung:	ca. 7 min
Standardabweichung:	± 15 % bis 25 %
Farbumschlag:	gelb → rot

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur :	17 °C bis 30 °C*
bei 25 °C bis 30 °C abgelesene Anzeige mit dem Faktor 0,6 multiplizieren.	
Feuchte:	3 - 25 mg/L

Reaktionsprinzip

$\text{CH}_2\text{Cl}_2 + \text{Chromat} \rightarrow \text{Cl}_2$

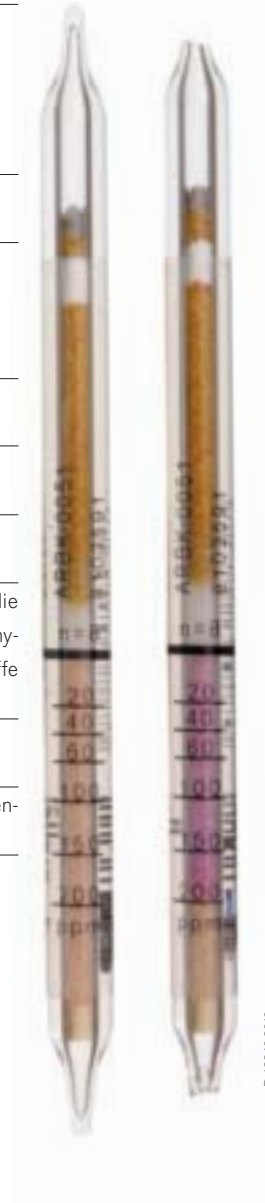
$\text{Cl}_2 + \text{Amin} \rightarrow \text{rotes Reaktionsprodukt}$

Querempfindlichkeit

100 ppm n-Octan und 300 ppm Kohlenstoffmonoxid stören die Anzeige nicht. Bei Konzentrationen > 100 ppm n-Octan wird Methylenchlorid nicht angezeigt. Andere chlorierte Kohlenwasserstoffe werden ebenfalls angezeigt

Messbereichserweiterung

Messbereich 50 bis 1 000 ppm bei 20 Hüben, abgelesenen Skalenswert durch 2 dividieren.



D-13340-2010