

Chlorameisensäureester 0,2/b

Bestell-Nr 67 18 601

C

Allgemeine Daten

| | |
|----------------------|----------------|
| Standardmessbereich: | 0,2 bis 10 ppm |
| Hubzahl n: | 20 |
| Dauer der Messung: | ca. 3 min |
| Standardabweichung: | ± 20 bis 30 % |
| Farbumschlag: | weiß → gelb |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Temperatur: | 10 bis 40 °C |
| Feuchte: | 5 bis 15 mg H ₂ O / L |

Reaktionsprinzip

CICOOOR + 4-(4-Nitrobenzyl)-pyridin → gelbes Reaktionsprodukt

Querempfindlichkeit

Methyl-, Ethyl- und Isopropylchlorformiat werden mit etwa der gleichen Empfindlichkeit angezeigt.

Eine Differenzierung ist nicht möglich.

Benzinkohlenwasserstoffe, Aromaten, Alkohole und Ketone stören im Bereich ihrer Grenzwerte nicht. In Anwesenheit von Phosgen ist eine Chlorameisensäureester-Messung nicht möglich.



D-13304-2010