

Halogenierte Kohlenwasserstoffe 100/a

Bestell-Nr. 81 01 601

Allgemeine Daten

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Standardmessbereich: | 200 bis 2600 ppm R 113 / R 114 |
| | 100 bis 1400 ppm R 11 |
| | 200 bis 2800 ppm R 22 |

Verfärbung wird in mm abgelesen und mit einem Kalibrierdatenblatt abgeglichen.

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Hubzahl n: | 3 |
| Dauer der Messung: | ca. 1 min |
| Standardabweichung: | ± 30 % |
| Farbumschlag: | blau → gelb bis graugrün |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Temperatur: | 0 bis 40 °C |
| Feuchte: | 1 bis 15 mg H ₂ O / L |

Reaktionsprinzip

- z.B.: a) R113 [Pyrolyse] → HCl
 b) HCl + pH-Indikator → gelbes Reaktionsprodukt

Querempfindlichkeit

Andere Halogenkohlenwasserstoffe, freie Halogene sowie Halogenwasserstoffsäuren werden ebenfalls angezeigt.

Perchlorethylen wird mit der gleichen Empfindlichkeit wie R 113 angezeigt.

Achtung

Die Röhrchen erwärmen sich während der Messung und dürfen daher nicht im Ex-Bereich eingesetzt werden.

Gegebenenfalls vor dem Einsatz mit einem unspezifischen Ex-Messgerät den Einsatz qualifizieren.



ST-199-2001