

# 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 <sub>2</sub> 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