# **Butadien 10/a-D**

Bestell-Nr. 81 01 161

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich			Messdauer
10 bis	300	ppm	1h
5 bis	150	ppm	2h
2,5 bis	75	ppm	4h
1,3 bis	40	ppm	8h

Standardabweichung:  $\pm$  20 bis 25 % Farbumschlag: rosa  $\rightarrow$  hellbraun

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	20 bis 25 °C
Feuchte:	1 bis 15 mg H <sub>2</sub> O / L

## Reaktionsprinzip

 $H_2C=CH-CH=CH_2 + KMnO_4 \rightarrow Mn^{IV} + div. Oxidationsprod.$ 

#### Querempfindlichkeit

Mit diesem Röhrchen können verschiedene Olefine gemessen werden, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

10 ppm Ethylen ergeben bei der 6-stündigen Messung eine Anzeige von 50 ppm x h.

10 ppm Chloropren ergeben bei der 5-stündigen Messung eine Anzeige von 50 ppm  ${\bf x}$  h.

