

# Ethylenoxid 1/a

Bestell-Nr. 67 28 961

E

## Allgemeine Daten

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Standardmessbereich: | 1 bis 15 ppm  |
| Hubzahl n:           | 20            |
| Dauer der Messung:   | ca. 8 min     |
| Standardabweichung:  | ± 20 bis 30 % |
| Farbumschlag:        | weiß → rosa   |

## Zulässige Umgebungsbedingungen

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Temperatur: | 10 bis 30 °C                     |
| Feuchte:    | 3 bis 15 mg H <sub>2</sub> O / L |

## Reaktionsprinzip

- a) Ethylenoxid → HCHO
- b)  $\text{HCHO} + \text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow$  chinoide Reaktionsprodukte

## Querempfindlichkeit

In Gegenwart von Formaldehyd und Ethylenglykol ist die Ethylenoxid-Messung nicht möglich, beide geben die gleiche Verfärbung. Styrol, Vinylacetat und Acetaldehyd werden mit gelbbrauner Farbe ebenfalls angezeigt.

## Zusätzlicher Hinweis

Vor der Messung ist die Reagenzampulle zu brechen.



ST-204-2001