

# Sauerstoff 5%/C

Bestell-Nr. 81 03 261

S

## Allgemeine Daten

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Standardmessbereich: | 5 bis 23 Vol.-%    |
| Hubzahl n:           | 1                  |
| Dauer der Messung:   | ca. 1 min          |
| Standardabweichung:  | ± 10 bis 15 %      |
| Farbumschlag:        | blauschwarz → weiß |

## Zulässige Umgebungsbedingungen

|             |                |
|-------------|----------------|
| Temperatur: | 5 bis 50 °C    |
| Feuchte:    | 0 bis 40 mg /L |

## Reaktionsprinzip

$$\text{O}_2 + \text{TiCl}_3 \rightarrow \text{Ti-Verbindung} + \text{HCl}$$

Absorption der HCl an Kieselgel

## Querempfindlichkeit

Keine Störung der Anzeige durch CO<sub>2</sub>, Lösemitteldämpfe, Halogenkohlenwasserstoffe und Lachgas.

## Zusätzlicher Hinweis

Die Röhrchen erwärmen sich während der Messung bis auf Temperaturen um 100 °C und dürfen daher nicht im Ex-Bereich eingesetzt werden. Gegebenenfalls vor dem Einsatz mit einem unspezifischen Ex-Messgerät den Einsatz qualifizieren.



ST-5744-2004