

# Chlordioxid 0,025/a

Bestell-Nr 81 03 491

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	0,1 bis 1 ppm / 0,025 bis 0,1 ppm
Hubzahl n:	10 / 30
Dauer der Messung:	ca. 2,5 min / ca. 7,5 min
Standardabweichung:	± 10 bis 15 %
Farbumschlag:	hellgrau → hellgrün

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	0 bis 50 °C
Feuchte:	≤ 50 mg / L

## Reaktionsprinzip

a)  $\text{ClO}_2 + \text{o-Tolidin} \rightarrow \text{hellgrünes Reaktionsprodukt}$

## Querempfindlichkeit

Nicht angezeigt werden:

- 1 ppm  $\text{Cl}_2$
- 10 ppm  $\text{H}_2\text{S}$
- 1 ppm  $\text{SO}_2$
- 10 ppm Methylmercaptan
- 1 ppm Brom wird bei einer Hubzahl von  $n = 10$  nicht angezeigt  
bei  $n = 30$  gibt es eine Verfärbung von ca. 10 mm.



ST-384-2008