

# Stickstoffdioxid 10/a-D

Bestell-Nr. 81 01 111

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich	Messdauer
10 bis 200 ppm	1h
5 bis 100 ppm	2h
2,5 bis 50 ppm	4h
1,3 bis 25 ppm	8h

Standardabweichung:  $\pm 20$  bis 25 %  
 Farbumschlag: weiß  $\rightarrow$  gelborange

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 bis 40 °C  
 Feuchte: 5 bis 15 mg H<sub>2</sub>O / L

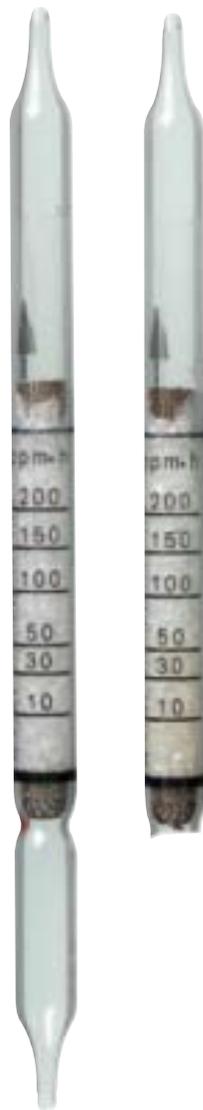
## Reaktionsprinzip

NO<sub>2</sub> + o-Tolidin  $\rightarrow$  gelboranges Reaktionsprodukt

## Querempfindlichkeit

Chlor und Ozon werden mit der halben Empfindlichkeit ebenfalls angezeigt, so dass eine Stickstoffdioxid-Messung dann nicht möglich ist.

5 ppm Schwefeldioxid sowie 100 ppm Ammoniak beeinflussen die Messung nicht.



S