

# Ozon 10/a

Bestell-Nr. CH 21 001

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	20 bis 300 ppm
Hubzahl n:	1
Dauer der Messung:	ca. 20 s
Standardabweichung:	± 10 bis 15 %
Farbumschlag:	grünlichblau → gelb

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	0 bis 40 °C
Feuchte:	2 bis 30 mg H <sub>2</sub> O / L

## Reaktionsprinzip

$O_3 + \text{Indigo} \rightarrow \text{Isatin}$

## Querempfindlichkeit

Keine Störung der Anzeige durch:

- 1 ppm Schwefeldioxid
- 1 ppm Chlor
- 1 ppm Stickstoffdioxid

Höhere Konzentrationen von Chlor und Stickstoffdioxid verfärben die Anzeigeschicht diffus gelblich-grau.



ST-138-2001