

Nitrose Gase 0,5/a Einsatz im Multi Test med. Gase/ Aerotest CO₂

Bestell-Nr. CH 29 401

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	0,5 bis 10 ppm
Prüfvolumen:	1 L
Volumenstrom:	0,2 L / min
Dauer der Messung:	5 min
Standardabweichung:	± 30 %
Farbumschlag:	graugrün → blaugrau

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	0 bis 40 °C
Feuchte:	max 40 mg H ₂ O / L
Druck:	Nur für entspannte Gase einsetzen

Reaktionsprinzip

- a) $\text{NO} + \text{Cr}^{\text{VI}} \rightarrow \text{NO}_2$
 b) $\text{NO}_2 + \text{Diphenylbenzidin} \rightarrow \text{blaugraues Reaktionsprodukt}$

Querempfindlichkeit

Bei Stickstoffdioxid in Konzentrationen oberhalb etwa 300 ppm kann die Anzeigeschicht ausbleichen.

Chlor und Ozon werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

Auswertung

Anzeige auf der Skale = ppm Nitrose Gase

