

Ammoniak 2/a Einsatz im Aerotest CO₂

Bestell-Nr. 67 33 231

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	0,6 bis 9 ppm
Prüfvolumen:	1 L
Volumenstrom:	0,2 L / min
Dauer der Messung:	5 min
Standardabweichung:	± 25%
Farbumschlag:	gelb → blau

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	10 bis 50 °C
Feuchte:	kleiner 20 mg H ₂ O / L
Druck:	Nur für entspannte Gase einsetzen

Reaktionsprinzip

$\text{NH}_3 + \text{pH-Indikator} \rightarrow \text{blaues Reaktionsprodukt}$

Querempfindlichkeit

Andere basische Stoffe wie z. B. organische Amine werden ebenfalls angezeigt.

Keine Störung der Anzeige durch:

- 300 ppm Nitrose Gase
- 2000 ppm Schwefeldioxid
- 2000 ppm Schwefelwasserstoff

Auswertung

Anzeige auf der Skale x 0,3 = ppm Ammoniak

