

# Dimethylformamid 10/b

Bestell-Nr 67 18 501

D

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	10 bis 40 ppm
Hubzahl n:	10
Dauer der Messung:	ca. 3 min
Standardabweichung:	± 20 bis 30 %
Farbumschlag:	gelb → graublau

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	15 bis 35 °C
Feuchte:	3 bis 12 mg H <sub>2</sub> O / L

## Reaktionsprinzip

- Dimethylformamid + NaOH → NH<sub>3</sub>
- NH<sub>3</sub> + pH-Indikator → graublaues Reaktionsprodukt

## Querempfindlichkeit

Andere basische Stoffe wie z.B. Ammoniak, organische Amine und Hydrazin werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.



IST-37-2001