

# Chlorcyan 0,25/a

Bestell-Nr CH 19 801

C

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	0,25 bis 5 ppm
Hubzahl n:	20 bis 1
Dauer der Messung:	max. 5 min
Standardabweichung:	± 30 %
Farbumschlag:	weiß → rosa

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	5 bis 40 °C
Feuchte:	kleiner 50 mg H <sub>2</sub> O / L

## Reaktionsprinzip

- $\text{ClCN} + \text{Pyridin} \rightarrow \text{Glutaconaldehydcyanamid}$
- $\text{Glutaconaldehydcyanamid} + \text{Barbitursäure} \rightarrow \text{rosa Reaktionsprodukt}$

## Querempfindlichkeit

Bromcyan wird ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit. Kalibrierdaten liegen nicht vor.

## Zusätzliche Hinweise

Vor der Messung ist die Reagenzampulle zu brechen und die Ampullenflüssigkeit auf die Anzeigeschicht zu bringen, so dass diese völlig durchtränkt wird.



ST-402-2008