

# Quecksilberdampf 0,1/b

Bestell-Nr. CH 23 101

P

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	0,05 bis 2 mg/m <sup>3</sup>
Hubzahl n:	40 bis 1
Dauer der Messung:	max. 10 min
Standardabweichung:	± 30 %
Farbumschlag:	hellgelbgrau → schwach orange

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	0 bis 40 °C
Feuchte:	kleiner 20 mg H <sub>2</sub> O / L

## Reaktionsprinzip

Hg + CuI → Cu-Hg-Komplex

## Querempfindlichkeit

Freie Halogene führen zu erheblichen Minusfehlern, daher ist eine Quecksilber-Messung in Gegenwart von Halogenen nicht möglich. Keine Störung der Anzeige durch Arsenwasserstoff, Phosphorwasserstoff, Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Hydrazin in Konzentrationsbereichen, die den jeweiligen AGW-Werten entsprechen.



ST-382-2008