# Phosphorwasserstoff 0,1/b in Acetylen

Bestell-Nr. 81 03 341

## Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 0,1 bis 1 ppm / 1 bis 15 ppm Hubzahl n: 10 / 1

Dauer der Messung: ca. 4 min / ca. 20 s

Standardabweichung: ± 15 bis 20 %

Farbumschlag: gelborange → rotviolett

# Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 2 bis 40 °C
Feuchte: kleiner 20 mg / L

## Reaktionsprinzip

PH<sub>3</sub> + HgCl<sub>2</sub> → Hg-Phosphid + HCl

HCl + pH-Indikator → rotviolettes Reaktionsprodukt

#### Querempfindlichkeit

Arsen- und Schwefelwasserstoff werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

