

# Wasserdampf 1/b

Bestell-Nr. 81 01 781

## Allgemeine Daten

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Standardmessbereich: | 20 bis 40 mg/L / 1 bis 18 mg/L |
| Hubzahl n:           | 1 / 2                          |
| Dauer der Messung:   | ca. 20 s / ca. 40 s            |
| Standardabweichung:  | ± 15 bis 20 %                  |
| Farbumschlag:        | gelb → türkisblau              |

## Zulässige Umgebungsbedingungen

|             |   |
|-------------|---|
| Temperatur: | 0 bis 50 °C   |
| Feuchte:    | bis 100 % rel. Feuchte Kondensation im Röhrchen führt zu Messfehlern! Bei zu erwartender hoher rel. Feuchte über 80 % soll die Temperatur des Röhrchens mind. 5 °C höher sein als die Umgebungstemperatur. Bei rel. Feuchte unter 80 % soll die Temperatur des Röhrchens mind. gleich der Umgebungstemperatur sein. |

## Reaktionsprinzip

$$\text{H}_2\text{O} + \text{Mg}(\text{ClO}_4)_2 \rightarrow \text{türkis-blaues Reaktionsprodukt}$$

## Querempfindlichkeit

Basische Gase können Plusfehler verursachen.  
Saure Gase können Minusfehler verursachen.

