

Kohlenstoffdioxid 1%/a-D

Bestell-Nr. 81 01 051

Allgemeine Daten

Standardmessbereich	Messdauer
1 bis 30 Vol.-%	1h
0,3 bis 10 Vol.-%	3h
0,2 bis 6 Vol.-%	5h
0,13 bis 4 Vol.-%	8h

Standardabweichung: ± 20 bis 25 %

Farbumschlag: blau \rightarrow weiß

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 10 bis 30 °C

Feuchte: 1 bis 15 mg H₂O / L

Reaktionsprinzip

CO₂ + pH-Indikator \rightarrow weißes Reaktionsprodukt

Querempfindlichkeit

Andere sauer reagierende Verbindungen werden ebenfalls angezeigt, jedoch typischerweise erst in Konzentrationen oberhalb ihrer AGW-Werte, z. B. haben 100 ppm Ammoniak, 50 ppm Schwefeldioxid, 50 ppm Stickstoffdioxid, 50 ppm Schwefelwasserstoff und 25 ppm Salzsäure keinen Einfluss auf die Anzeige während der 8-stündigen Messung.



K