

Essigsäure 10/a-D

Bestell-Nr. 81 01 071

Allgemeine Daten

Standardmessbereich	Messdauer
10 bis 200 ppm	1h
5 bis 100 ppm	2h
2,5 bis 50 ppm	4h
1,3 bis 25 ppm	8h

Standardabweichung: ± 20 bis 25 %

Farbumschlag: blauviolett → gelb

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 20 bis 25 °C

Feuchte: 1 bis 15 mg H₂O / L

Reaktionsprinzip

Essigsäure + pH-Indikator → gelbes Reaktionsprodukt

Querempfindlichkeit

In Anwesenheit anderer sauer reagierender Substanzen ist eine Essigsäure-Messung nicht möglich.

Ameisensäure und Schwefeldioxid werden mit etwa gleicher Empfindlichkeit und Farbe angezeigt.

Salzsäure wird mit geringerer Empfindlichkeit und rosa Farbe angezeigt.

Stickstoffdioxid und Chlor beeinflussen die Messung ebenfalls.

