Ethylformiat 20/a

Bestell-Nr. 81 03 541

Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 20 bis 500 ppm

Hubzahl n: 20

Dauer der Messung: ca. 5 min Standardabweichung: \pm 30 %

Farbumschlag: orange → grünbraun

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 15 bis 40 °C
Feuchte: 1 bis 15 mg / L

Reaktionsprinzip

 $HCOOC_2H_5 + Cr^{6+} \rightarrow Cr^{3+} + div.$ Oxidationsprodukte

Querempfindlichkeit

Bei 100 ppm Ethylformiate kein Einfluss durch:

500 ppm Kohlenstoffdioxid (${\rm CO_2}$) und 10 ppm Kohlenstoffmonoxid (${\rm CO}$).

