

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Acrolein, CH₂:CHCHO

CAS-Nummer: 107-02-8

93

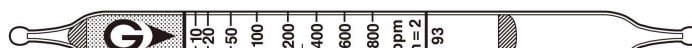
AGW: 0.09 ppm

KZE: 0.18 ppm

ETW 1h: 0.1 ppm

ETW 4h: 0.1 ppm

UEG: 2.8 Vol%



detecting layer (yellow)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
10 bis 800 ppm (Standard)	2 (200 ml)	1	4 min
3,3 bis 10 ppm	4 (400 ml)	1/3	8 min

untere Messgrenze: 2 ppm (4 Pumpenhübe)

Farbumschlag: gelb → rot

Korrektur für Temperatur: ja

Korrektur für Luftfeuchte: nein

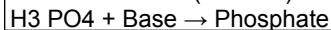
Standardabweichung: 10 % (für 10 - 200 ppm), 5 % (für 200 – 800 ppm)

Lagerzeit: 2 Jahre

Lagerung: kühl

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Acetaldehyd	>= 1/5	+	rot
Aceton	>= 1/1	+	rot
Methylethylketon	>= 3-fach	+	rot
Ammoniak		-	nein
Schwefeldioxid	>= 1/5	+	nein

Reaktionsprinzip:**Herstellung des Kalibriergas:**

Druckgasflasche