

Gastec PR für autom. Pumpe

Ethylenoxid, C₂H₄O

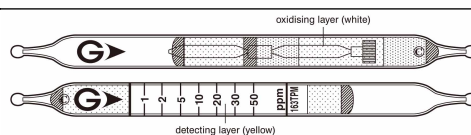
CAS-Nummer: 75-21-8

163TPM

ETW 1h: 45 ppm

ETW 4h: 14 ppm

UEG: 2.6 Vol%



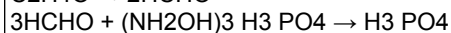
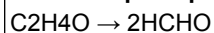
Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
1 bis 50 ppm	50 ml/min (500 ml)	1	10 min
untere Messgrenze:	0,1 ppm (500 ml)		
Farbumschlag:	gelb → rötlich braun		
Korrektur für Temperatur:	notwendig für 0 - 40 °C		
Korrektur für Luftfeuchte:	nicht notwendig für 10 - 90%		
Standardabweichung:	10 % (von 1 - 10 ppm), 5 % (von 10 - 50 ppm)		
Lagerzeit:	1 Jahr		
Lagerung:	kühl		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Acetaldehyd	3.5 ppm	+	rötlich braun
Alkohole	300 ppm	+	keine
Ketone	8.5 ppm	+	rötlich braun
Formaldehyd	5.0 ppm	+	rötlich braun

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen