

Gastec PR für autom. Pumpe

Ethylenoxid, C₂H₄O

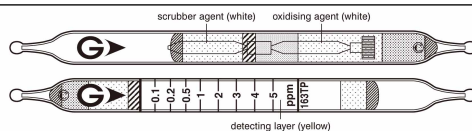
CAS-Nummer: 75-21-8

163TP

ETW 1h: 45 ppm

ETW 4h: 14 ppm

UEG: 2.6 Vol%



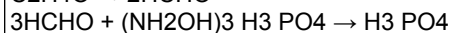
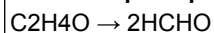
Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,1 bis 5 ppm	50 ml/min (500 ml)	1	10 min
untere Messgrenze:	0,05 ppm (500 ml)		
Farbumschlag:	gelb → blass orange		
Korrektur für Temperatur:	notwendig von 0 bis 40 °C		
Korrektur für Luftfeuchte:	nicht notwendig von 10 bis 90 %		
Standardabweichung:	10 % (von 0,1 bis 1 ppm), 5 % (von 1 bis 5 ppm)		
Lagerzeit:	1 Jahr		
Lagerung:	kühl		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Formaldehyd	0.6 ppm	+	blass orange
Acetaldehyd	2.0 ppm	+	blass orange
Ketone	15 ppm	+	blass orange
Alkohole	300 ppm	-	keine

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen