

Gastec Prüfröhrchen für
Langzeitmessungen

Aceton, CH₃COCH₃

CAS-Nummer: 67-64-1

151D

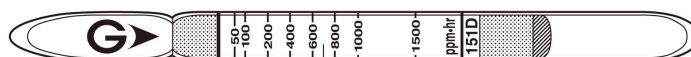
AGW: 500 ppm

KZE: 1000 ppm

ETW 1h: n.f.

ETW 4h: 500 ppm

UEG: 2,5 Vol.%



detecting layer (yellow)

Leistungsmerkmale:

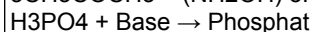
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
5 bis 1500 ppm			1 bis 10 Stunden
Farbumschlag:	gelb -> rötlich braun		
Korrektur für Temperatur:	ja		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10 % (für 50 bis 1.500 ppm • hr)		
Lagerzeit:	2 Jahre		
Lagerung:	kühl		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Aldehyde, Ketone		+	rötlich braun
Säurehaltige Gase		+	rötlich braun (unkl. Abgrenz.)

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Dauer der Messung:	Messbereich:
Acetaldehyd	Faktor: 0.8	1 bis 10 Stunden	4 - 1200 ppm
Butanon	Faktor: 1.3	1 bis 10 Stunden	6.5 - 1950 ppm
Methylisobutylketon	Faktor: 2.3	1 bis 10 Stunden	11.5 - 3450 ppm

Reaktionsprinzip:**Herstellung des Kalibriergas:**

Diffusionsröhrchen