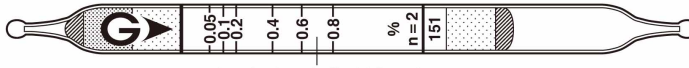


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen				
Aceton, CH₃COCH₃		CAS-Nummer: 67-64-1		151
AGW: 500 ppm	KZE: 1000 ppm	ETW 1h: n.f.	ETW 4h: 500 ppm	UEG: 2.5 Vol%
				
 detecting layer (yellowish brown)				
Leistungsmerkmale:				
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:	
0,05 bis 0,8 % (Standard)	2 (200 ml)	1	3 min	
0,8 bis 2,0 %	1 (100 ml)	2,5	1,5 min	
untere Messgrenze:	0,003 % (2 Pumpenhübe)			
Farbumschlag:	gelblich braun → grünlich braun			
Korrektur für Temperatur:	ja			
Korrektur für Luftfeuchte:	nein			
Standardabweichung:	10 % (für 0,05 – 0,2 %), 5 % (für 0,2 – 0,8 %)			
Lagerzeit:	3 Jahre			
Querempfindlichkeit:				
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung	
Propan	>= 0.2 %	kann nicht verwendet werden	grünlich braun (gesamte Schicht)	
Aromatische Kohlenwasserstoffe	>= 500 ppm	+	grünlich braun (>= 500 ppm)	
Schwefelwasserstoff	>= 500 ppm	+	grünlich braun (>= 500 ppm)	
Alkohole, Ester, Ketone		+	grünlich braun	
Schwefeldioxid	>= 500 ppm	+	grün (>= 500 ppm)	
Weitere Substanz:				
Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:	
Cyclohexan	Faktor: 1.0	1	0.05 - 0.8 %	
Reaktionsprinzip:				
$\text{CH}_3 \text{ CO CH}_3 + \text{Cr}_6 + \text{H}_2 \text{ SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$				
Herstellung des Kalibriergas:				
Verdünnung.				