

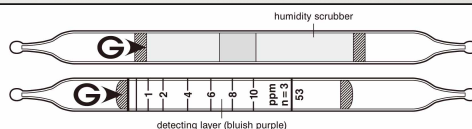
Pyrotec Röhrchen für die Messung von FCKW

Dimethylsulfid, (CH₃)₂ S

CAS-Nummer: 75-18-3

53

UEG: 2.2 Vol%



Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
(0.5) bis 10 ppm (Standard)	3 (300 ml)	1	4.5 min
0.15 bis 0.5 ppm	5 (500 ml)	0.3	7.5 min

untere Messgrenze: 0.15 ppm (5 Pumpenhübe)

Farbumschlag: bläulich lila → weiß

Korrektur für Temperatur: ja

Korrektur für Luftfeuchte: nein

Lagerzeit: 2 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Schwefelwasserstoff	>= 70 ppm	+	weiß
Methanthiol	>= 40 ppm	+	weiß
Schwefeldioxid		+	weiß

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Dimethyldisulfid	0.6	3	0.3-6 ppm

Reaktionsprinzip:

Pyrotec: (CH₃)₂ S → (pyrolise) → SO₂

Pyrorohr: SO₂ + I₂ + 2H₂O → 2HI + H₂ SO₄

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen.