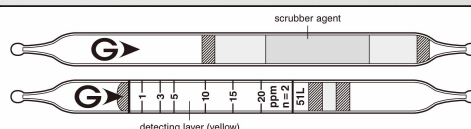


Pyrotec Röhrchen für die Messung von FCKW

PYROTUBE, FCKWS

51L



Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
1 bis 20 ppm	2 (200 ml)	1	4 min
20 bis 54 ppm	1 (100 ml)	2.7	2 min

untere Messgrenze: 0.2 ppm (2 Hübe)
Farbumschlag: gelb -> rötlich lila
Korrektur für Temperatur: nicht notwendig
Korrektur für Luftfeuchte: nicht notwendig
Lagerzeit: 3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Halogenierte Kohlenwasserstoffe		+	rötlich lila
Chlorwasserstoff		+	rötlich lila
Stickstoff		+	rötlich lila

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
1,1,2-Trichlor-1,2,2-Trifluorethan	2.7	1	20 - 54 ppm
1,1,2-Trichlor-1,2,2-Trifluorethan	1.0	2	1 - 20 ppm
Chlordifluormethan (R22)	6.75	1	50 - 135 ppm
Chlordifluormethan (R22)	2.5	2	2.5 - 50 ppm
Dichlordifluormethan (R12)	4.86	1	36 - 97.2 ppm
Dichlordifluormethan (R12)	1.8	2	1.8 - 36 ppm
1,1 Dichlor-1-Fluorethan (R141b)	1.1	2	1.1 - 22 ppm
1,2 Dichlor-1,1,2,2-	4.86	1	36 - 97.2 ppm
1,2 Dichlor-1,1,2,2-	1.8	2	1.8 - 36 ppm
2,2 Dichlor-1,1,1-Trifluorethan	1.4	2	1.4 - 28 ppm
Dichlorpentafluorpropan (R225)	1.4	2	1.4 - 28 ppm
Enfluran	über Tabelle	2	25 - 145 ppm
Halothan	3.0	2	3 - 60 ppm
Methylchlorid	4.32	1	32 - 86.4 ppm

Methylchlorid	1.6	2	1.6 - 32 ppm
Methylenchlorid	2.7	1	20 - 54 ppm
Methylenchlorid	1.0	2	1 - 20 ppm
Tetrachlordifluorethan (R112)	2.7	1	20 - 54 ppm
Tetrachlordifluorethan (R112)	1.0	2	1 - 20 ppm
Trichlorfluormethan (R11)	2.16	1	16 - 43.2 ppm
Trichlorfluormethan (R11)	0.8	2	0.8 - 16 ppm
1,1,1-Trichlor-2,2,2-Trifluorethan	2.16	1	16 - 43.2 ppm
1,1,1-Trichlor-2,2,2-Trifluorethan	0.8	2	0.8 - 16 ppm

Reaktionsprinzip:

Pyrotec: Fluorchlorwasserstoffe (Pyrolyse)-> HCl

Pyrotube: HCl + Base -> Chlorid