

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Hexan, CH₃(CH₂)₄CH₃

CAS-Nummer: 110-54-3

102L

AGW: 50 ppm

KZE: 100 ppm

ETW 1h: 2900 ppm

ETW 4h: 2900 ppm

UEG: 1.0 Vol%



detecting layer (yellowish brown)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
50 bis 1200 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	1,5 min
4 bis 50 ppm	5 (500 ml)	1/12	7,5 min

untere Messgrenze:	1 ppm (5 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	gelblich braun → grünlich braun
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (für 50 – 400 ppm), 5 % (für 400 – 1.200 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Acetylen		+	schwärzlich braun
Aromatische Kohlenwasserstoffe		+	grünlich braun
Alkohol, Ester, Ketone		+	grünlich braun
Organische Stoofo (>= C ₃)		+	grünlich braun
Schwefelwasserstoff		+	schwärzlich braun
Schwefeldioxid		+	grünlich braun

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Acrylonitril	Faktor: 12	1	0.06 - 1.44 %
tert-Butanol	Faktor: 10	2	0.05 - 1.2 %
Chlorcyclohexan	Faktor: 1	2	50 - 1200 ppm
Cyclohexan	Faktor: 1.2	1	60 - 1440 ppm
Diisobutylketon	über Tabelle	2	0.2 - 1.0 %

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Druckgasflasche.