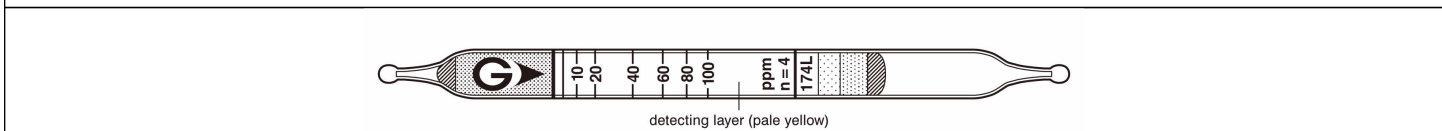


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

1,3-Butadien, CH₂:CHCH:CH₂		CAS-Nummer: 106-99-0	174L	
AGW: nv	KZE: nv	ETW 1h: nv	ETW 4h: nv	UEG: 1,4 Vol.%



Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
(5) bis 100 ppm (Standard)	4 (400 ml)	1	12 min
2,5 bis 5 ppm	8 (800ml)	1/2	24 min

untere Messgrenze:	0,5 ppm (8 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	blassgelb → weiß
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (5 – 20 ppm), 5 % (20 – 100 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Butan, Kohlenstoffmonoxid		+	blau (gesamte Schicht)
Wasserstoff, Pentan		+	blau (gesamte Schicht)
Butylen, Ethylen		+	blau
Propylen		+	blau
Schwefelwasserstoff		+	schwarz
Chlorwasserstoff		+	rosa
Acetylen		+	weiß
Cyanwasserstoff		+	weiß

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
1.3 Pentadien	Faktor: 8.5	4	42.5 - 850 ppm

Reaktionsprinzip:

CH₂:CHCH:CH₂ + (NH₄)₂ MoO₄ + PdSO₄ → weißes Produkt

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen.