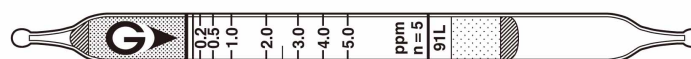


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Formaldehyd, HCHO CAS-Nummer: 50-00-0 **91L**

AGW: 0.3 ppm KZE: 0.6 ppm ETW 1h: n.f. ETW 4h: 1 ppm UEG: 7.0 Vol%



detecting layer (yellow)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
(0,1) bis 5 ppm (Standard)	5 (500 ml)	1	7,5 min
5 bis 45 ppm	1 (100 ml)	9	1,5 min

untere Messgrenze: 0,05 ppm (5 Pumpenhübe)
Farbumschlag: gelb → rötlich braun
Korrektur für Temperatur: ja
Korrektur für Luftfeuchte: nein
Standardabweichung: 10 % (für 0,1 – 0,5 ppm), 5 % (für 0,5 – 5 ppm)
Lagerzeit: 3 Jahre
Lagerung: kühl

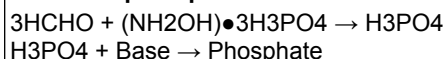
Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Aldehyde, Ketone		+	rötlich braun
Saure Gase		+	rot
Organische Säuren		keine	keine

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Benzaldehyd	über Tabelle	1	4 - 92 ppm
Cyclohexanon	über Tabelle	1/2	10 - 470 ppm
Diisobutylketon	Faktor: 5.8	4	0.58 - 29 ppm
Metaldehyd	Faktor: 0.65	3	0.065 - 3.25 ppm
Propionaldehyd	Faktor: 7.6	1	0.76 - 38 ppm

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.