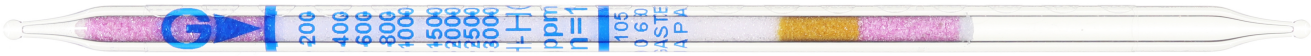
Siegrist GmbH
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

Siegrist GmbH

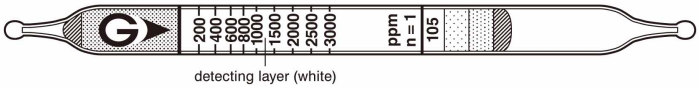
Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Kohlenwasserstoffe, C6 bis C10 — 105

ETW 1h: n.v. ETW 4h: n.v.







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
200 bis 3000 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	1,5 min
100 bis 200 ppm	2 (200 ml)	1/2	3 min

untere Messgrenze:	20 ppm (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	weiß → schwärzlich braun
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (für 200 – 1.000 ppm), 5 % (für 1.000 – 3.000 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Acetylen, Ethylen	>= 0.1 %	+	schwärzlich braun
Kohlenmonoxid	>= 0.1 %	+	schwärzlich braun
Organische Stoffe		+	schwärzlich braun

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Octan	Faktor: 1.0	1	200 - 3000 ppm
Octan	Faktor: 0.5	2	100 - 200 ppm
Decan	Faktor: 2.0	1	400 - 6000 ppm
Decan	Faktor: 1	2	200 - 400 ppm
Nonan	Faktor: 1.3	1	260 - 3900 ppm
Nonan	Faktor: 0.65	2	130 - 260 ppm
Hexan	Faktor: 0.8	1	160 - 2400 ppm
Hexan	Faktor: 0.4	2	80 - 160 ppm
Heptan	Faktor: 0.9	1	180 - 2700 ppm
Heptan	Faktor: 0.45	2	90 - 180 ppm

Reaktionsprinzip:

Kohlenwasserstoff (C6 bis C10) + I2 O5 + H2 S2 O7 → I2

Herstellung des Kalibriergas:

Dampfdruck.