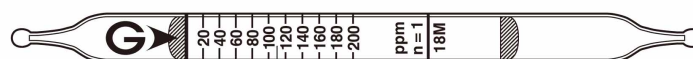


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Ozon, O₃		CAS-Nummer: 10028-15-6		18M
AGW: n.v.	KZE: n.v.	ETW 1h: n.v.	ETW 4h: n.v.	UEG: n.v.



detecting layer (orange)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
20 bis 200 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec
4 bis 20 ppm	2 bis 5 (200 bis 500 ml)	1/2 bis 1/5	1,5 bis 3,75 min
200 bis 400 ppm	1/2 (50 ml)	2	30 sec

untere Messgrenze:	1 ppm (5 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	orange → blassgelb
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (für 20 – 60 ppm), 5 % (für 60 – 200 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlor		+	blassgelb
Stickstoffdioxid		+	blassgelb
Bortrichlorid		keine	rot
Arsenwasserstoff		keine	rot
Chlorwasserstoff		keine	rot
Fluorwasserstoff		keine	rot
Phosphin		keine	rot

Reaktionsprinzip:

O₃ + Indikator → Reaktionsprodukte

Herstellung des Kalibriergas:

Ozongenerator.