

Gastec Prüfröhrchen für
Langzeitmessungen

Stickstoffdioxid, NO₂

CAS-Nummer: 10102-44-0

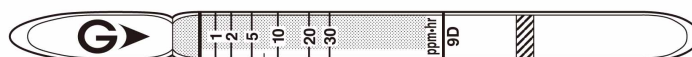
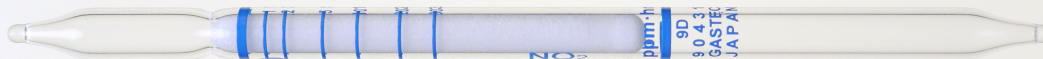
9D

AGW: 0.5 ppm

KZE: 1 ppm

ETW 1h: 12 ppm

ETW 4h: 8.2 ppm



detecting layer (white)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,1 bis 30 ppm			1 bis 10 Stunden
Farbumschlag:	weiß → gelb		
Korrektur für Temperatur:	ja		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10 % (für 1 bis 30 ppm • hr)		
Lagerzeit:	1 Jahr		
Lagerung:	kühl		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Brom		+	gelb
Chlor		+	gelb
Ammoniak		keine	keine
Kohlenmonoxid		keine	keine
Stickstoffoxid		keine	keine
Schwefeldioxid		keine	keine
Organische Gase und Dämpfe		keine	keine

Reaktionsprinzip:

NO₂ + o-Tolidin → gelbes Produkt

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen