

Gastec Prüfröhrchen für
Langzeitmessungen

Stickstoffdioxid, NO2

CAS-Nummer: 10102-44-0

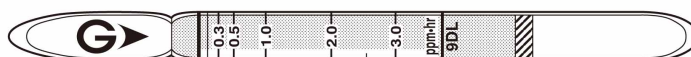
9DL

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:
0,01 bis 3,0 ppm			1 bis 24 Stunden
Farbumschlag:	weiß → grün		
Korrektur für Temperatur:	nein		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10 % (für 0,1 bis 3,0 ppm • hr)		
Lagerzeit:	1 Jahr		
Lagerung:	kühl		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Kohlenmonoxid	<= 10 ppm	keine	keine
Chlor	<= 0.07 ppm	keine	keine
Ozon	<= 0.045 ppm	keine	keine
Schwefeldioxid			keine
Kohlendioxid	<= 600 ppm	keine	keine
Formaldehyd			keine

Reaktionsprinzip:

ABTS (weiß) + NO2 → grünes Produkt

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen