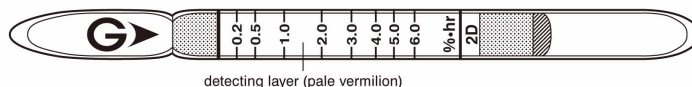


Gastec Prüfröhrchen für
Langzeitmessungen

Kohlenstoffdioxid, CO₂ CAS-Nummer: 124-38-9 **2D**

AGW: 5000 ppm KZE: 10000 ppm ETW 1h: nv ETW 4h: 10000 ppm UEG: nv



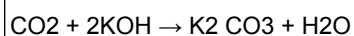
Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,02 bis 12 %			0,5 bis 10 Stunden
Farbumschlag:	blass zinnoberrot → gelb		
Korrektur für Temperatur:	ja		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10 % (für 0,2 bis 6 % · hr)		
Lagerzeit:	30 Monate		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Ammoniak	<= 500 ppm	keine	keine (<= 500 ppm)
Wasserstoffchlorid	<= 300 ppm	keine	keine (<= 300 ppm)
Chlor	<= 10 ppm	keine	keine (<= 5 ppm)
Cyanwasserstoff	<= 50 ppm	keine	keine (<= 30 ppm)
Schwefeldioxid	<= 15 ppm	keine	keine (<= 15 ppm)
Stickstoffdioxid	<= 10 ppm	keine	keine (<= 10 ppm)
Schwefelwasserstoff	<= 50 ppm	keine	keine (<= 30 ppm)

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Druckgasflasche

Anmerkungen:

Bei Messungen im Freien die Passivsammler nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen, da ultraviolette Strahlung das Reagenz (Orange) ausbleicht und daraus eine ungenaue Abgrenzung resultiert.