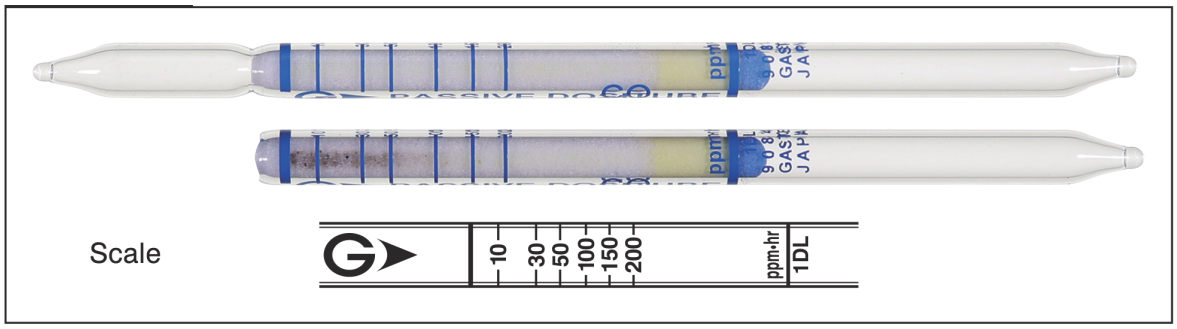
1DL | Karbonmonoksit

Teknik Bilgi Föyü · Dosi-tube · CO

Kaynak: GASTEC, No.1DL · Kaynak sayfa: 3 | NOVEL Türkçe çevirisi; üretici onaylı değildir.



Kaynak tüp ve skala görseli. Scale = skala; ppm·hr = ppm·saat; JAPAN = Japonya.

Performans

Ölçüm aralığı	0.4 - 400 ppm
Numune alma süresi	0.5 - 24 saat
Renk değişimi	Açık sarı → Kahverengi
Çalışma koşulları - sıcaklık	0 - 40 °C (32 - 104 °F); düzeltme uygulanmaz
Çalışma koşulları - bağıl nem	20 - 90 %; düzeltme uygulanmaz
Bağıl standart sapma	10 % (10 - 200 ppm·saat için)
Kutu başına tüp ve test sayısı	10 test için 10 tüp
Raf ömrü	24 ay (buzdolabında)

Tepkime ilkesi

$CO + Na_2Pd(SO_3)_2 \rightarrow Pd + CO_2 + SO_2 + Na_2SO_3$

Birlikte bulunabilecek maddeler ve girişimleri

Madde	Konsantrasyon	Girişim	Kendi başına oluşturduğu renk
Azotmonoksit	≤ 1/10	Yok	Yok
Kükürtdioksit	≤ 1/1	Yok	Yok
Azotdioksit	≤ 1/20	Yok	Kahverengi

Kalibrasyon gazı üretimi

Yüksek basınçlı gaz tüpü yöntemi.

NOVEL kontrol notu: Girişim tablosundaki kesirli konsantrasyon oranlarının referansı kaynak föyde açıklanmamıştır.