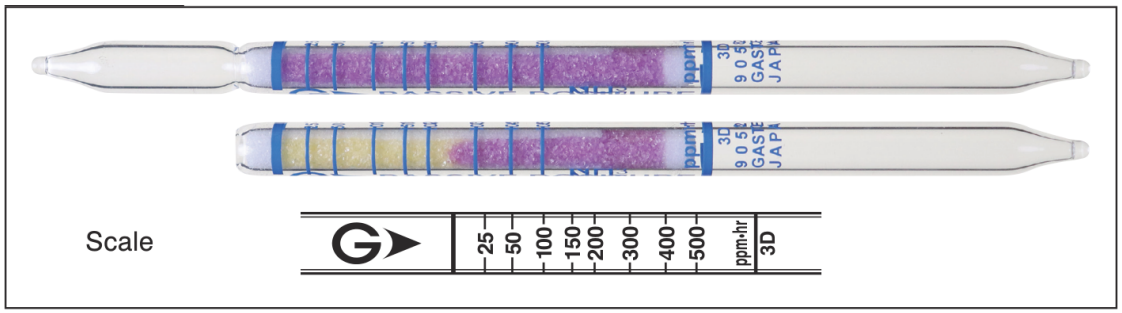
3D | Amonyak

Teknik Bilgi Föyü · Dosi-tube · NH_3

Kaynak: GASTEC, No.3D · Kaynak sayfa: 5 | NOVEL Türkçe çevirisi; üretici onaylı değildir.



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

Performans

Ölçüm aralığı	2.5 - 1000 ppm
Numune alma süresi	0.5 - 10 saat
Renk değişimi	Mor → Sarı
Çalışma koşulları - sıcaklık	0 - 40 °C (32 - 104 °F); Düzeltme uygulanır
Çalışma koşulları - bağıl nem	25 - 90 %; Düzeltme uygulanmaz
Bağıl standart sapma	10 % (25 - 500 ppm·saat için)
Kutu başına tüp ve test sayısı	10 test için 10 tüp
Raf ömrü	36 ay

Tepkime ilkesi

$3NH_3 + H_3PO_4 \rightarrow (NH_4)_3PO_4$

Birlikte bulunabilecek maddeler ve girişimleri

Madde	Konsantrasyon	Girişim	Kendi başına oluşturduğu renk
Aminler, hidrazin		+	Sarı
Aromatik aminler		Yok	Yok

Konsantrasyon sütunundaki boş hücreler kaynakta da boştur.

Bu Dosi-tube ile ölçülebilen diğer maddeler

Madde	Düzeltme katsayısı	Numune alma süresi	Ölçüm aralığı
Dimetilamin	0.75	0.5 - 10 saat	1.9 - 750 ppm
N,N-Dimetiletilamin	1.6	0.5 - 10 saat	4 - 1600 ppm
Hidrazin	0.65	0.5 - 10 saat	1.6 - 650 ppm
Trietilamin	2.1	0.5 - 10 saat	5.3 - 2100 ppm

Kalibrasyon gazı üretimi

Permeasyon tüpü yöntemi.