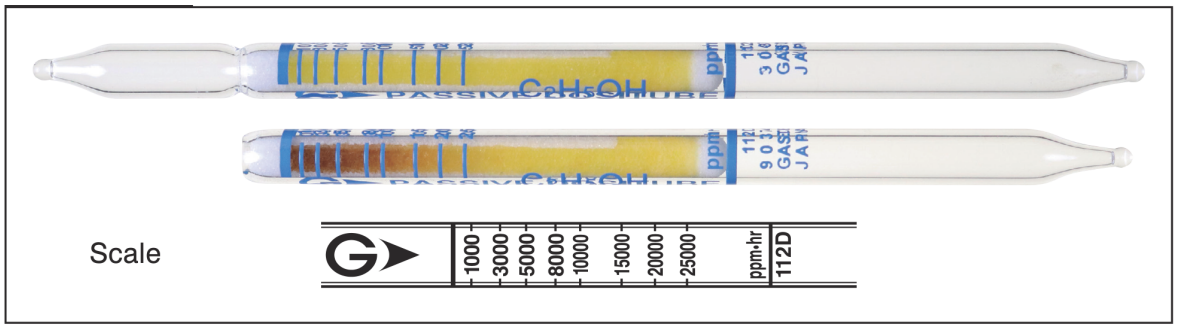
112D | Etanol

Teknik Bilgi Föyü · Dosi-tube · C_2H_5OH

Kaynak: GASTEC, No.112D · Kaynak sayfa: 6 | NOVEL Türkçe çevirisi; üretici onaylı değildir.



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

Performans

Ölçüm aralığı	100 - 25000 ppm
Numune alma süresi	1 - 10 saat
Renk değişimi	Sarı → Kahverengi
Çalışma koşulları - sıcaklık	0 - 40 °C (32 - 104 °F); düzeltme uygulanmaz
Çalışma koşulları - bağıl nem	0 - 90 %; düzeltme uygulanmaz
Bağıl standart sapma	10 % (1000 - 3000 ppm·saat için); 5 % (3000 - 25000 ppm·saat için)
Kutu başına tüp ve test sayısı	10 test için 10 tüp
Raf ömrü	36 ay

Tepkime ilkesi

$C_2H_5OH + Cr^{6+} \rightarrow Cr^{3+}$

Birlikte bulunabilecek maddeler ve girişimleri

Madde	Konsantrasyon	Girişim	Kendi başına oluşturduğu renk
İzopropil alkol	≥ 1/1	+	Kahverengi
IPA dışındaki diğer alkoller		Yok	Yok
Esterler		Yok	Yok

Konsantrasyon sütunundaki boş hücreler kaynakta da boştur.

Kalibrasyon gazı üretimi

Difüzyon tüpü yöntemi.

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