GASTEC 5D

Kükürt dioksit (SO_2) - Dosi-tube teknik veri sayfası

NOVEL Türkçe çeviri. Sağlanan GASTEC İngilizce teknik veri sayfası temel alınmıştır. Üretici tarafından onaylanmış Türkçe belge değildir. Kaynak metin ve özgün görseller: GASTEC CORPORATION; üreticinin telif hakları saklıdır.

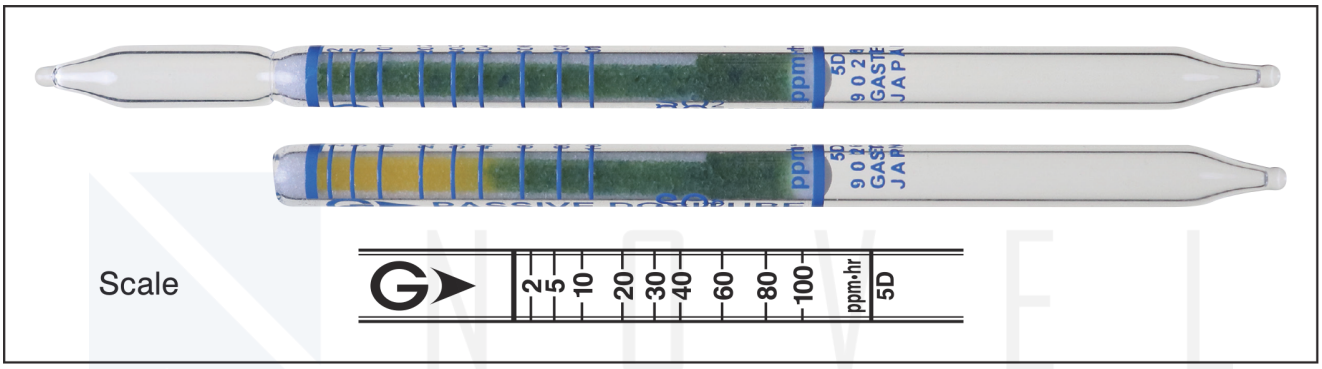
Kaynak: gastec-003-source.pdf · Kaynak sayfa: 3 · Çeviri sürümü 1.0

Üretici İngilizce kaynak bağlantısı: https://www.gastec.co.jp/files/user/asset/pdf/en/detector_tube/5D.pdf

Tür ve kaynak kapsamı

Pasif örnekleme / zaman ağırlıklı ortalama (TWA) için Dosi-tube. Ölçüm aralığı ppm, basılı ölçek ve bağıl standart sapmanın verildiği aralıklar ppm·saat (kaynakta ppm·hr) birimindedir. Bu belge, sağlanan teknik veri sayfasının çevirisidir.

Özgün tüp ve ölçek



Şekil 1. Kaynak tüp fotoğrafları ve basılı ölçek.

Etiket eşleştirmesi: Scale: Ölçek; **ppm·hr:** ppm·saat; **5D:** 5D (model kodu); **SO_2:** SO_2 (kükürt dioksit); **PASSIVE:** Pasif; **DOSI-TUBE:** Dosi-tube (pasif örnekleme tüpü); **GASTEC:** GASTEC (marka); **JAPAN:** Japonya.

Performans

Özellik	Değer
Ölçüm aralığı	0.2-100 ppm
Örnekleme süresi	1-10 saat
Renk değişimi	Yeşil → Sarı
Bağıl standart sapma (2-30 ppm·saat için)	%10
Bağıl standart sapma (30-100 ppm·saat için)	%5
Kutu başına tüp ve test sayısı	10 tüp ile 10 test

Çalışma koşulları ve raf ömrü

Parametre	Kaynak bilgisi
Çalışma sıcaklığı	0-40 °C (32-104 °F); düzeltme kullanılmaz.
Bağıl nem	%0-90; düzeltme kullanılmaz.
Raf ömrü	36 ay.

Reaksiyon ilkesi

$SO_2 + BaCl_2 + H_2O \rightarrow BaSO_3 + 2HCl$

HCl + Baz → Klorür

Birlikte bulunabilen maddeler ve girişimleri

Madde	Konsantrasyon	Girişim	Tek başına oluşturduğu renk değişimi
Hidrojen sülfür	Kaynakta boş	+	Yok
Azot dioksit	Kaynakta boş	-	Yok

“Yok”, kaynakta “No” yazan hücreleri; “Kaynakta boş”, doldurulmamış hücreleri gösterir.

Girişim sütununda “+” pozitif girişimi, “-” negatif girişimi gösterir; “-” boş hücre anlamına gelmez.

Kaynakta son sütundaki “No” ifadesi, hidrojen sülfür ve azot dioksit satırlarını kapsayan ortak bir ayraçla gösterilir. Bu ortak hücre tabloda iki satır için de “Yok” olarak açılmıştır.

Kalibrasyon gazının üretimi

Permeasyon tüpü yöntemi.

Kaynak sınırlamaları ve belirtilmeyen bilgiler

Saklama koşulu ve saklama sıcaklığı belirtilmemiştir.

Kaynakta adım adım kullanım ve güvenlik talimatları, algılama sınırı, basınç düzeltmesi, TWA hesaplama denklemi ve başka ölçülebilir maddelere ilişkin bölüm bulunmaz. Pompa stroku/örnek hacmi ve strok düzeltme katsayısı verilmez. Bu çeviri, tek başına tam bir kullanım prosedürü değildir.