GASTEC 9DL

Azot dioksit (NO_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.

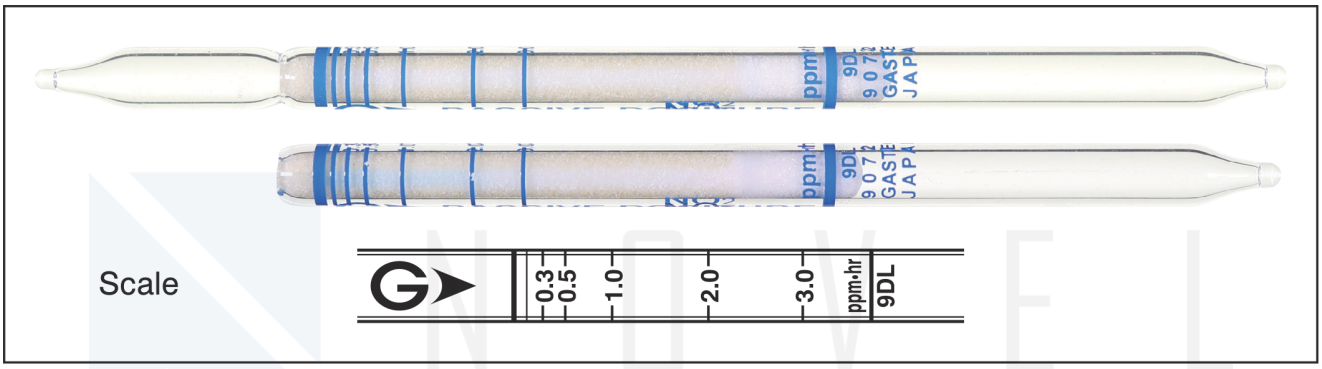
Kaynak: gastec-003-source.pdf · Kaynak sayfa: 1 · Çeviri sürümü 1.0

Üretici İngilizce kaynak bağlantısı: https://www.gastec.co.jp/files/user/asset/pdf/en/detector_tube/9DL.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; **9DL:** 9DL (model kodu); **NO_2:** NO_2 (azot dioksit); **GASTEC:** GASTEC (marka); **JAPAN:** Japonya.

Performans

En küçük ölçek değeri (0.1 ppm·saat) tüpün üzerine rakamla basılmamıştır; yalnızca bu değere ait ölçek çizgisi basılmıştır.

Özellik	Değer
Ölçüm aralığı	0.01-3.0 ppm
Örnekleme süresi	1-24 saat
Renk değişimi	Beyaz → Yeşil
Bağıl standart sapma	%10 (0.1-3.0 ppm·saat için)
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	12 ay (buzdolabında).

Reaksiyon ilkesi

ABTS + NO_2 → Reaksiyon ürünü

Birlikte bulunabilen maddeler ve girişimleri

Madde	Konsantrasyon	Girişim	Tek başına oluşturduğu renk değişimi
Karbon monoksit	≤ 10 ppm	Yok	Yok
Klor	≤ 0.07 ppm	Yok	Yok
Ozon	≤ 0.045 ppm	Yok	Yok
Kükürt dioksit	Kaynakta boş	Kaynakta boş	Yok
Karbon dioksit	≤ 600 ppm	Yok	Yok
Formaldehit	Kaynakta boş	Kaynakta boş	Yok

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

Kalibrasyon gazının üretimi

Permeasyon tüpü yöntemi.

Kaynak sınırlamaları ve belirtilmeyen bilgiler

Buzdolabında saklama belirtilir; sayısal saklama sıcaklığı verilmez.

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.