

Multitec® 545



Kızılötesi sensörleriyle ve geniş hidrojen sülfür ölçüm aralığıyla Multitec 545 çoklu gaz ölçüm cihazı

Multitec 545 5 farklı gazı aynı anda ölçümünü yapabilen bir sistemdir. Atıksu Arıtma Tesisleri ve Palmiye Yağı Üretim tesislerinde H2S konsantrasyonları yüksek seviyede olmaktadır. Multitec dayanıklı yapısı sayesinde bu bölgelerde kullanım için uygun bir üründür.

Kızılötesi ölçüm tekniği sayesinde metan ve karbondioksit ölçümlerinde meydana gelebilecek yanlış ölçümün önüne geçerek diğer gazlarla etkileşim kurmasını engeller. Büyük ekranı sayesinde tüm parametreleri aynı anda hızlı bir şekilde gözden geçirilmesini sağlamaktadır.

Ölçülen veriler log. dosyasında yedeklenir ve kolayca PC veya USB bağlantısıyla transferi yapılabilir.

Özellikler

- Fonksiyonel Navigasyon tipi menü ve sezgisel yön aparatı
- Büyük formatta matrisli ekran ve arka ışığı
- Hidrokarbon ve karbondioksit için seçilebilir ölçüm aralığı
- Hidrojen Sülfür için geniş ölçüm aralığı (5000 ppm)
- 3 saatte hızlı dolun
- 4 adet AA- değiştirilebilir veya tek kullanımlık bataryalar
- Patlama Koruması: TÜV 07 ATEX 553353 X
⊕ II2G Ex d e ib IIB T4 Gb,
⊕ II2G Ex d e ib IIC T4 Gb (TG8 taşıma çantasıyla kullanılırsa)
- PC bağlantısı veya USB çıkışı
- Elle taşıma aparatı

Ölçüm aralığı ve sensörler

Gaz Tipi	Ölçüm aralığı	Çalışma Prensibi
Metan	0.0 – 100 % vol.	Kızılötesi sensör
Karbondioksit	0 – 100 % vol.	Kızılötesi sensör
Hidrojen Sülfür	0 – 5000 ppm	Elektrokimyasal sensör
Oksijen	0,0 – 25 % vol.	Elektrokimyasal sensör
Karbonmonoksit	0 – 500 ppm	Elektrokimyasal sensör

Teknik Bilgiler

Ölçüler (E × B × Y):	Yaklaşık. 148 × 57 × 205 mm Yaklaşık. 148 × 57 × 253 mm elle taşıma aparatıyla beraber
Ağırlık:	Yaklaşık. 1.000 g, (Cihaza bağlı olarak)
Koruma Sınıfı:	IP54
Güç Kaynağı:	4 değiştirilebilir (NiMH) veya tek kullanımlık (alkaline) bataryalar
Çalışma Saati :	En az 6
saat Değiştirilebilir bataryalar için şarj süresi:	Yaklaşık. 3 s (tamamen şarj edilmiş)
Şarj Voltajı:	12 V DC (maks. 1 A)
Çalışma Sıcaklığı:	-20 °C – +40 °C
Saklama Koşulları:	-25 °C – +60 °C
Basınç:	800 – 1100 hPa
Bağıl nem oranı:	5 – 90 % r.h., yoğunlaşmaz
PC Bağlantısı:	USB
Hafıza:	8 MB
Ekran:	Monokrom grafikli ekran, 320 × 240 piksel
Pompa Kapasitesi :	– Vakum: > 250 mbar – Akış Hacmi : 50 l/h ±20 l/h