



# SF<sub>6</sub> Şalt ve Devre Kesici Servis ve Bakım Ekipmanı

## P-32 SF<sub>6</sub> Kaçak Dedektörü

Kızılötesi Teknoloji ile P-32 SF<sub>6</sub> Gaz Kaçağı Tespiti



### ÖZELLİKLERİ:

- ppmv yoğunluğa kadar en düşük değerleri bile ölçebilme
- Sadece SF<sub>6</sub> gazına tepki verme özelliği ile organik dış etkenler sonuçları değiştirmez
- Kullanıcı dostu
- Hızlı ölçüm
- Sertifikalı test gazları sayesinde fabrikada kalibrasyon yapabilme

### Kullanım Alanı:

Dedektör ile en düşük yoğunluktaki SF<sub>6</sub> gaz kaçaqları tespit edilebildiğinden kaçaqların yer ve büyüklüğünün tespiti için ideal bir çözümdür.

### Kızılötesi Teknolojisi:

Dağılmayan Kızıl Ötesi Teknolojisi (NDIR) sayesinde en düşük yoğunluktaki kaçaqlarda bile hızlı bir tepki süresi ile güvenilir sonuçlar elde edilebilir.

### Kullanım:

Cihaz, kullanım kolaylığı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Okumalar hem taşınabilir modelin hem de çanta tipi modelin dijital ekranı üzerinden rahatlıkla yapılabilir. Kaçak tespiti hareketli bir bağlantı ile ön taraftan yapılır. Değiştirilebilir filtre sayesinde parçacıklar içeri emilmez ve kızılötesi sensör korunmuş olur.

Konsoldaki bir pompa daimi olarak emilen gaz karışımını kızılötesi sensör ile tespit yapılan yere akışını sağlar. Eğer SF<sub>6</sub> gazı ölçüm yapılan ortamda düşük yoğunlukta mevcut ise eşik değeri 0 ppmv olarak ayarlanabilir. Bu sayede ölçüm kolaylaşır ve 0 ppmv den daha yüksek çıkan değer gaz kaçağını ifade eder.

Modele göre değişmekle birlikte, belirlenen yoğunluk aşıldığında kaçak dedektörü sesli uyarıda bulunma özelliğine sahiptir.

### Teknik Özellikler:

- **Ölçüm Yöntemi:** Kızılötesi (NDIR)
- **Ölçüm Aralığı:** Standart tip: 0-1500pp; Yüksek hassasiyet tipi: 0-50ppm
- **Hassasiyet:** Standart tip: 1pp; Yüksek hassasiyet tipi: 0.1ppm
- **Doğruluk:** Standart tip: 1ppm; Yüksek hassasiyet tipi: 0.1ppm
- **Seçim Modu:** Pump
- **Çalışabilme Sıcaklığı:** -20~60°
- **Güç:** 4.2V, dahili batarya, 2200mAh
- **Tepki Süresi (T90):** - 1 Saniye
- **Soğuma Süresi:** 100 Saniye
- **Probe Uzunluğu:** 22 cm
- **Kullanım Ömrü:** >10 yıl

### Uygulama Alanları:

- SF<sub>6</sub> gazı kullanılan cihazlarda kaçak yeri ve sayısı tespiti
- Son teşhis için gaz kaçağı hızı tespiti