

## Portatif / Araç Tipi

### Emişli Lazer Metan Dedektörü

# DP-IR™



#### Çok Fonksiyonlu Özel Tasarım Üretim

DP-IR™ kızılötesi optik gaz algılama teknolojisi ile çalışır. Bu teknoloji ölçüm hassasiyeti yüksek, gelişmiş bir sistem içerir. Geleneksel alev iyonizasyonu sistemini kullanmakta olan cihazların yerini alacak şekilde inovatif tasarıma sahiptir.

#### Sadece Metan (CH<sub>4</sub>) Gazı Seçiciliği

Metan gazı (CH<sub>4</sub>) harici diğer hidrokarbon gazları DP-IR™ tarafından okunmaz, bu sayede yanlış alarm riski yoktur.

#### Hava Şartlarına Dayanıklı ve Sağlam Yapı Kolay Doğrulama (Dahili Kalibrasyon) İmkanı

Cihazın her zaman sağlıklı bir şekilde kullanılabilir olması için, kendinden doğrulama ve sıfırlama özellikleri mevcuttur.

#### Self-Test Özelliği

DP-IR™ kullanılırken sürekli kendini test eder. Çalışmasına özgü parametreler operasyonel limitlerin dışına çıktığında sesli ve ekranında görsel uyarıları vererek, ne yapılabileceği hakkında kullanıcıyı yönlendirir.



DP-IR Kutu içeriği



DP-IR™ cihazının farklı kullanım alanları mevcuttur.

Farklı araç tiplerine uygunluk veya manuel olarak elde taşımaya uygun olması gibi farklı seçenekleri vardır.

Bu sayede çoklu işlerin ve girilmesi zor arazilerin hepsinin üstesinden tek başına gelir. Zaman ve bütçe tasarrufu sağlar.

## Ethan Gazı

### Tespit Dedektörü

# HETEK EI-5



#### Neden Ethan Tespit Dedektörüne İhtiyaç Vardır?

Doğalgaz birden fazla hidrokarbondan oluşan bir bileşendir. Bu bileşenlerden Etan gazı, şehir gazında bulunur, ancak bataklık veya çöplüklerde oluşan "çürük gaz"da bulunmaz. Ancak bataklık/toprak veya çöplüklerde oluşan doğalgazda etan gazı meydana gelmez. Böylece şehirlerde kullanılan doğalgaz ile çöplüklerde oluşan doğalgazın arasındaki farkı anlamaya yarar. Bu bilgi güvenlik için çok önemlidir. Aynı zamanda sızıntı ve kaçak problemlerinin var olup olmadığı konusunda bilgi verir, yanlış yönlendirmeyi engeller.

#### EI-5 Sayesinde Doğru Analiz ve Hassas Ölçüm

EI-5, yarı-iletken ve kromatografik analiz teknolojilerini kombine eden gelişmiş bir etan gazı tespit cihazıdır. Numune içerisinde en az %2 oranında etan gazı var ise, cihaz tarafından tespit edilir. Minimum ölçülebilir konsantrasyon 16ppm'dir. Cihaz en fazla 2 dakika içinde doğalgazın içindeki etan (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>) gazının varlığını belirler. Cihazın üzerinde kendinden emişli pompası mevcuttur, özel taşıyıcı gaz gerektirmez.

#### Taşınabilir Yapı: Portatif ve Hafif

EI-5 cihazı sadece 600 gram ağırlığındadır, kullanıcılar tarafından rahatlıkla taşınabilir. Cihaz güç kaynağına bağlı olmadan, alkali pil ile çalışabilir şekilde dizayn edilmiştir. Böylelikle uzun ve maliyetli laboratuvar analiz yöntemleri kullanılmadan sahada kullanım kolaylığı sağlar.

#### Gelişmiş Analiz ve Raporlama

EI-5 cihazı saniyede bir veri depolar ve toplam 64.000 veri depolama kapasitesine sahiptir. Ölçüm verilerinin PC ortamına aktarılarak tablo-grafik formatında izlenmesini sağlayan PC yazılımına sahiptir.



### Model

### EI-5 Ethan Dedektörü

Ölçüm Methodu	Yarı-iletken Sensör
Algılanan Gaz	Etan (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )
Hassasiyet	16 ppm Etan veya 800ppm doğalgazın içinde %2 Etan
Ekran	Renkli LCD Ekran
Batarya Özellikleri	4xAA pil, 12 saatten fazla kesintisiz çalışma süresi
Boyutları ve Ağırlık	3 x 10 x 21 cm , Ağırlık: 600g (Taşıma Kılıfı: 12 x 34 x 45 cm)
Aksesuarlar	Taşıma Çantası, Prop (13" Lateks), Hidrokarbon Filtre, Uzatma Hortumu