

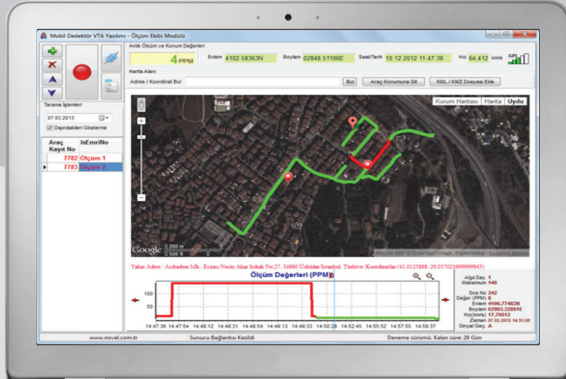
Araç Tipi

Optik Metan Dedektörü

OMD™

Yeraltı Doğalgaz Kaçaklarının
Tespitinde

Hız, Doğruluk ve Verimlilik



Özellikler

Özel Tasarım Üretim ve Yüksek Hassasiyet!

Optik Metan Dedektörü (OMD™) yeraltı doğalgaz hatlarının mobil incelemesi için özel olarak tasarlanmıştır.

Bu sahada kanıtlanmış üstün teknoloji, optik ve elektronik yapısı ile kullanım sırasında hassasiyet, seçicilik ve hızı birleştirir. Saniyede 10.000 ölçüm, 1ppm/m yüksek hassasiyete sahiptir.

40 km/sa Hızla Doğalgaz Kaçağını Ölçebilen Sistem

OMD™ cihazının en büyük avantajlarından biri, hem çok hassas çalışırken hem de üzerinde uygulanan araç yüksek hızda ilerleyebildiğinden, bölge çok daha hızlı bir şekilde taranabilir. Ayrıca şehir içi trafik problemi yaratmaz. 40km/sa hızla giderken 1ppm hassasiyetinde ölçüm yapabilir.

Tüm Araçlara Uyumlu Tasarım

Özel olarak tasarlanmış OMD™ tüm araç tiplerine uygulanabilir yapıya sahiptir. Araç üzerindeki sistem sayesinde kolay takma/sökme yapılabilir.

Hava Şartlarına Dayanıklı Yapı

OMD™ cihazı tüm kötü ve zorlu hava şartları düşünülerek üretilmiştir, zorlu şartlarda çalışabilir.

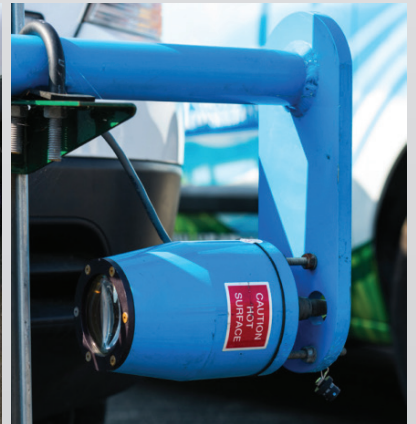
Gelişmiş Bağlantı Seçenekleri

Bilgisayarlara doğrudan bağlantı, GPS entegrasyonu ve MDTVA* yazılımı sayesinde anlık olarak kaydedilen ölçüm verileri Google Maps™ harita sistemi üzerinde işlenir ve ölçüm için gerekli haritalandırma çıkarılır. Bu işlem için .kmz dosyalarının yazılıma yüklenmesi gerekmektedir.

* Firmamız tarafından OMD™ için geliştirilen özel bir yazılım ile sağlanır.

MDTVA

(Mobil Dedektör Veri Toplama ve Analiz Yazılımı)
çalışma ekran görüntüsü



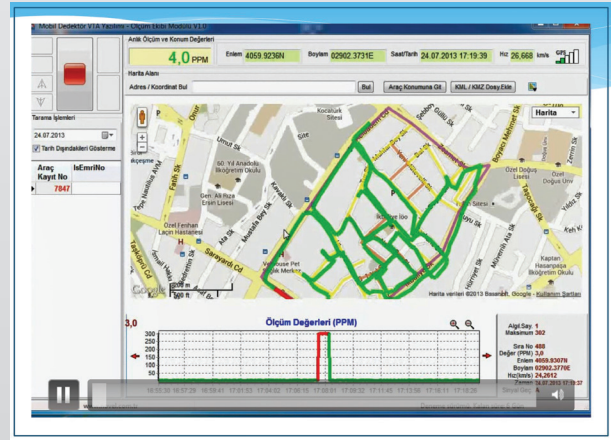
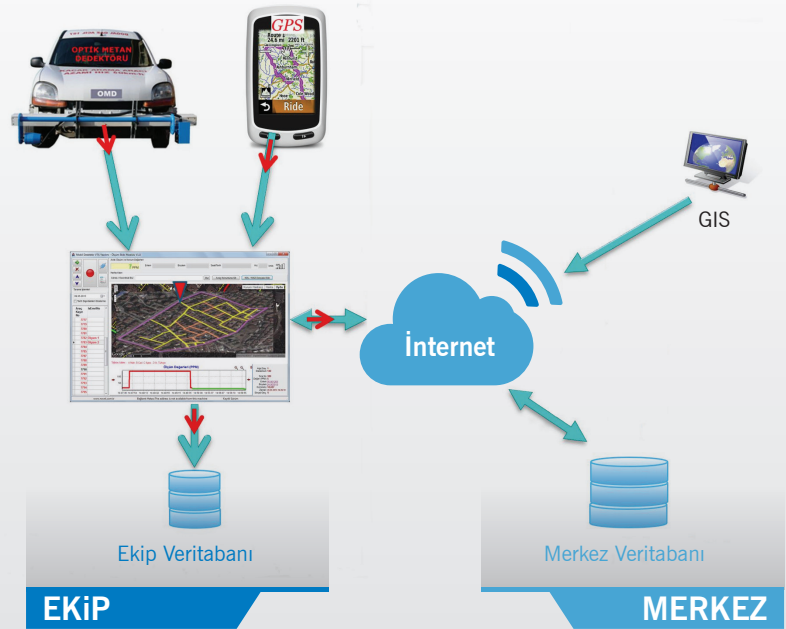
Optik Metan Dedektörü (OMD™), yeraltı doğal gaz dağıtım, iletim ve toplama boru hatlarının mobil denetimlerini yürütmek için gelişmiş kızılötesi teknolojisini kullanır. OMD™ bir araca monte edilir ve aracın içinden sürücü veya teknisyen tarafından kalibre edilir. Bu kalibrasyon yöntemi, patlayıcı kalibrasyon gazının oluşturabileceği potansiyel tehlikeyi de ortadan kaldırmış olur. Sızıntı göstergeleri, saniyede 10.000 ölçümle milyonda 1 parçadan (ppm) daha düşük konsantrasyonlarda, araç içinde, hem duyulabilir hem de ekran üzerinden görsel olarak izlenebilir. Tüm veriler, kayıt altına alınır ve konumlandırma uydusu (GPS) sistemine çevrilebilir. Sızıntı verilerinin ve tespit edilen tüm doğal gaz sızıntılarının GPS konumları kaydedilebilir.

Mobil Dedektör Veri Toplama ve Analiz Yazılımı

Doğalgaz şebeke hatları üzerinde yapılan kaçak tarama sürecinde tarama esnasında verilerin kaydedilmesinden; analizi, raporlanması, arşivlenmesi ve arşive geri erişilmesi gibi tüm aşamaları takip edebileceğiniz, kullanıcı dostu bir yazılım sistemidir. Mobil Dedektör VTA Yazılımı, ölçüm verilerinin yanında GPS bilgisini de kaydederek sağladığı görsel ara yüzle tarama sürecinde ve sonrasında değerleri hem grafik hem de harita üzerinde, sahada ve merkezde eş zamanlı izlenebilir kılmaktadır. Üstelik, Coğrafi Bilgi Sistemleri ile WMS servisi üzerinden bağlantı kurarak elde ettiği tüm verileri CBS verileri üzerine işlemektedir. Bu sayede ekip, ekranında boru hattı üzerinde dolaşmakta ve taraması gereken noktalara kolayca yönelebilmektedir. Aynı şekilde analiz işlemleri ve raporlama da CBS verileriyle birlikte gerçekleştirilmektedir.

Ekipler tarafından taranan verilerin aynı anda kurum merkezindeki veri tabanına da kaydedilmesiyle veri bütünlüğü sağlanmakta ve tüm veriler tek bir arayüzde analiz edilebilmekte ve raporlanabilmektedir. Bu yapı ile tarama süreci kontrol merkezinden de izlenebilmektedir. Mobil Dedektör VTA Yazılımı ile arşivlenmiş veriler üzerinde; zaman, değer ve konum bazlı filtre yapısı sayesinde, istenen bilgiye anında ulaşılabilmekte ve rapor çıktısı alınabilmektedir. Örneğin bir sokakta yapılan son beş yılın ölçüm değerlerini birkaç saniyede edinebilir ve verileri kıyaslayabilirsiniz.

Mobil Dedektör VT Yazılım Sistemi



Model

Optik Metan Dedektör (OMD™)

Konfigürasyon	Çift taraflı sabit kurulum
Ölçüm Aralığı	1-200 ppm
Hassasiyet	Maks. 40km/sa hızda (1ppm/m)
Ekran Gösterim Aralığı	10, 30 ve 90 ppm
Self-Test (İç Doğrulama)	Çalıştırma Anında
Kalibrasyon	RS-232 bağlantısı ile bilgisayar üzerinden kalibrasyon işlemleri gerçekleştirilir. Kalibrasyon testi cihaz içinde mevcuttur ve operatör yardımı ile yapılır.
Ekran	1,5' x 5,125' LCD ekran
Gaz Alarmı	Ayarlanabilir sesli bildirim ile duyulabilir. Arıza ve bildirim göstergesi mevcuttur.
Güç Kaynağı	Sistem Gücü: 60W @ 12VDC Sistem Voltajı: 10-16VDC
Ağırlık	Harici Alt Sistem: 9kg Güç Kutusu: 2,2kg Dahili Ekran: 1kg
Koruma Sınıfları	NEMA 35 ve IP 54
Çalışma Sıcaklığı/Nem	-30°C ile +50°C arası, %5 - %95 arası Relatif Nem

Bu broşür orijinal aslından Türkçe çeviri yapılarak alınmıştır. Üretici firma broşürde belirtilen tüm bilgilerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Lütfen son güncel bilgiler için distribütör firma ile irtibata geçiniz ve orijinal üretici broşürünü talep ediniz.