

Tařınabilir / El Tipi

Lazer Metan Dedektörü

RMLD-IS™



Özellikler

Uzaktan Doğalgaz Kaçağını Ölçebilen Sistem

Metan gazı kaçağını saptamak için servis hattı boyunca yürümeye gerek kalmaksızın, ulaşılması, taranması zor bölge ve arazilerde yaklaşık 30 m mesafeden, hızlı ve verimli bir şekilde metan kaçağını saptar.

Geniş Kullanım İmkânı

Uzaktan etkili dedektör; kalabalık otoyollar, yüksek ve sık demirlerle çevrili alanlar, kilitli kapılar, köprü altında askıda duran boru hatları gibi ulaşılması çok zor olan bölgelerde bile, kullanıcının emniyetli bir şekilde tarama yapmasına olanak tanır.

Yüksek Lazer Teknolojisi ile Metan Gazı Ölçümü

Lazer, gaz kaçağı içinden geçtiğinde, metan gazı ışığı absorbe ederek, RMLD-IS™'in sadece metan gazına duyarlı olmasını sağlar. Bu ileri teknoloji sayesinde RMLD-IS™ çok hassas gaz kaçaıklarını uzaktan tespit edebilir. RMLD-IS™ saha kullanıcılarının istediği gibi **sadece metan gazına** duyarlıdır, bu sayede **diğer gazlara tepki vermez**, saha çalışanlarını kaçağın konusunda yanlış yönlendirmez.

Patlayıcı Riskli Ortam Koruma Sınıfı, IS ve Bluetooth Özellikleri

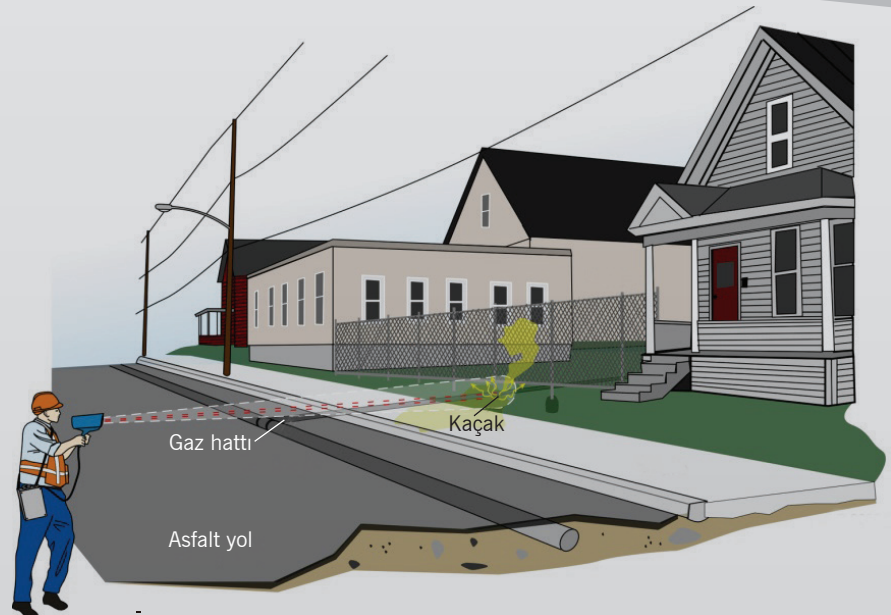
Kendinden güvenli (IS) özelliği ile fabrikalarda, gaz işleme istasyonlarında, LNG taşıyan gemilerde, deniz platformlarında güvenli kullanılabilir. Bluetooth özelliği sayesinde bilgisayara ve cihazlara bağlanarak kolaylıkla veri transferine imkân tanır.

Taşıma Çantası Aynı Zamanda Doğrulama Kiti

RMLD-IS™ cihazının taşıma çantası aynı zamanda cihazı güvenli korurken, aynı zamanda çanta içine entegre test gaz haznesi sayesinde cihazın kalibrasyonunu/doğrulamasını yaparak, sahada çalışan operatörlerin yanlış ölçüm yapmasını engeller.

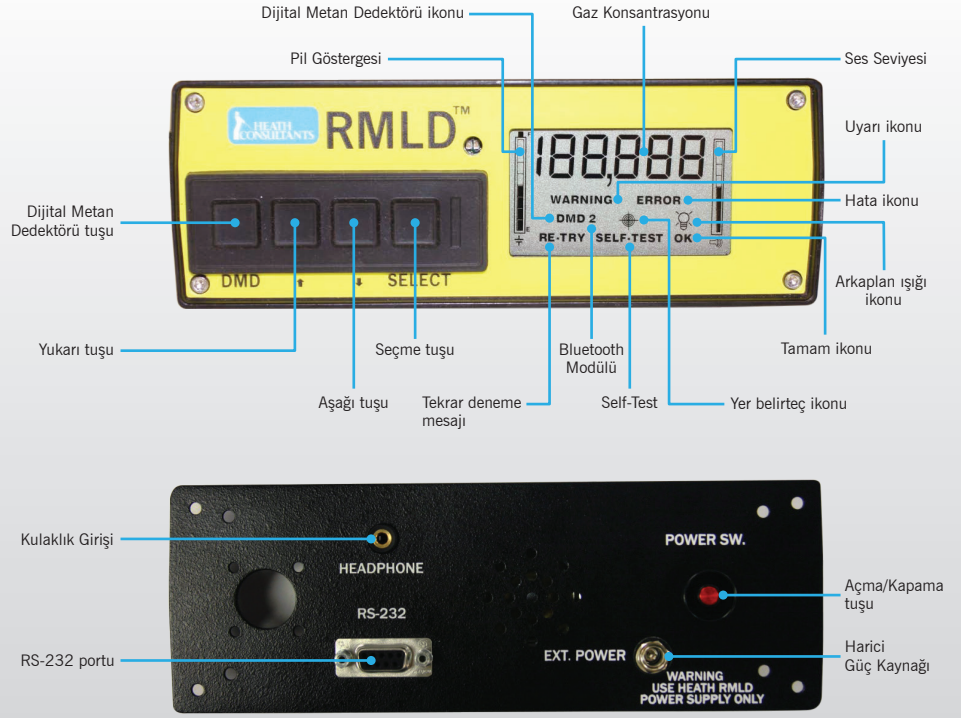
Verimli, Hızlı ve Yüksek Tasarruflu

Gaz dağıtım şirketleri ve çalışanları için zaman tasarrufu sağlayan bu yeni yöntem, aynı zamanda verimliliği önemli bir şekilde artırdığı gibi operasyon ve bakım masraflarını da minimize eden güvenli bir yöntemdir.



RMLD-IS

Remote Methane Leak Detector



Model

RMLD-IS™

Sensör Tipi	Ayarlanabilir Diyot Lazer Absorbsiyon Spektroskopi (TDLAS)
Ölçüm Aralığı	0-99.999ppm/m
Hassasiyet	0-15m aralığında 5ppm/m 15-30m aralığında 10ppm/m ya da daha küçük
Güvenlik Sınıfı	Class 1 Division 1 Group D, T4 in accordance with UL 913 & CSA C22.2 No 157, MetLab Listing #E112840, ATEX:(Patlayıcı riskli ortamlarda çalışabilir)
Algılama Mesafesi	Yaklaşık 30m (Hava şartları ve arka plan tipine göre değişebilir)
Işın Huzmesi Boyutları	Lazerin konik yapısı sayesinde 30m uzaklıkta 56cm çapa ulaşır.
Algılama Alarmı Modları	Dijital Metan Dedektörü (DMD); Gaz konsantrasyonuna göre değişik tonlarda sesler Ayarlanabilir Alarm Seviyesi 0-225ppm/m arasında Ayarlanabilir Ses Seviyesi
Sistem Arıza Uyarısı	Arıza için özel bir ses tonu ve ekran üzerinde gösterge ile
Self-Test (İç Doğrulama) ve Kalibrasyon	Cihazın kendi içerisindeki fonksiyonları ile operasyonları doğrular, maksimum hassaslığı sağlamak için lazer dalgaboyunu otomatik düzeltir. Test gaz hücresi, taşıma çantası içine entegredir.
Uygunluk	EMC (EN61000-6-2, EN6100-6-4)
Lazer Sınıfı	IR Lazer: Sınıf I (CDRH, ANSI ve IEC)(Doğrudan ışına maruz kalmak, zarar vermez) Yeşil İşaretleyici Lazer: Sınıf IIIa (Doğrudan ışına bakmayınız veya maruz kalmayınız)
Cihaz Bağlantısı	RS-232 ve Bluetooth bağlantı özellikleri mevcuttur.
Ekran	Geniş, okunması kolay, arkadan aydınlatmalı LCD Ekran
Çalışma Sıcaklığı/Nem	-17°C ile 50°C arasında, 5% ile 95% arası Relatif Nem
Koruma Sınıfı	IP54 sınıfı koruma (Su sıçramalarına ve yüksek toza karşı dayanıklı)
Ağırlık ve Boyutlar	Cihaz: 4,5kg (Taşıma çantasıyla 6,4 kg), Taşıma Çantası Boyutları: 86 x 24 x 36 cm
Batarya Özellikleri ve Ömrü	Şarj edilebilir Li-ion batarya, 11,1V DC, Şarj Ömrü en az 8 saat, pil durumu kontrol paneli üzerinden görülebilir.
Standart Aksesuarlar	Ergonomik çift omuz askısı ve bel kayışı

Not: Cihaz NOVEL üretimi MDTVA* yazılımı ile uyumludur. Bu sayede Google Haritalar üzerinde izleme yapılabilir. Lütfen ayrıntılı bilgi almak için firmamızla iletişime geçiniz.

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