



ÜRÜN KATALOĞU

📍: 1234.Sokak No: 125, 06370 Ostim - ANKARA / TÜRKİYE
☎: +90(312) 385 11 02 (pbx)
📞: +90(312) 385 11 95
✉: info@enermak.com





ŞİRKET PROFİLİ

ODAK NOKTAMIZ

Enermak, Türkiye' de lider, dünya çapında önemli bir oyuncu olma kararlılığıyla sürdürülebilir ve kârlı büyümeye odaklanmaktadır.

TEMEL AMACIMIZ

Enermak, kurulduğu günden bu yana tüm paydaşları için ortak kazanımı Temel Amaç edinmiştir.

AMAÇLARIMIZ, HEDEFLERİMİZ VE ÖNCELİKLERİMİZ

Enermak, çalışanlarıyla birlikte sürekli gelişmeyi, evrensel kalite ve standartlarda ürün ve hizmetler sunarak paydaşlarını memnun etmeyi amaçlar. İşte bu nedenle ülkesi, müşterileri, çözüm ortakları, ve personeli için güvenilirlik, devamlılık ve saygınlık simgesi olmayı hedefler.

Müşterilerimiz için değer yaratmak, beklentilerine kalite ve istikrarla karşılık vermek ilk önceliğimizdir. Ürünlerimize sahip çıkmak ve satış sonrasında da müşterilerimizin yanında olmak, gelişmeleri takip etmelerini sağlamak ve ürünlerimizden maksimum seviyede yararlanabilmelerine olanak tanımak görevimizdir.

Kalitede ve hizmette en iyi olmak ve sektörde sahip olduğumuz bu imajı korumak ana hedefimizdir. Bu hedefe ulaşmak üzere faaliyet gösterilen alanlarda yönetimi üstlenmek ve piyasada lider olmak temel ilkemizdir. Ürün ve hizmetlerimizin kalitesi çalışanlarımızın kalitesiyle başlar. En iyi personeli ve yetişkin insan gücünü Enermak çatısı altında istihdam etmek, insanımızın yeteneklerinden, gücünden ve yaratıcılığından azami fayda sağlamak; verimliliklerini artırmak, gelişmelerine imkan tanımak ve işbirliği ve dayanışmanın vazgeçilmezimiz olan çalışma ortamı yaratmak, Enermak'ın kuşaklar boyu gelişerek devamlılığını sağlamak için seçtiği yoldur.

Tüm ilişkilerimizde adil, karşılıklı yarar sağlamak amacıyla, iyi niyet ve anlayışla davranmak, yasalara ve ahlâk kurallarına daima uymak ilkemizdir. Bugünün insanına ve gelecek kuşaklara karşı sorumluluklarımızı yerine getirmek, öncüsü olduğumuz ve vazgeçemeyeceğimiz bir başka temel ilkemizdir. Türkiye ve dünya için, çevre koruma bilinciyle davranmak ve bu bilinci yaymak görevimizdir.

Prensiplerimizin özünde sektöre öncülük etmek ve fark yaratabilmeleri adına paydaşlarımıza daha iyi çözümler sunabilme çabası yatmaktadır.

Enermak'ta, 2000 yılından bu yana güven ve kaliteyi harmanlayıp, müşteri memnuniyeti odaklı çalışmayı görev edindik. Altyapı çalışmalarında lider konuma yükselmemizin sebebi burada yatıyor. Bugün Enermak olarak boru, kablo ve diğer tüm yeraltı şebekelerinin 3 boyutlu yer tespitinden, su ve gaz kaçaklarının, boru hatlarındaki izolasyon hatalarının, kablo arızalarının yer tespiti, kanal içi görüntüleme ve rehabilitasyon hizmeti gibi pek çok altyapı sorunlarına yönelik çözümler sunuyoruz. Kuruluşumuzdan bugüne, önde gelen altyapı firmalarına hizmet veren Enermak, dünya lideri konumundaki köklü üretici firmaların Türkiye temsilcisidir.

Ana hedefimiz kaliteli ve güvenilir hizmet verebilmek. Enermak'ı, konusunda uzman, deneyimli mühendisler olarak kurduğumuz için, saha koşullarına kolaylıkla adapte olabiliyoruz. Ürün, teknik ve pratik bilgisine üst seviyede sahip olmamız ve geçmiş deneyimlerimiz, karşılaşılabilecek her türlü sorunu en kısa zamanda çözmemize yardımcı oluyor.

Dünya'da ki gelişmeleri dün olduğu gibi bugün de yakından takip ediyoruz. Mutlu olmak ve fayda sağlamak için çalışan ve daima kaliteyi hedefleyen şirketimiz ISO 9001, ISO 14001 kalite ve çevre yönetim sistemleri, ISO 18001 (OHSAS) İş Sağlığı ve Güvenliği Sistemleri ile TSE hizmet yeri yeterlilik belgesine sahiptir. Satış sonrası hizmet ve desteğin önemindeki farkındalığımız bu konudaki hassasiyetimizi daha da artırmaktadır.



ÜRÜNLERİMİZ

SU KAÇAK TESPİT SİSTEMLERİ

*SU KAÇAK TESPİTİ

- Akustik Dinleme Mikrofonu
- Korelatörlü Su Kaçak Tespit Sistemi
- Gürültü Kaydediciler
- İzleme Gazı

*DEBİ ÖLÇÜM

- Ultrasonik Debimetreler

*BASINÇ ÖLÇÜM

YERALTI TESPİT SİSTEMLERİ

*YER ALTI RADARI

*KABLO BORU TESPİT DEDEKTÖRLERİ

*METAL DEDEKTÖRLERİ

*AKILLI İŞARETLEYİCİLER ve İKAZ BANTLARI

TERMAL KAMERA

TAM DONANIMLI ARAÇLAR

- *FİZİKİ SU KAYIPLARI TESPİT ARAÇLARI
- *KANAL GÖRÜNTÜLEME ARAÇLARI
- *KANAL AÇMA ve TEMİZLEME ARAÇLARI
- *GAZ KAÇAK TESPİT ARAÇLARI
- *KESİCİ FREZE ROBOTLARI
- *DERİN KUYU GÖRÜNTÜLEME ve SU GÖZLEM ARAÇLARI

KANAL GÖRÜNTÜLEME VE REHABİLİTASYON SİSTEMLERİ

*KANAL GÖRÜNTÜLEME

- Kamera Sistemleri
- Panoram 4K Sistemi
- Mainlite Sistemi
- Lisy Sistemi
- İttirmeli ve Portatif Kameralar

*BORU KANAL TIKAMA VE TEST TAPALARI

- Kanal Köremeleri
- Kanal Test Tapaları
- Kanal Tamir Körükleri
- Hava Kaldırma Yastıkları
- Aksesuarlar

*KANAL FREZE ve REHABİLİTASYON

- Kanal Freze Sistemleri
- UV Kaplama Sistemleri

KUYU GÖRÜNTÜLEME ve ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

- *KUYU GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ
- *KUYU LOG SİSTEMLERİ

GAZ ÖLÇÜM - KAÇAK TESPİT SİSTEMLERİ

- *BİYOGAZ
- *GAZ KAÇAKLARI ÖLÇÜM CİHAZLARI
- *GAZ UYARI CİHAZLARI
- *TEST GAZLARI ve SETLERİ

KABLO ÖLÇÜM ve HATA TESPİT SİSTEMLERİ

- *KABLO HATA ÖLÇÜM CİHAZLARI

BORU HATLARI

- *BORU HATTI ÖLÇÜM ve TESPİT EKİPMANLARI



GAZ ÖLÇÜM
TESPİT SİSTEMLERİ



BORU HATLARI
TESPİT SİSTEMLERİ



KANAL
TESPİT SİSTEMLERİ



SU KAÇAK
TESPİT SİSTEMLERİ



KABLO ARIZA
TESPİT SİSTEMLERİ



YERALTI
TESPİT SİSTEMLERİ



KUYU
TESPİT SİSTEMLERİ





AQUAPHON A200

- Dokunmatik ve renkli ekran
- Türkçe menü
- Kablosuz çalışma özelliği sayesinde rüzgarlı havalarda dahi çalışabilme
- Aşırı yüksek sesler otomatik olarak bloke edebilme özelliği
- Veri kayıt özelliği ve yapılan kayıtları bilgisayara aktarabilme
- Raporlama özelliği
- Gelişmiş mikrofon teknolojisi
- Kaçak seslerini ayrı dış sesleri ayrı skalada gösterebilme özelliği
- Kullanılacak zemine özel mikrofon seçeneği



AQUAPHON A150

- 20 saat çalışma süresi
- Otomatik frekans ayarlama
- Enerji hatlarını bloke etme
- Belde ve boyunda taşınabilir
- Kolay kullanım
- Semboller ile menüde kullanıcıyı yönlendirme

AQUAPHON A50

- Özel mikrofonu sayesinde iç tesisat ve dış zeminlerde dinleme özelliği
- Kablolu ve kablosuz kulaklık seçenekleri
- Kompakt, el tipi, verimli
- Aşırı yüksek sesleri otomatik olarak bloke edebilme özelliği
- Dijital işlemci sayesinde gelişmiş filtre seçenekleri



AQUAPHON T10

- Tamamen kablosuz
- Ana ünite olmadan mikrofon taşıma kolu üzerinden kontrol
- Aşırı yüksek sesleri otomatik olarak filtreleme özelliği

STETEPHONE 04

- Bina içi su tesisatı ve diğer tesisat hatalarının noktasal tespiti
- Kablolu ve kablosuz kulaklık seçeneği
- Aşırı yüksek sesleri otomatik olarak filtreleme özelliği





SECORRPHONE AC 200

- Ön tespit, anlık korelasyon ve noktasal tespit imkanı
- Dokunmatik ekran ve hızlı işlemci, kayıt ve raporlama özelliği
- Tamamen kablolu ve wireless özelliği
- Tek bir ana ünite üzerinden hem korelasyon hem de bina içi ve dış zemin su kaçak tespiti yapma imkanı
- A200 su kaçak tespit cihazı aparatlarına sahip kullanıcıların AC200'ü de sadece ana ünite ve vericilerini alarak kullanabilme imkanı



GÜRÜLTÜ KAYDEDİCİLER (LOGGERLAR)

SEPTEM 100-150

Mobile Kaydedici

- Sistematik bir şekilde su kaçaklarına ön tespit
- Araç ile gezerek veri toplama ve yeniden programlamaw
- Belirlenen zaman diliminde istenilen aralıklarla yüksek kalite ve kapasitede kayıt imkanı
- RF (radyo frekansı) data aktarımı
- GSM modül ile otomasyon uyumu
- Türkçe menü
- 1.5 mt. Su içinde çalışabilme dayanıklılığı
- Tamamen IP68 VE 5 yıl pil ömrü



İZLEME GAZI

VARIOTEC 480

İzleme gazı ile su kaçak tespiti

- En küçük sızıntılarda bile yerini belirler
- %95 nitrojen (taşıyıcı gaz) ve %5 hidrojen karışımı ile kapalı devre tesisatlarda da kaçak tespitinde etkili sistem
- Su ve gaz dağıtım şebekelerinde, ısıtma sistemlerinde, gaz dolu yüksek voltajlı güç hatları ve çift membranlı katmanlarda yalıtılmış çöp bölgelerinde kullanılabilir. Ayrıca boru, pompa, motor bloğu ve hava levhası gibi endüstriyel ürünlerde sızıntıları test etmek için de kullanılabilir.



"Kullanılacak ortalama özel prob seçenekleri ile birlikte sunulmaktadır."





ULTRASONİK DEBİMETRELER

UFP-20

Portatif Ultrasonik Debimetre

- Çoklu debi ölçüm fonksiyonu
- Dahil hafıza, usb ve bilgisayara veri aktarımı
- Homojen ve sonic iletken sıvıları ölçebilme
- DN12 mm □ DN500mm çapa kadar olan borularda ölçüm olanağı
- Kalınlık ölçüm fonksiyonu
- Sonik hız ölçüm fonksiyonu
- Çoklu dil desteği (Türkçe menü)



KF 150

Sabit Tip Ultrasonik Debimetre

- 10 mm 6,500 mm çapa kadar olan borularda ölçüm imkanı
- 3 katmanlı ölçüm yapabilen sensörler
- Yüksek sıcaklıktaki ölçümler için paslanmaz çelik özel sensörler -30 °C to +250 °C
- 100.000 ölçüme kadar kayıt imkanı
- %1 ile %3 aralığında ölçüm hassasiyeti
- 0.25 mm/s çözünürlük
- RS 485, Modbus RTU and HART ara yüzleri

DMTF- P

Portatif Ultrasonik Debitmetre

- Portatif
- Taşınabilir (Hafif)
- 15 mm'den 4500 mm'ye kadar sensör seçenekleri
- Yüksek hassasiyet ve doğruluk
- Kolay montaj için aparatlar
- Dahili şarj edilebilir bataryası ile 48 saate kadar ölçüm yapabilir



DMTF- B

Sabit Tip Ultrasonik Debimetre

- 4-20 mA - RS232 ve ModBus iletişim arayüzü
- 12mm den 4570 mm ye kadar sensör seçenekleri
- 8 GB'a kadar hafıza kartına kayıt
- Yüksek hassasiyet ve doğruluk
- Kolay montaj aparatları

UFL 30 SABİT TİP DEBİMETRE

- Sabit tip ultrasonik debimetre
- Ölçüm aralığı: -30 m / s ile +30 m / s
- Dn25 ... Dn 6000 mm çaplarda ölçüm imkanı
- 128 x 64 arkadan aydınlatmalı LCD grafikli ekran
- Türbülanslı yerler için 4 farklı transducer ile ölçüm imkanı
- İletişim Ara Yüzü : 0/4 ... 20 mA, voltaj, HART* RS 232, USB, RS 485, Modbus RTU





LMX100 & LMX200

Radiodetection Yeraltı Radarı

- Metalik ve metal olmayan hatların tespiti
- 8 mt. derinliğe kadar etkili tarama
- Yeraltındaki boşlukların ve farklılıkların tespiti
- Dokuz farklı renkte tarama ekranı ayarı
- Dokunmatik geniş LCD ekran
- Dahili GPS opsiyonu (KMZ formatında işaretleme yapmanızı sağlar)
- Wi-fi ve USB ile veri aktarımı
- Türkçe menü
- Portatif yapısı ile kolay taşınabilir
- İstenmesi durumunda 3 boyutlu yazılım opsiyonu



KABLO BORU TESPİT DEDEKTÖRLERİ

RD7200 & RD8200 KABLO BORU TESPİT DEDEKTÖRLERİ

- Güzergah, derinlik ve akımı eş zamanlı göstererek hedef hattın takibini kolaylaştırır.
- Sağ sol yön okları ile hedef hattın üzerine yönlendirir.
- Yardımcı aksesuarlarla Kablo arıza tespiti ve Boru izolasyon hatası tespiti
- Yeni geliştirilen özelliklerin yüklenmesi için yazılım güncellemesi.
- Sonda tespit özelliği sayesinde metal olmayan hatların tespiti.
- Marker tespit opsiyonu.
- Opsiyonel dahili GPS.
- Harici GPS ile veri alışverişi.
- Tablet ve Telefonlar için Google Earth uyumlu mobil uygulama.
- Uzaktan kalibrasyon.
- Bluetooth, hafıza PDA-PC'ye aktarım
- Data Logging (veri kaydı) opsiyonu
- Tüm endüstrilere yönelik kullanım
- Türkçe Menü



AKSESUARLAR





METAL DEDEKTÖRLERİ

FERROTEC F10 METAL DEDEKTÖRÜ

- Yer altındaki vana, menhol kapağı vb. nesnelerin noktasal tespiti
- Atık su ve içme suyu endüstrilerinde kullanım için uygundur
- 50 Hz frekans özelliği sayesinde enerji kablolarının üzerinde uyarı verir ve kazı güvenliğini destekler
- Sesli ve görsel uyarı
- Dokunmatik tuş ve LCD ekran, hassasiyet ayar fonksiyonu
- Kutup yönleri tespiti ile objenin yer altındaki pozisyonunu gösterir
- Şarj edilebilir batarya



RD312

- Yer altındaki vana, menhol kapağı vb. nesnelerin noktasal tespiti
- Atık su ve içme suyu endüstrilerinde kullanım için uygundur
- Sesli uyarı
- Kolay kullanım
- Hassasiyet ayar fonksiyonu
- Şarj edilebilir batarya
- 9 v alkalin pil ile çalışma

M130



SCHONSTEDT MAGGIE

- Yer altındaki vana, menhol kapağı, vb. metal nesnelerin noktasal tespiti
- Yüksek hassasiyet
- 4 kademeli hassasiyet ayarı
- Gürültülü ortamlar için kulaklık ile çalışma
- Enerjili hatlarda farklı ses sinyali ile uyarı
- LCD ekran
- (+) ve (-) kutup ayırt etme özelliği sayesinde nesnelerin pozisyonunu ayırt etme



TESPİT EDİLEBİLİR ELEKTROMANYETİK YER İŞARETLEYİCİLERİ

- Enerji gereksinimi duymadan sinyal yayabilme
- Endüstrilere göre farklı frekanslar ve renkler
- Her yöne sinyal yayabilme
- Yerleştirme şekli veya seviyeleme ihtiyacı yoktur
- Hafif ve ergonomik (11 cm çap)
- Toprak altında uzun yıllar dayanabilir
- Hızlı ve güvenli tespit
- Farklı markaların dedektörleri ile tespit



GAZ	SARI
ELEKTRİK	KIRMIZI
TELEKOM/FİBER	TURUNCU
İÇME SUYU	MAVİ
KULLANMA SUYU	MOR
ATIK SU	YEŞİL
KABLO TV	TURUNCU/SİYAH

İKAZ BANTLARI

Talebe göre her ölçüde ve tasarımda tespit edilebilir (alüminyum) ve tespit edilemeyen ikaz bantları





PC 210 TESİSATÇI TİPİ TERMAL KAMERA



- Mükemmel görüntüleme kalitesine sahip 256x192 kızılötesi modülü
- 2,5 saatlik hızlı şarjla 16 saat çalışma süresi
- 1 saniyede açın ve kullanın, tam çerçeve sıcaklık ölçümü
- Sağlam ve dayanıklı, 2 metreden düşmeye dayanıklı
- 4 Renk paleti ve tüm paletler sıcaklığı görüntüleyebilir
- Geniş sıcaklık ölçüm aralığı, -20°C ~ 550°C, otomatik anahtarlama
- Type C USB girişi, kolay veri aktarımı ve PC ekran projeksiyonu
- Entegre lazer

D SERİSİ EL TİPİ PROFESYONEL TERMAL KAMERA

- 4" yüksek hassasiyetli dokunmatik ekran
- İhtiyaca yönelik yüksek çözünürlüklü lens setleri
- Farklı endüstrilerde (Elektrik, tıbbi tanı, mekanik bakım, Telekom, bina teşhis, kimya vb.)
- 8 Renk paleti ve tüm paletler sıcaklığı görüntüleyebilir
- Entegre lazer ve dahili aydınlatıcı
- Farklı görüntü tipleri IR, MIF, PIP
- Çıkarılabilir SD kart
- Wi-Fi ve Bluetooth paylaşımı
- Mobil terminal ile bağlantı



MobIR - AKILLI TELEFON İÇİN TERMAL KAMERA



- Akıllı telefonunuzu termal kameraya dönüştürün
- 120x90 çözünürlükte 17 µm termal görüntüleme
- USB Type-C girişi
- -20 °C ile 120 °C sıcaklık ölçüm aralığı
- Ev uygulamaları (HVAC, su kaçakları, gizli kamera tespiti)
- Profesyonel kullanım (Zayıf akım ve elektrik panoları muayenesi, gece devriyesi)
- Dış mekân uygulamaları (Petrol gece güvenliği, hayvan aramaları, korlanmış yangın algılama)

C SERİSİ YÜKSEK PERFORMANSLI TERMOGRAFİK IR KAMERA

- Kolay görüntüleme açısı için 270°C'ye kadar dönebilen LCD ekran
- Kolay izleme açısı için 70°C'ye kadar dönebilen lens
- Çeşitli aplikasyon geliştirmeleri ve program güncellemeleri için açık platformlu Android tabanlı işletim sistemi
- Güçlü yerleşik analiz ve raporlama özellikleri
- IR çoklu görüntü sunumu, Visible, PIP ve MIF
- Opsiyonel olarak 2000 °C'ye kadar ölçüm yapan yüksek sıcaklık aralığı
- Wi-Fi ve Bluetooth paylaşımı
- Entegre lazer ve dahili aydınlatıcı





GAZ KAÇAK TESPİT ARAÇLARI



KANAL GÖRÜNTÜLEME ARAÇLARI



KEŞİCİ FREZE ROBOTLARI





FİZİKİ SU KAYIPLARI TESPİT ARAÇLARI



KANAL GÖRÜNTÜLEME ARAÇLARI



KANAL AÇMA ARAÇLARI





IBAK KANAL GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ

- Tank dönüşü yapabilen 4 tekerden çekişli traktör robotlar
- Traktör ve kamera başlığı seçenekleri
- DN 100 ve üzeri hatlarda görüntüleme
- Manuel ve elektrikli liftler
- Dahili eğim, metraj ve sıcaklık ölçer
- Dahili devrilme engelleme ve iç basınç sensörleri
- Harici geri kamerası
- Analog, HD, Full HD, 4K ve Panoramik görüntüleme seçenekleri
- Entegre lazer sayesinde boru ovalizasyon ve çatlak boyut ölçümü



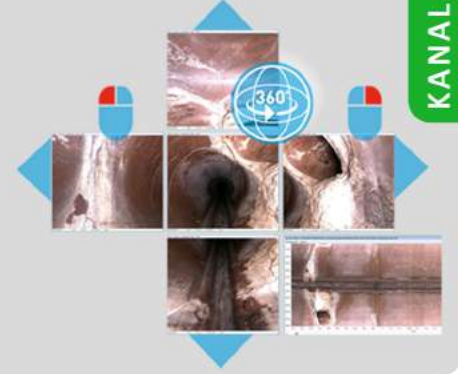


KAMERA SİSTEMLERİ



IBAK PANORAMO 3D (4K) DİJİTAL BORU HATTI TARAMA SİSTEMİ

- 3D panoramik görüntü sağlayan 2 adet yüksek çözünürlüklü 185 + 185 derecelik görme açısına sahip balık gözü lensli kamera
- Üç boyutlu 4K çözünürlüğe sahip görüntüleme
- Hem gidiş hem de dönüş yönünde görüntü alabilme
- Konvansiyonel sistemlere göre 4 kat daha fazla olarak saniyede 35 cm hız
- 360 derecelik kıvrımsız dikey görüntü çıktısı
- Dn 200 ve üzeri hatlarda uygulanabilme
- Hızlı analizle zamandan ve maliyetten tasarruf
- Ofis ortamında izleyiciler için görüntü kısıtlaması olmadan boru içerisinde serbestçe dolaşabilme imkânı
- PANORAMO yazılımı ile boru hattının tamamı için muayene ve hasar sınıflandırması



IBAK MAINLITE PORTATİF KANAL GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ

- Tank dönüşü yapabilen 4 tekerden çekişli traktör robotlar
- Traktör ve kamera başlığı seçenekleri
- DN 100 ve üzeri hatlarda görüntüleme
- Manuel ve elektrikli liftler
- Dahili eğim ve metraj ölçer
- Dahili devrilme engelleme ve iç basınç sensörleri
- Harici geri kamerası
- 300 metreye kadar kablo paketi seçenekleri
- 10 inç dokunmatik ekran ve ekrana bağlı joystick kumandalar
- Araçtan bağımsız olarak aracın giremeyeceği yerlerde çalışabilme
- IKAS yazılımı ile muayene raporlama
- İstenirse araca monte edilebilir

IBAK LISY PARSEL BAĞLANTISI İNCELEME SİSTEMİ

- Ana hat içerisinde parsel bağlantılarına yönlendirilebilen uydu kamera
- 40 metresi parsel bağlantısı içerisinde ittirilebilen 180 metre kablo
- İttirebilir parsel görüntüleme sistemini gözlemleyen ilave gözlem kamerası
- Diğer tüm IBAK özellikleri



IBAK ARGO KAMERA YÜZDÜRME SALI

- Su akışının kesilemediği yüksek miktarda akışın olduğu hatlarda kullanım
- Kanal temizliğinin yapılmamış olması vs. nedenlerle robot traktörlerin kullanılmadığı hatlarda kullanım
- Akış yönünde ve akış yönünün tersi istikamette kullanım
- Tüm IBAK sistemleri ile uyumluluk





PORTATİF İTTİRMELİ KAMERALAR

IBAK MINILITE

- 80 metrelik sert fiber kablo (Tesisatçılar için esnek 30 metrelik seçenek)
- 360 derece döndürülebilir kamera başlığı
- 10 inç endüstriyel tip entegre bilgisayarlı dokunmatik ekran
- Joystick kol ile yönlendirme
- 80 milimetreden 300 milimetreye kadar görüntüleme
- Mesafe ölçümü
- Harici klavye ve mouse bağlayabilme
- USB ve görüntü aktarma çıkışları
- IKAS yazılımı ile raporlama



PEARPOINT P542C

- 25 mm ve 50 mm kamera başlığı seçenekleri
- 30, 35, 60, 120 ve 150 metrelik farklı özelliklerde kablo seçenekleri
- Endüstriyel tip 10,1 inç 1280 x 800 HD Renkli Ekran
- 128 Gb dahili hafıza ve USB bellek ile depolama desteği
- 40 milimetreden 600 milimetreye kadar görüntüleme
- Mesafe ölçümü
- Devamlı doğrusal görüntü
- 7,5 saate kadar batarya ömrü ve araç şarj kiti
- Dahili Wi-Fi, tablet ve akıllı telefonlarla görüntü paylaşımı
- Esnek ve sabit sonda vericisi
- Muayene raporlama seçenekleri
- 11 bar basınca dayanım



BORU KANAL TIKAMA VE TEST TAPALARI



BORU - KANAL TIKAMA VE TEST TAPALARI

- Beton, çelik, PVC, PE, CTP vb. her türlü boruda kullanılabilme
- DN 20 ve üzeri çaplarda uygulama seçenekleri
- İhtiyaca uygun üretim opsiyonları
- Kanalizasyon, içme suyu, yağmur suyu, drenaj, doğalgaz ve endüstriyel hatların genelinde kullanım
- Kevlar takviyeli mukavim kauçuk malzemeden imal
- Kanal ve boru hatlarında her türlü tıkanmanın ve testin yapılmasında kullanılabilme
- Tekerlekli tamir balonları (packer) vasıtasıyla kanal kaplama uygulamaları
- Hava yastıkları (lifting bag) sayesinde afet ve acil durumlar ile endüstriyel kaldırma uygulamalarında çözümler





KANAL FREZE SİSTEMLERİ

- Hava ve elektrikle çalışabilen kesici sistemler
- 150 milimetre ve üzeri çaplarda çalışabilme
- Farklı uygulamalar için değiştirilebilen dayanıklı kesici uçlar
- Hava ve su ile temizlenebilen kamera seçenekleri
- Hassas çalışmalar için joystick kol ile yönlendirme
- Geri görüş kameraları
- Dahili sonda vericisi seçenekleri
- Freze robot traktörünü kesim esnasında sabitleme özelliği
- İmalat kalıntısı betonlar, ağaç kökleri, yanlış parsel bağlantıları gibi hatların çalışmasını engelleyen tüm unsurlarla mücadele



UV KAPLAMA SİSTEMLERİ

- 150-1200m çalışma aralığı
- Hasar görmüş boruların kaplama işleminde en iyi sertleşmeyi ve hızlı yapışmayı sağlar
- Endüstriyel tip bilgisayar ve yazılım
- Lamba sağlamlık test yazılımı
- Aşırı yük koruması
- PLC Kontrol paneli ile makine kontrolü
- Veri kaydı ve değerlendirmesi





KUYU GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ

KUYU KAMERASI

- Düşey ve yatay kamera fonksiyonları
- Yüksek çözünürlüklü ve ekstra aydınlatmalı kamera seçenekleri
- 180 -500 metre aralığında kablo seçenekleri
- Elektrikli vinç ile ayarlanabilir hız
- Geniş ekranlı ve fonksiyonlu ana ünite
- IP 68 koruma sınıfı, 50 bar basınç dayanım
- Geniş hafıza belleği
- CE standartlarına uyumlu



KUYU LOG SİSTEMLERİ

JEOFİZİK KUYU LOGLARI

- Açılan kuyulardaki formasyonların yapısına göre kullanılan prob ve kaynakları, bunların kuyu içerisinde hareket kabiliyetini sağlayan vinç makarası ve kayıtcı ana ünitelerden oluşmaktadır.
- İsteğe bağlı olarak proje bazlı araç içi sistemlerin montajı, tasarımı yapılarak "Kuyu Log" aracı teslimatı yapılabilir.
- Jeofizik kuyu logları ile;
- Yeraltı kaynaklarının değerlendirilmesi ve ileriye dönük yorumlama yapabilme imkanı
- Yeraltı formasyon yapılarının değerlendirilmesi
- Yeraltı sularının değerlendirilmesi
- Jeotermal sahalarda kuyunun pozisyonu, sıcaklık ve basınç ölçümü konularında bilgi sahibi olunabilir





LAZER ÖLÇÜMLÜ METAN KAÇAK TESPİT CİHAZI

- Metan kaçaqlarının uzaktan tespiti
- Konik Ölçüm Avantajı
- 150 metreye kadar tespit imkanı
- Ppm/lcl/volume ölçüm seçenekleri



POTANSİYEL SEKTÖRLER

- Gaz Dağıtım Firmaları
- Acil Müdahale Ekibi
- Atık su Arıtma, Biyogaz ve Çöp Gazı Tesisleri
- Fabrikalar
- Petrol/Gaz Dağıtımı Yapan Kurumlar



MENHOL VE KUYU ŞAFTLARI İÇİN HAVALANDIRMA CİHAZI

- FLIS menhol ve kuyulardaki kirlı havayı emerek dışarı atarak girilen yerde temiz hava olmasını sağlar
- %5 'den fazla CO2 bulunan menhol ve kuyulardaki havayı temizler
- H2S ve CH4 yüksek olan kaplı alanlardaki havayı temizler ve operatöre sağlıklı ortam sunar
- 3,5 m³/dakika hava sirkülasyon imkanı
- 3.3 metreye kadar hortum seçenekleri
- TÜV 05 ATEX 2766 EX II2G IIC T4 koruma sınıfı

POTANSİYEL SEKTÖRLER

- Gaz Dağıtım Firmaları
- Acil Müdahale Ekibi
- Atık su Arıtma, Biyogaz ve Çöp Gazı Tesisleri
- Fabrikalar
- Petrol/Gaz Dağıtımı Yapan Kurumlar





BİYOGAZ EKİPMANLARI

- Membran Sistemleri
- Kanştırıcı Grupları
- Solar Membran Sistemleri
- Digester Beton Kaplama Sistemleri
- Biyogaz Analiz Dedektörleri
- Gaz Kaçak Dedektörleri
- Fos-tac cihazları
- Analiz Ölçüm Ekipmanları
- Desülfürizasyon ve Chiller Sistemleri
- Blower Ekipmanları



BIOCONTROL SERİSİ / BİYOGAZ ANALİZ CİHAZI

- Biocontrol 2/4/8 çoklu ölçüm noktaları için farklı modeller
- 5 farklı gaz ölçümü (CH₄/CO₂/O₂/CO/H₂S)
- Hem sabit hem portatif özellikteki tek biyogaz analiz cihazı
- Hem sabit hem portatif özellikte olması ile tesisler için maliyet avantajı
- Gaz ölçüm değerleri ile debimetre değerlerinin aynı ekranda izlendiği tek sistem
- Biyogaz/Çöpgazı/Katı Atık Tesisleri/ Atıksu Arıtma Tesisleri/ Çimento ve Kağıt Fabrikaları



MULTITECH SERİSİ /PORTATİF BİYOGAZ ANALİZ CİHAZI

- 5 farklı gaz ölçümü
- Multitech 540 (0-2000ppm) ve Multitech 545 (0-5000ppm)
- Portatif gaz analiz cihazını sabite çevirebileceğiniz tek biyogaz analiz cihazı
- Kısa sürede alınan numuneleri değerlendirme imkanı
- Mobil soğutucu aparatıyla gaz dedektörünün uzun ömürlü olmasını sağlayan tek gaz analiz cihaz
- Potansiyel Sektörler :
- Biyogaz/Çöpgazı/Katı Atık Tesisleri/ Atıksu Arıtma Tesisleri/ Çimento ve Kağıt Fabrikaları





GAZ UYARI CİHAZLARI



EX-TEC HS 680 YÜZEY UYGULAMALARI İÇİN ÇOKLU GAZ ÖLÇER

- Yüzeyden %100 noktasal gaz kaçak tespiti yapabilen tek gaz analiz cihazı
- CH4 ve CO2 sensörlerini tek bir uygulamada kullanarak noktasal tespit imkanı
- Hem bina içi hem de bina dışı uygulamalar ve aynı zamanda etan analizini ölçümünün tek bir cihazda yapılma imkanı
- Maksimum 30 saniye ve 1 dakika aralığında ısınma süresi ile acil müdahale imkanı
- Biyogaz tesislerinde membran kaçağlarının yüzeyden tespitini yapabilen prob seçenekleri
- Potansiyel Sektörler : Gaz Dağıtım Firmaları/Fabrikalar/Doğalgaz İşletmeleri/Biyogaz-Çöp gazı-Katı Atık Tesisleri



PM400 ve PM580 SERİSİ EL TİPİ ÇOKLU GAZ ÖLÇER

- 5 farklı gaz ölçümü (CH4/CO2/CO/O2/H2S)
- Gaz Ölçüm/Uyarı/%LEL seçenekleri
- Bina içi ve bina dışı uygulamalar için portatif çoklu ölçüm imkanı
- 5 cm mini probu ile acil durumlarda ölçüm imkanı
- Menhollerde yapılan uygulamalar için çoklu ölçüm ve yüzer prob seçenekleri
- Bel ve yakaya takabilme imkanı
- Biyogaz tesislerinde membran kaçağlarının yüzeyden tespitini yapabilen prob seçenekleri



SNOOPER mini

- Doğalgaz kaçaqları için etkin çözüm
- 0 - 22.000 ppm aralığında ölçüm
- CH4 (metan), C3H8 (propan9 ve H2) gazlarının ölçümü
- Ölçüm yapılan gazlar dışındaki gazlara karşı düşük konsantrasyon
- Aydınlatmalı LCD ekran
- Değiştirilebilir sensör filtreleri
- Hızlı başlangıç ve ölçüm imkanı





RADIODETECTION Lexxi 1660

- Kısa devre ve kopuk kablao hata tespit cihazı
- Farklı endüstriler (telekom, elektrik vs.) için tasarlanmış kablolar
- Geniş renkli ekran
- Seçilebilir kablo empedansı
- Provokasyon hızı ölçebilme
- 1% hatalı konum doğruluğu
- 6 km'ye kadar tespit aralığı
- Şarj edilebilir pil opsiyonu
- % 1 ila % 99 arasında ayarlanabilen VoP değeri



RADIDECTION 6100 SERİSİ KABLO AĞI ANALİZ CİHAZLARI

- Dokunmatik ekran
- Telekom, elektrik, vb. farklı endüstrilere uygun tasarım
- TDR (Otomatik ve manuel)
- Ağ analizi
- Kablo testi
- Köprü testi (RFL testi)
- Multimetre ölçümleri (AC / DC)
- İzolasyon direnç testi
- Spektral darbe testi





PCM X

- Boru kaplama hatalarının noktasal tespiti
- Katodik koruma işlevselliği ölçümü
- Enterferans akımların giriş-çıkış noktalarının yön ve büyüklüklerinin tespiti
- Dahili GPS
- Yüksek kapasiteli dahili hafıza
- Bluetooth, PC-PDA aktarım
- Hat tespit özelliği
- 150 Watt güçlü verici ile 32 km'ye kadar hata takibi
- 25 Watt'lık verici seçeneği



ISOTEST

4S - 4SPLUS - INSPECT - HV - ACT 35 - ACT DC - ACT P2

Holiday Dedektörleri

- Geniş çalışma voltaj aralıkları
- 0.5kV - 35.0kV Silindirik ve düz yüzeyler için zengin elektrod seçenekleri
- 12 mm'ye kadar ve her tip izolasyon tespiti

Hexcorder On CIPS / DCVG Survey

- CIPS, DCVG ve çoklu empedans dahil olmak üzere 10 farklı survey mod özelliği
- Her 1 saniyede kayıt veri özelliği ve olumsuz durumlar için alarm ile operatör bilgi sağlanımı
- Her okuma ile zincirleme, tarih, saat, yükseklik ve GPS konum verilerini kaydeder
- CIPS ve DCVG okumaları ile beraber Bluetooth ile etkin radyo algılama
- Etkilenen AC'nin 100V'a kadar olan etkisini gidermek için aktif AC filtresi



CORREADER PRO

- Kolay kullanım ara yüzü ile katodik koruma ölçümleri için tasarlanmıştır
- Dahili GPS aracılığı mevcut olup, tarih / saat GPS koordinatları ile SD karta kaydedilir
- 24 Saat süreyle DC ve AC voltajlarının sürekli takibi
- ASCII virgülle sınırlandırılmış bir dosyada saklanan veriler, herhangi bir standart elektronik tablo yazılımına kolayca aktarılabilir
- Test iletkenleri için su geçirmez 5 yollu bağlama direkleri





YERALTINDAN HABERLER



GAZ ÖLÇÜM
TESPİT SİSTEMLERİ



BORU HATLARI
TESPİT SİSTEMLERİ



KANAL
TESPİT SİSTEMLERİ



SU KAÇAK
TESPİT SİSTEMLERİ



KABLO ARIZA
TESPİT SİSTEMLERİ



YERALTI
TESPİT SİSTEMLERİ



KUYU
TESPİT SİSTEMLERİ

📍: 1234.Sokak No: 125, 06370 Ostim - ANKARA / TÜRKİYE
☎: +90(312) 385 11 02 (pbx)
📠: +90(312) 385 11 95
✉: info@enermak.com



www.enermak.com