



Gazları güvenilir bir şekilde tespit edin, uyarı verin ve ölçün

Dağıtım şebekelerindeki farklı gazları verimli bir şekilde izlemek için çözümler



Bu broşür, uygulama alanlarınıza göre kategorize edilmiş yüksek performanslı ürünlerimize ilişkin net bir genel bakış sunar. Hangi cihazın özel gereksinimlerinizi en iyi şekilde karşıladığını ve Sewerin teknolojisinin size sadece zaman ve para tasarrufu sağlamakla kalmayıp, aynı zamanda daha fazla güvenlik de sunabileceğini keşfedin.

မာဂဉ္ဇိ





Acil durum hizmetleri için operatör koruması ve güvenliği

Boru şebekesinde çalışmak için günlük yardımcınız
Yapı uygulamalarında operatör koruması için onay.

EX-TEC® PM 580 | 550 | 500 | 400



Ayrıntılı ürün
bilgileri için
tarayın:



- + Tek bir cihazla (EX-TEC® PM 580) algılama, uyarı ve ölçüm yapın
- + Patlayıcı gazları aynı anda ölçün ve gaz sızıntılarını tespit edin (EX-TEC® PM 580)
- + Yapı uygulamalarında operatör koruması için onay Gaz sızıntılarını hızlı ve hassas bir şekilde tespit edin
- + Artık hiçbir şeyi kaybetmeyeceksiniz: ölçüm değerlerini otomatik olarak kaydeder ve test raporunu saklar
- + Nonan güvenlik kalibrasyonu ve JetFuel kalibrasyonu (EX-TEC® PM 400)
- + Sezgisel menü navigasyonu ve doğrudan güneş ışığı altında bile kolayca okunabilen ekran
- + Eldiven giyilirken de çalıştırılabilir – soğuk ortamlar için idealdir
- + Darbeye dayanıklı ve zorlu koşullar için tasarlanmıştır

Boru ağı denetimi ve izleme

Doğal gaz ile şebekeye bağlı olmayan gazları kolayca ayırt edin – tüm uygulamalar için

Boru hatlarındaki gaz sızıntılarını hızlı ve doğru bir şekilde tespit edin ve konumunu belirleyin.

EX-TEC® HS 680 | 660 | 650 | 610



- + Profesyoneller için çok amaçlı gaz ölçüm cihazı
- + Etan dedektörünü kullanarak doğal gaz ile çürütücü gazını birbirinden ayırt edin
- + Son derece hassas sensörler sayesinde hızlı çalışın
- + Çift kızıltötesi CH₄/CO₂ölçümü ile gaz sızıntılarını doğru bir şekilde sınıflandırın
- + Kapalı alanlarda O₂ , CO ve H₂ S için isteğe bağlı sensörler
- + SeCuRi®SAT dokümantasyon yazılımıyla uyumludur



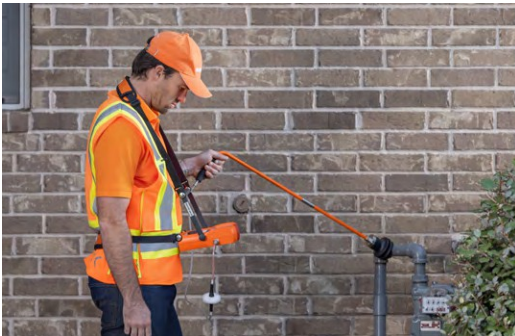
Ayrıntılı ürün bilgileri için tarayın:



Maliyet etkin gaz şebekesi denetimi

Entegre etan dedektörü ile metan ve diğer gazları yüksek hassasiyetle tespit edin.

VARIOTEC® 480 EX | 460 EX | 450 EX | 400 EX



- + PPM aralığındaki en ufak gaz sızıntılarını ölçmek için son derece hassas yarı iletken sensörler
- + O₂ ve CO için isteğe bağlı sensörler mevcuttur
- + Düşük satın alma ve bakım maliyetleri
- + Etan dedektörü, gaz kaynaklarını birbirinden ayırt eder
- + SeCuRi®SAT dokümantasyon yazılımıyla uyumludur



Ayrıntılı ürün bilgileri için tarayın:



Aracı kullanarak boru şebekelerini hızlı ve kolay bir şekilde inceleyin



Yer altı boru hatları boyunca gaz belirtilerini verimli bir şekilde tespit edin, değerlendirin ve haritalandırın.

LaserGasPatroller LGP 900 | 800



- + Seçici metan ölçümü için TDLS teknolojisi SeCuRi®SAT yazılımı aracılığıyla otomatik kontrol Modüler tasarım
- + Her tür araca monte edilebilecek kompakt ve yerden tasarruf sağlayan tasarım Otomatik öz test, hatasız çalışmayı garanti eder
- + SeCuRi® SAT dokümantasyon yazılımıyla uyumlu

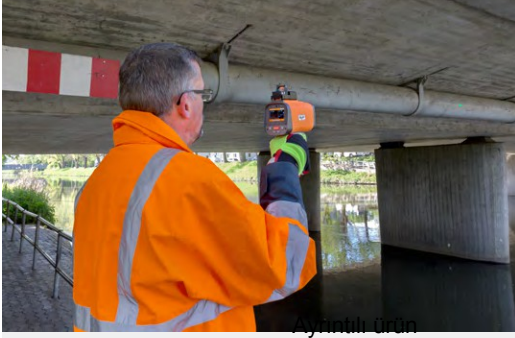
Ayrıntılı ürün
bilgileri için
tarayın:



➤ 200 m'ye kadar mesafeden gaz sızıntılarını tespit eder

Gaz kaçağı olup olmadığını hızlı ve kolay bir şekilde belirleyin.

SR-LD 800 | 200



Ayrıntılı ürün bilgileri için tarayın:



- + 200 m'ye kadar (SR-LD 800) veya 120 m'ye kadar (SR-LD 200) mesafeden metan sızıntılarını algılar
- + Şarj etmeden 13 saate kadar kullanın
- + SR-LD kendi kendini kalibre ettiği için son derece hassastır
- + Sıfır noktası sürekli güncellendiği için son derece güvenilirdir
- + Dedektör ile yansıtıcı yüzey arasındaki mesafe ölçümü (SR-LD 800)
- + Kırmızı nokta nişangahını kullanarak hedefleri
- + Kolayca hedefleyin, Hafif ve kullanımı kolay

Profesyonel misiniz? Alev iyonizasyon dedektörü ile boru hatlarını

➤ inceleyin

Parazitlerin azaltılması sayesinde maksimum verimlilik.

PORTAFID® M3-K



Ayrıntılı ürün bilgileri için tarayın:



- + Manuel yeniden ateşleme seçeneğine sahip
- + Ateşleme Hassas ölçümler için sıfır noktası
- + Kalibrasyonu Nemi kaynaklı parazitlere karşı
- + Dayanıklı Hidrokarbonların tespitinde uzman
- + Doğruluk ve tutarlılığı garanti eden doğrusal ölçüm Dayanıklı, şarj edilebilir piller
- + SeCuRi® SAT dokümantasyon yazılımıyla uyumlu

Özel uygulamalar için ölçüm cihazları

➤ **Tek bir cihazla doğal gaz ve hidrojen şebekelerindeki boru hatlarını kontrol edin**

Metan ve hidrojeni aynı anda ölçün.

VARIOTEC® 660



H₂



Ayrıntılı ürün bilgileri için tarayın:



- + Doğal gaz, hidrojen ve hidrojen enjeksiyonlu gaz şebekelerinde çok yönlü kullanım
- + Hidrojen ve doğal gaz konsantrasyonlarını doğrudan sahada belirleyin
- + Etan analizi ile gazın doğal gaz mı yoksa biyogaz mı olduğunu belirleyin
- + Yüksek hassasiyetli sensörler sayesinde hızlı çalışın
- + Patlamaya karşı koruma:
TÜV 07 ATEX 553353 X
II 2G Ex db eb ib IIB T4 Gb,
TG8 taşıma çantasıyla birlikte kullanıldığında IIC
- + SeCuRi®SAT dokümantasyon yazılımıyla uyumludur

Bu kompakt gaz dedektörü ile gaz kaçaqlarını kolayca tespit edebilirsiniz

Tüm kullanıcılar için kullanımı kolay ve güvenlidir.

SNOOPER mini



- + 0 ila 22.000 ppm aralığındaki gaz kaçaqlarını algılar Hızlı difüzyon sensörü
- + Metan, propan veya hidrojen için özel modeller
- + Gazkonsantrasyonuna bağlı olarak sesli ve sayısal uyarı Daha uzun ömür için değiştirilebilir sensör filtresi
- + Anında kaçak tespiti için hızlı devreye alma Kolay okuma için parlak, arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- + Uygun fiyata yüksek performans



Aynı anda altı adede kadar gazı takip edin

Her türlü uygulama için kompakt çoklu gaz uyarı cihazına güvenin.

Multitec® 520



- + Aynı anda altı adede kadar gazı ölçer – çeşitli uygulamalar için idealdir
- + Hidrokarbonlar ve karbondioksit için seçici kızılötesi sensörler
- + Oksijen ve zehirli gazlar için dayanıklı sensörler
- + Elektronik dokümantasyon ile menü tabanlı cihaz denetimi
- + Bireysel gereksinimleri karşılamak üzere esnek bir şekilde yapılandırılabilir Kullanım kolaylığı sağlayan ergonomik tasarım
- + Gerçek koşullarda günlük kullanım için dayanıklı gövde
- + Okunması kolay renkli ekran – elverişsiz aydınlatma koşullarında bile



Ekipmanınızı koruyucu proses gazlarının güvenli ölçüm



Biyogaz tesislerinde, atık su arıtma tesislerinde ve çöp depolama alanlarında güvenilir gaz ölçümüne güvenin.

Multitec® 560



- + Gaz uyarı cihazı ve gaz ölçüm cihazının tek bir sistemde birleşimi
- + Gaz bileşiminin hassas ölçümü ve belgelenmesi
- + Biyolojik proses gazlarında kesin sonuçlar için kızılötesi ölçüm teknolojisi
- + Patlayıcı ve zehirli gazların otomatik algılanması
- + Kişisel koruyucu ekipman ve proses izleme için ideal Sezgisel menü navigasyonuna sahip geniş renkli ekran
- + Zorlu ortamlar için sağlam tasarım
- + Sürekli çalışmada da güvenilir bir şekilde kullanılabilir



Ayrıntılı ürün bilgileri için tarayın:



Sadece birkaç dakika içinde şaftta temiz hava sağlayın

Kapalı alanları güvenli bir şekilde havalandırın – patlamaya karşı korumalı fan ile.

FLIS-EX



- + 230 V bağlantılı patlamaya karşı korumalı havalandırma cihazı
- + 20 metre uzunluğundaki bağlantı kablosu esneklik sağlar
- + Emme ve basınçlı çalışma için her biri yaklaşık 2,3 m uzunluğunda iki adet sağlam oluklu hortum
- + Uzatma hortumu, pratik bir kutu içinde bulunur Şaftlarda,
- + Kanallarda ve dar alanlarda güvenilir kullanım
- + Kişisel koruyucu ekipman giyilirken bile kolay kullanım
- + Hızlı havalandırma için yüksek hava çıkışı
- + Günlük profesyonel çalışmalar için güvenilir teknoloji



Ayrıntılı ürün bilgileri için tarayın:



Test setleri ve test gazları

Kalibrasyon ekipmanınız

Taşıması kolay – günlük servis çalışmalarınız için mükemmel.



Ayrıntılı ürün bilgileri için tarayın:



ATS 503 / 501

ATS, iş yükünüzü hafifletir: optimum cihaz bakımı – cihaz kontrolü, kalibrasyon ve ayarlama tek bir cihazda.

- + EX-TEC®PM 580, 550, 500 ve 400 için otomatik, zaman kontrollü veya manuel inceleme ve ayarlama
- + Üç çalışma modu: Manuel, otomatik, zamanlayıcı
- + Çeşitli test gazı bağlantıları (ATS 503 için üç, ATS 501 için bir)
- + Arızalı cihaz denetimleri için otomatik ayarlama
- + Kaydedilen işlev testleri
- + GasCom yazılımı ile kolay yapılandırma
- + Esnek kurulum: dik veya duvara monte



SPE test setleri

Test ve ayar için esnek çözümler.

- + Basit saha testlerinden çoklu gaz uygulamalarına kadar – hassas çarpma testleri ve ayarlamalar için özel çözümler
- + Farklı gaz türleri için çok yönlü kullanım
- + Tek tek testler ve ayarlar için basit kullanım
- + Basınç ve akış kontrolü
- + Temiz hava girişi
- + Kalibrasyon gazı kabı için manometre
- + Test gazı kutuları veya şişeleri için



Test gazları

Hassas ölçüm sonuçları için kararlı kalibrasyon gazı.

- + Güvenilir kalibrasyonlar ve işlev testi için 36 aya kadar raf ömrüne sahip yüksek kaliteli test gazları
- + Hassas ölçümler için uzun ömürlü bileşim
- + Bireysel kalibrasyon ve ayarlamalar için idealdir
- + Tutarlı kalite için yüksek kararlılık

Profesyonel problemler

Seçim sizin

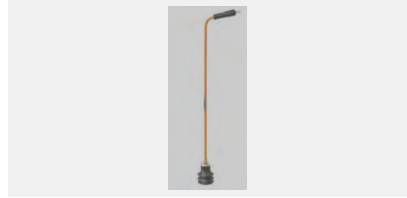
Her türlü uygulama için doğru probu bulun.

Esnek prob HG5



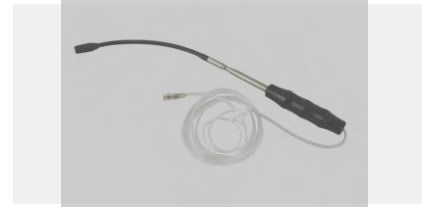
- + Esnek boyunlu tasarım sayesinde tek elle gaz kaçağını bulun

Bell probu D80



- + Asfalt yüzeylerde gaz kaçağını arayın

Esnek el probu / Teleskopik el probu



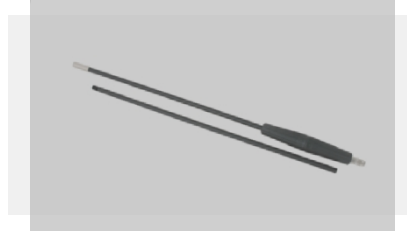
- + İki elle kullanım için esnek kaçak tespiti (uzunluk 360 mm veya 450 ila 930 mm)

Teleskopik çan probu D80



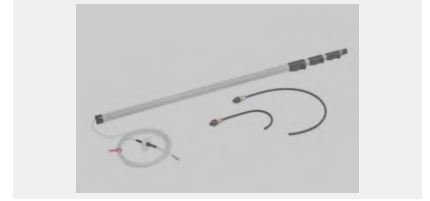
- + Asfaltsız yüzeylerde gaz kaçağı tespiti (1 m'ye kadar uzar)

El probu



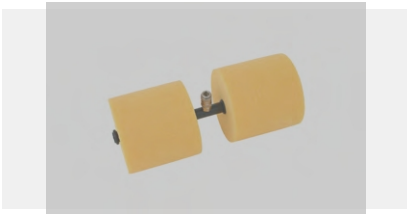
- + Kompakt ve kullanımı kolay (uzunluk 900 mm)

SeGas GRP



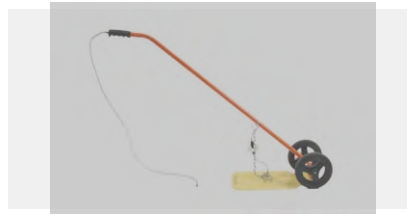
- + Ulaşılması zor, açıkta bulunan boru hatlarında sızıntı tespiti (4 m'ye kadar uzayabilir)

Yüzen prob



- + Şafların veya kapalı alanların izlenmesi için

Halı probu PRO



- + Döşeli yüzeylerde sızıntı tespiti
- + Boru koridorunun %100 kapsama alanı
- + Çevresel etkileşim en aza indirgenmiştir

Konum belirleme probu PRO



- + Kauçuk koni sayesinde ikincil hava girişi yoktur
- + Tekrarlanabilir ölçümler

Gaz türleri

	CH ₄	C ₃ H ₈	C ₄ H ₁₀	C ₅ H ₁₂	C ₂ H ₂	NH ₃	JFuel	H ₂	H ₂ S	CO	O ₂	CO ₂	Etan	dedektörü	Uygulama
EX-TEC® PM 580	✓	✓								✓	✓	✓	✓		  
EX-TEC® PM 550	✓	✓								✓	✓	✓	✓		 
EX-TEC® PM 500	✓	✓								✓	✓	✓	✓		
EX-TEC® PM 400	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		
EX-TEC® HS 680	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	  
EX-TEC® HS 660	✓	✓									✓	✓	✓	✓	 
EX-TEC® HS 650	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓		 
EX-TEC® HS 610	✓	✓										✓	✓		
SNOOPER mini	✓	✓								✓					
VARIOTEC® 660	✓									✓				✓	 
VARIOTEC® 480 EX	✓	✓	✓								✓	✓		✓	  
VARIOTEC® 460 EX	✓	✓									✓	✓		✓	 
VARIOTEC® 450 EX	✓	✓	✓								✓	✓			 
VARIOTEC® 400 EX	✓	✓													
PORTAFID® M3-K	✓														
SR-LD 800/200	✓														
Multitec® 520	✓						✓			✓	✓	✓	✓		
Multitec® 560	✓									✓	✓	✓	✓		
LaserGasPatroller 900/800	✓														 

Açıklama

 Algılama

 Uyarı

 Ölçme

Problar

	ESNEK PROP HG5	ESNEK EL PROBU	EL PROBU	YÜZER PROP	Hassas konum belirleme probu PRO	Teleskopik / çan probu D80	SeGas GRP	Halı probu PRO	Teleskopik el probu
EX-TEC® PM 580	✓	✓	✓	✓					✓
EX-TEC® PM 550	✓	✓	✓	✓					
EX-TEC® PM 500	✓	✓	✓	✓					
EX-TEC® PM 400	✓	✓	✓	✓					
EX-TEC® HS 680		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EX-TEC® HS 660		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EX-TEC® HS 650		✓	✓	✓	✓				
EX-TEC® HS 610		✓	✓	✓	✓				
VARIOTEC® 660		✓			✓	✓	✓	✓	✓
VARIOTEC® 480 EX		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VARIOTEC® 460 EX		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VARIOTEC® 450 EX		✓	✓	✓	✓				
VARIOTEC® 400 EX		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PORTAFID® M3-K		✓	✓			✓		✓	



Birlikte hem insanları hem de hayati kaynakları koruyoruz.

Her zaman güncel kalmak her zaman kolay değildir. Sunduğumuz hizmetler, cihazlarınızın her zaman kullanıma hazır olmasını, ağlarınızın güvenli olmasını ve ekibinizin her zaman güncel bilgilere sahip olmasını sağlar. İster denetim hizmetleri, ister eğitim veya özel araç çözümleri ile ilgileniyor olun – uzmanlığımız ve deneyimimizle size destek olmak için buradayız.



Boru hattı denetimi

Boru hattı denetimlerini kendi başınıza gerçekleştiremiyor veya gerçekleştirmek istemiyor musunuz? İster önceliğiniz güvenlik olsun, ister sadece AB Metan Yönetmeliği'nden kaynaklanan raporlama yükümlülüğünüzü yerine getirmek isteyin – yüksek eğitilmiş ve deneyimli uzmanlarımız size memnuniyetle destek olacaktır. Geleneksel boru ağı denetimine ek olarak, hizmetimiz özellikle plastik borular için yenilikçi SeViRO yöntemini kullanarak boru hattının kesin konumunun belirlenmesi ve koku kontrolünü de kapsamaktadır.



Cihaz servisi

Hem insan hayatını hem de çevreyi koruyorsunuz. Bu nedenle, kullandığınız teknik çözümlerin her zaman güvenilir ve kullanıma hazır olması çok önemlidir. Cihaz servisimiz sizin için burada – Gütersloh'dan sabit ölçümler veya tesisinizde mobil ölçümler sunuyoruz. Ülke çapında seyahat eden dokuz servis teknisyenimiz bulunmaktadır. Cihazlara profesyonel servis hizmeti verecek ve küçük onarımları gerçekleştireceklerdir. Bu, arıza süresini en aza indirmenize yardımcı olur.



Seminerler

Avrupa tedarik sektörü büyük bir değişim sürecinden geçiyor. Bu nedenle, sizin ve personelinizin güncel bilgilere sahip olması her zamankinden daha önemli hale geliyor. Sewerin seminerleri, teknoloji ve yönetmeliklere ilişkin teorik bilgileri, şirket içinde geliştirilen eğitim programlarımızda pratik uygulamalarla bir araya getiriyor. Deneyimli eğitmenler, konuları size net bir şekilde aktarıyor ve her zaman en son gelişmelerden haberdar oluyor.



Araç Yükseltmeleri

İşinizin verimliliği, büyük ölçüde doğru teknik çözümlere sahip olmanıza bağlıdır. Bu, cihazlar için olduğu kadar, ihtiyaçlarınızı tam olarak karşılayacak şekilde donatılmış acil durum ve sızıntı servis araçları için de geçerlidir. Deneyimli ekibimiz, özel gereksinimlerinize mükemmel şekilde uyarlanmış bireysel araç tasarımlarını planlar ve hayata geçirir. Bunu yaparken, mobil çalışma istasyonunuzun olabildiğince verimli ve kullanışlı olması için işlevselliğe, ergonomiye ve kaliteye özel önem veririz.



Bina hizmetleri

Ana faaliyet alanınıza odaklanmak mı istiyorsunuz? Se-wer-in Service GmbH'nin bina hizmetleri departmanı, çeşitli binalardaki gaz ve su tesisatlarının yanı sıra elektrik sistemlerinin düzenli denetim ve bakımını sizin adınıza üstlenir. Hizmet yelpazemiz, tesisat sistemlerinin izlenmesi ve teknik bakımının yanı sıra gaz basınç düzenleme cihazlarının kontrolünü ve sayaç değişimini de kapsar. Önleyici bakım önlemleri sayesinde, bina hizmetleri sistemlerinizin güvenliğini ve uzun ömürlülüğünü garanti altına alıyoruz.



**Sorularınız mı var?
Bizi arayın.**

Sorunuz için en uygun çözüm hangisi? Avrupa Metan Yönetmeliği'nin gerektirdiği güvenlik denetimi ve raporlama yükümlülüğünü nasıl verimli bir şekilde yerine getirebilirsiniz?

Gelin konuşalım. Hizmet ve satış ekibimiz size memnuniyetle destek olacaktır.



TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

ENERMAK ENERJİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Adres: OSB Mah. 1234. Cad. No: 125

Yenimahalle / ANKARA

Telefon: +90 (312) 385 11 02 | WP: +90 (553) 132 41 26

E-Posta: info@enermak.com | satis@enermak.com

Web: www.enermak.com



İletişim Sayfası QR