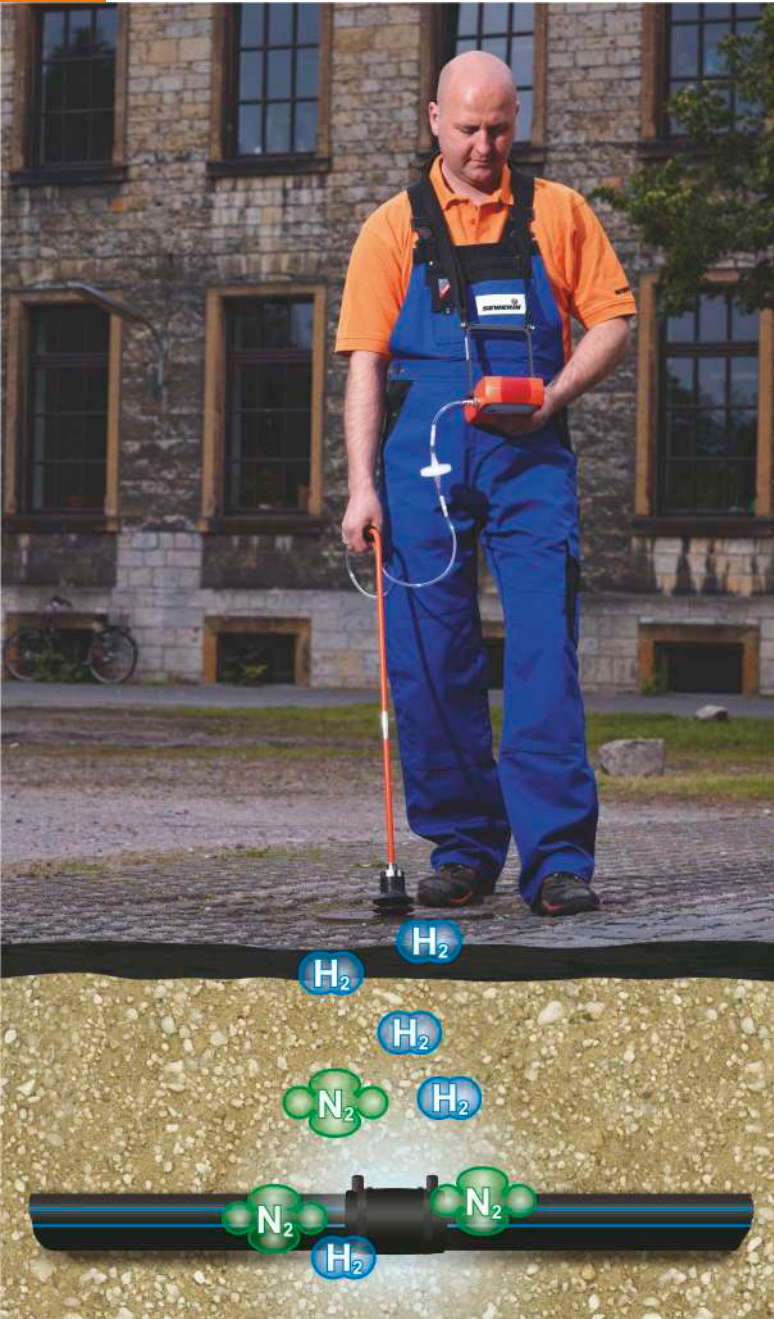




VARIOTEC® 460 Tracergas

İzleyici gaz ve hidrojen ile
sızıntı tespiti uzmanı



LEAK DETECTION
made in Germany

VARIOTEC® 460 Tracergas



Hassasiyete ve güvenliğe güvenin

VARIOTEC® 460 Tracergas özellikle yer altı borularında izleyici gaz kullanılarak sızıntı tespiti için geliştirilmiştir. Olağanüstü bir fiyat-performans oranıyla karakterize edilir.

Kesin: Gaza duyarlı yarı iletkenin (SC) nem ve metan açısından olağanüstü derecede düşük çapraz duyarlılığı, kesinlikle kesin bir sonuç ve 0,1 ppm H₂'ye kadar bir çözünürlük sağlar.

Fonksiyonel: Yenilikçi işletim konsepti, geniş ekran ve basit menü yapısı sayesinde cihaz operatörleri hızlı bir şekilde güvenilir sonuçlara ulaşabilmektedir.

Efficient: Çan probu D80 ile birlikte olağanüstü reaksiyon süreleri elde edebilirsiniz.

Esnek: Termal iletkenlik sensörünün genişletilmiş ölçüm aralığı, hacimce %100'e kadar. Hızla daha fazla ölçüm görevine olanak tanır.

Birleşik: Ölçümlerinizi kaydedin ve sonuçları bilgisayardaki USB arayüzünü kullanarak iletin.

Mobil: 4 adet AA boyutlu şarj edilebilir pil yalnızca 3 saatte şarj edilebilir ve çalışma süresi en az 8 saatir. Alternatif olarak tek kullanımlık pilleri kullanabilirsiniz.

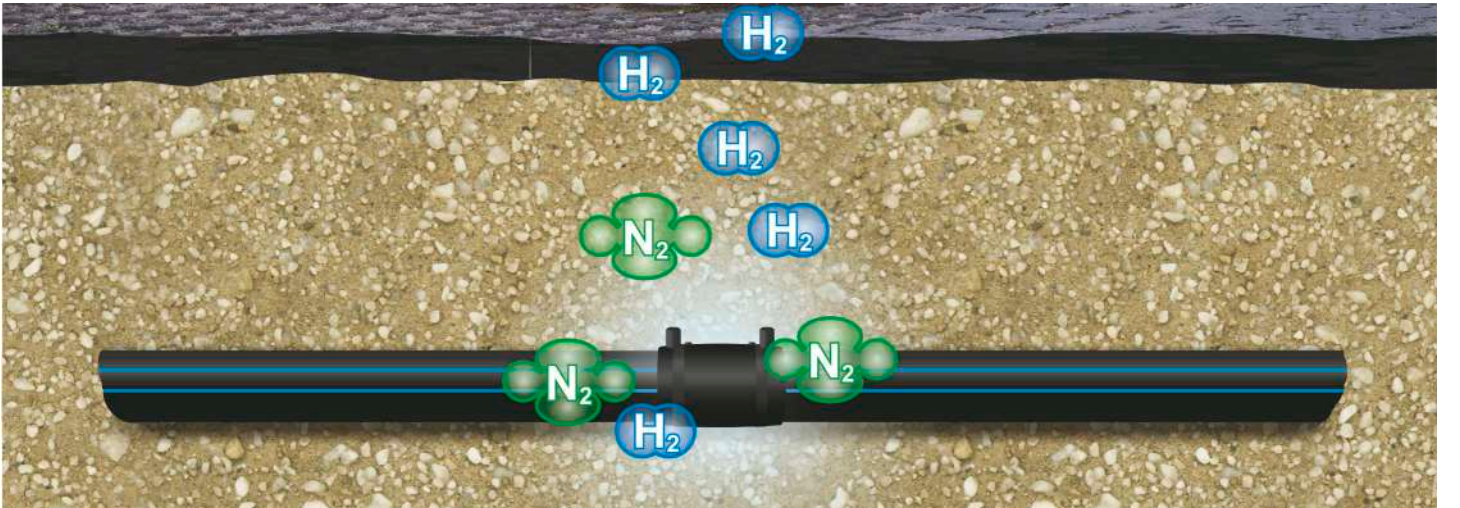
Güvenilir: Kanalizasyon ölçüm cihazları kalitesi ve dayanıklılığıyla tanınır.

Denenmiş ve test edilmiş bir yöntem

İzleyici gaz kullanmak, sızıntıların yerini tespit etmenin denenmiş ve test edilmiş bir yöntemidir. Gaz ve su dağıtım şebekelerinde, binalardaki boru hatlarında, ısıtma sistemlerinde, basınçlı iletişim kablolarında, gaz dolu yüksek gerilim enerji hatlarında ve çift membran katmanlarla kapatılmış çöp depolama sahalarında kullanılabilir. Ayrıca borular, pompalar, motor blokları ve kanat profilleri gibi endüstriyel ürünlerde sızıntı testi yapmak için de kullanılabilir.

İzleyici gazla gaz sızıntılarının tespit edilmesi, %95 nitrojen (taşıyıcı gaz) ve %5 hidrojenenden oluşan bir karışımın boru hatlarına veya test edilen diğer ekipmana/ürünlere beslenmesini içerir. Hidrojen sızıntıdan kaçır ve son derece hassas, özel sensör tarafından tespit edilir.

Hidrojen miktarının düşük olması (sadece %5) bu yöntemin güvenli olduğu anlamına gelir: Taşıyıcı gaz olarak nitrojenin kullanılması sayesinde gaz, ISO 10156 uyarınca yanıcı değildir. Toksik değildir ve bu nedenle içme suyu şebekelerinde kullanılmasına ve aynı zamanda aşındırıcı olmamasına da izin verilmektedir. İzleyici gaz ucuzdur ve teknik gaz veya kaynak gazı satıcılarından temin edilmesi kolaydır. Aynı zamanda çevresel açıdan nötrdür ve asfalt, beton ve diğer kaplama katmanları gibi tüm kaplama katmanlarına nüfuz eder. İzleyici gaz her zaman sızıntıdan yüzeye en kısa yolu arar.



VARIOTEC® 460 Tracergas



Yer üstü muayene

VARIOTEC® 460 Tracergas ve çan veya halı sondası ile, yere döşenen bir gaz borusunun üzerindeki en küçük gaz konsantrasyonlarını ölçebilir, böylece gaz veya su borusu hatlarındaki bir sızıntının üzerindeki boşaltma yerini güvenilir bir şekilde belirleyebilirsiniz.



Evlerde denetimler

Binalardaki en küçük gaz izlerini tespit edin ve gazın kaynağını kesin olarak belirleyin; Dahili, kapalı boru sistemlerindeki sızıntılar için.



Çubuk deliklerinde ölçüm

Bir lokalizasyon probu ile birlikte zemindeki gaz konsantrasyonunu ölçebilirsiniz. Bu şekilde şüpheli sızıntı yerini tam olarak belirleyebilirsiniz.



Gaz ölçümü

Hidrojen boru hatlarını, hidrojen boru hatlarını devreye alırken veya devre dışı bırakırken hatların tamamen gazla doldurulduğundan veya tamamen boşaltıldığından emin olun.

Uygulamalar

Uygulama	Ölçüm aralığı (H ₂)	Sensörler
Yer üstü muayene 	0.0 ppm – 5 % vol.	Gaza duyarlı yarı iletken Termal iletkenlik sensörü
Çubuk deliklerinde ölçüm 	0.0 % vol. – 100 % vol.	Termal iletkenlik sensörü
Ev 	0.0 ppm – 5 % vol.	Gaza duyarlı yarı iletken Termal iletkenlik sensörü
Gas measuring 	0.0 % vol. – 100 % vol.	Termal iletkenlik sensörü



Teknik veri

Boyutlar (W x D x H):	yaklaşık. 148 x 57 x 205 mm
Ağırlık:	yaklaşık. 1000 g
Koruma derecesi:	IP54
Sertifika:	TÜV 07 ATEX 553353 X II2G Ex d e ib IIB T4 Gb Deri çantası olmayan temel cihaz: CH ₄ , C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀ , maks. izleyici gazı. 5 % H ₂ in N ₂ II2G Ex d e ib IIC T4 Gb Aşağıdakiler için deri çantalı temel cihaz: CH ₄ , C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀ , izleyici gaz, H ₂
Şarj voltajı:	12 V DC (max. 1 A)
Çalışma sıcaklığı:	-20 °C – +40 °C
Depolama sıcaklığı:	-25 °C – +60 °C
Atmosferik basınç:	800 – 1100 hPa
Nem:	5 – 90 % r.h., yoğunlaşmayan
Arayüz:	USB
Hafıza:	8 MB
Görüntülemek:	320 x 240 pixels

Değer katan aksesuarlar

- Çan probu D80, halı probu, lokalizasyon probu
- Taşıma çantası
- "Yerüstü muayene" ve "Ev" uygulama aralıklarının fonksiyon kontrolü için küçük miktarlarda hidrojen üretimine yönelik test gazı jeneratörü PGG H₂

Ek teknik özellikler ve aksesuarlarla ilgili bilgileri içeren kapsamlı bir fiyat teklifi için lütfen bizimle iletişime geçin.

