


SEWERIN
Wir sichern Lebensqualität.

Leakplotter



Hermann Sewerin GmbH

Robert-Bosch-Straße 3

D-33334 Gütersloh

Phone +49-(0)-52 41/9 34-0

Fax +49-(0)-52 41/9 34-444

<http://www.sewerin.com>

Şebekelerin azami güvenliđi için

akıllı şebeke devriyesi

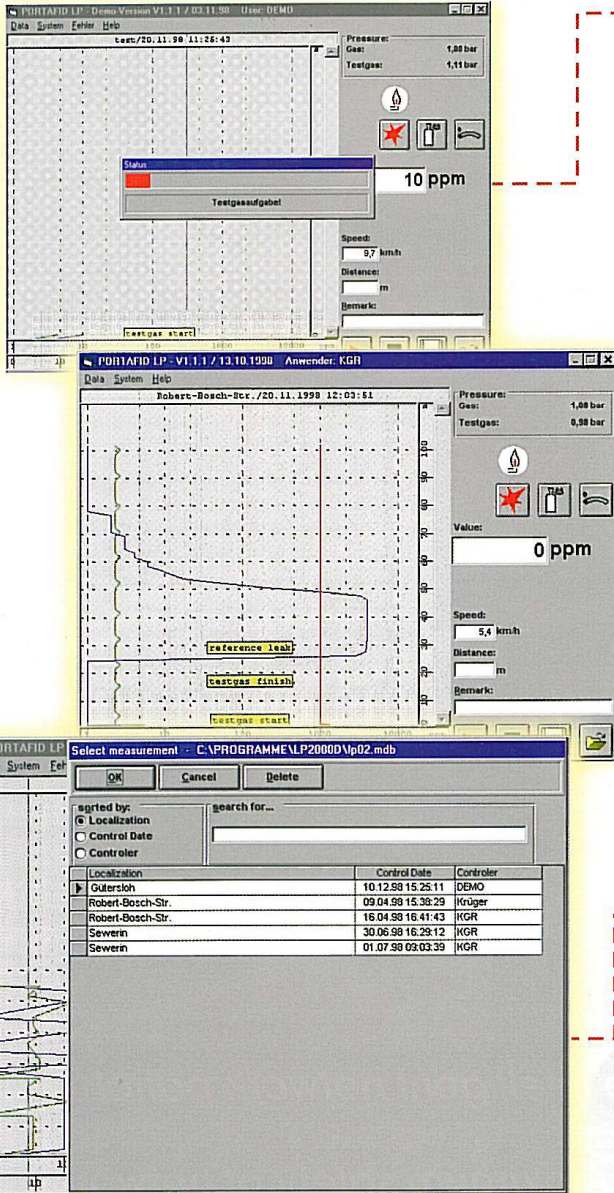
Yazılım

Başlıca tanımı

Leakplotter, yukarıdaki gömülü bir gaz boru hattı vasıtasıyla tahrik ederek boru dağıtım şebekelerinde ekonomik bir araştırma yapmak için gereksinimlerle uyumlu bir araç kavramıdır.

Toplam sistem modüler bir şekilde tasarlanmış olup bu yüzden pratikte her türden temel araç bu amaç için uygundur.

Hafif gazlar zemin içerisindeki – huni şekilli – bir sızıntıdan kaçıp aynı zamanda yüzey boyunca da yayılmaktadır. Yukarıdaki gaz borularını tahrik ederken bir numune alınmış olup ölçüm girişine yerleştirilmiştir. Sonuçta yayılan huni içindeki sızıntılar belirtilmekte olup dizüstü bilgisayar tarafından kaydedilmiştir.



Sistem Kontrolü

- Ölçüm girdisine bağlantının otomatik araştırması
- FID'nin pompa debisi ve alev durumunun kalıcı araştırması
- Yakıt ve test gazı şişesi içerisindeki basıncın sürekli araştırılması ve gösterilmesi
- Otomatik sıfır noktası ayarı
- Otomatik ilk ateşleme
- Yüksek gaz konsantrasyonu sebebiyle "alev söndü" sinyalini müteakip elle ateşleme

Veri toplama

- Gerçek hız ve konsantrasyonun kalıcı kaydı
- Hız, konsantrasyon ve alarm seviyesi gibi ana ekran üstünde tüm ilgili verilerin gösterilmesi
- Yorumlar ölçüm esnasında doğrudan girilebilir.
- Gerçek ölçülen konsantrasyon sürekli olarak gösterilmektedir.

Veri arşivi

- İzleyici modu alınan değişik ölçümlerin karşılaştırılmasına izin vermektedir.
- Kaydedilen veriler sonradan işlenmek için bir veritabanında depolanmaktadır.
- Konum, tarih ve kontrolör tarafından ölçümlerin adlandırılması
- Seçilecek uygun sıralama
- Arama fonksiyonu uygulanmıştır.

Bileşenler

Ölçüm girdisi

- Alev İyonizasyon Detektörü (FID), hidrokarbon gazların belirlenmesi için seçkin
- Çevresel kirlenme veya nemliliğin sebep olduğu kesintileri ortadan kaldırmak için oksitleyici
- % 40 hidrojen / % 60 nitrojen yakıt gazı ve 10 ppm metan / sentetik hava test gazı şişeleri
- Sonda girişi için baypas ve su ayırıştırıcı
- PC bozulması durumunda uzaktan işletim
- Araç içinde kurulu, 19" askıya monte edilmiştir.



Emme Birimi

- 8 çan içeren hortum bağlantılı emme demeti
- FID birimine hasar verilmesinden kaçınmak için her çanda toz filtreleri
- Ek hortum filtreleri
- Boyu ayarlanabilir
- Ölçüm aracının tamponuna monte edilmiş
- Faydalı alanı israf etmeksizin aracın içerisine yerleştirmek için iki kısım.



PC kontrol birimi

- Sistemin tüm özelliklerini kontrol etmek için sanatın en son halini karşılayan diz üstü bilgisayar
- Aracın temeline sabitlenmiş özel pikap sistemi üstüne monteli
- Diz üstü bilgisayarı kaplaması hırsızlıktan kaçınmak için kilitlenebilir.
- Boy olarak ayarlanabilir ve ekranda optimal görüntü için döndürülebilir.



Teknik Veriler

Ölçüm aracı

Genel olarak neredeyse her araba bir **Leakplotter** haline gelmek üzere yükseltilebilir ancak bunların çoğunluğu boyutları sebebiyle kasabalarda günlük hayatta sorunlara neden olur.

Yeni SMART ile bu sorunlar çözülmüştür. Sadece 2.50 metrelik uzunlukları ve 1.51 metrelik genişlikleri sebebiyle bu arabalar en küçük yollardan geçebilmektedir, hatta kaldırım üstünde bile araba kullanılabilir.

Smart iki değişik motorla mevcuttur:

- 600 ccm 33 kW benzin veya
- 600 ccm 40 kW benzin

Geniş bir özellik yelpazesi temel ekipman dâhilinde halihazırda yerleştirilmiştir. Daha fazlası bile aksesuar olarak mevcuttur. Daha fazla bilgi için bu araba için tanzim edilmiş olan broşüre başvurunuz.

Sonda sistemi

- Hızlı kupa ile bağlanmış iki eklemlik emme demeti
- Sonda filtreli ve demete hortum bağlantılı 8 kauçuk çan
- Boyu yönünden ayarlanabilir araçların tamponlarına aşınmayan montaj
- Ölçüm girdisine bağlı ek filtreler ve su ayrıştırıcı plastik hortum

Ölçüm girdisi

- Müşterinin gereksinimlerini karşılayan araç üstüne monteli tüm bileşenleri taşıyan 19" askı.
- Birincil Pompa:
 - 12 V çalıştırılan
 - 1800 l / saat debi
- Bekleme pompası:
 - 12 V çalıştırılan
 - 80 l / saat debi
 - sondayı birincil debiden dışarı çıkarmak için baypas sistemi
- FID birimi:
 - Hassasiyet: 1 ppm metan
 - Yanıt zamanı: < 5 saniye
 - Lineer konsantrasyonla ilgili sinyal
- Gösterge ve klavye:
 - Büyük, ışıklandırılmış LCD gösterge
 - PC bozulması durumunda uzaktan kontrol

Diz Üstü Bilg. / Yazıcı

- Son sanat eserini karşılamak. Bize bir sipariş vermeyi düşünüyorsanız gerçek Diz üstü bilgisayar türünü sorunuz.
- Kendi PC'nizi kullanmaya karar verecek olursanız, tavsiye edilebilir sistem gereksinimlerini kontrol etmek üzere bizimle temasa geçiniz. Yazılım ve toplam sistem kontrolü tüm bileşenlerin montajını müteakip gerçekleştirilecektir.
- Yazıcı da aynı zamanda son sanat eserini karşılayacaktır.

