



Emisyon Hattı

Rahat ve şık çalışabilmeniz için, sıkı ve akıllı çalışıyoruz

GDS Gaz Seyreltme Sistemi



GDS VOC Örnekleme sistemi

Numune alma ve seyreltme ünitesi tek bir kabinde bulunmaktadır. Her iki ünitenin debi kontrolü, cihaza entegre edilmiş iki bağımsız kütle debimetresi ile yapılır. Toplam ve seyreltme gazı hacmi iki bağımsız kuru gaz sayacı ile ölçülebilir. Tüm bu işlemler otomatiktir ve cihazın mikroişlemcisi tarafından kontrol edilir.

İki gaz akışı bağımsız olarak düzenlenir, bu nedenle farklı baca koşulları için seyreltme oranı bağımsız olarak değiştirilebilir. Her iki kuru gaz sayacının içindeki sıcaklıklar iki sıcaklık sensörü ile okunur ve örnekleycinin hafızasında saklanır.

Seyreltme ve toplam numune girişleri, kolayca değiştirilebilen iki yedek kartuşla donatılmıştır. Ayrıca kullanıcı kartuş silikajel ve kömürünü kolayca değiştirebilir. Geleneksel manuel örnekleycinin aksine tamamen otomatiktir. Seyreltme ve toplam akış hızları dijital olarak ayarlanabilir. Örnekleyci set edilen akış hızlarını otomatik olarak kontrol eder ve akış hızlarını ayarlar. Örnekleyci ayrıca kuru gaz sayacından gelen gaz hacimleri ve sıcaklıkları doğrudan okur. Böylece kuru gaz sayacından ilk ve son okuma ve sıcaklıkların not edilmesine gerek kalmamıştır.

Ana Özellikler:

- Her koşulda hızlı akış kontrolü
- Kuru gaz sayacı ile hacim ölçümü
- Opsiyonel prob sıcaklığı ölçümü ve kontrolü
- Otomatik işlem testleri
- Saklanan verileri indirmek için USB arabirimi
- Saklanan verilerin cihazın ekranında görüntülenmesi
- Veri yazdırmak için Bluetooth arayüzü
- Geniş renkli grafik ekran
- ISO 17025 akredite laboratuvar sertifikası ile mevcuttur

Depolanmış Rapor:

- Ölçüm raporu, programlanabilir ölçüm günlüğü ve parametre kaydının örnek bir raporudur.
- Rapor formatı Windows, Google Chrome ve Microsoft Office ile uyumludur.
- Raporu cep telefonunuza yükleyebilir ve e- posta ile ilgili kişiye gönderebilirsiniz.

Kalite Kontrol:

Cihazın kalite kontrolü, her bir sensörün ve ölçülen parametrelerin kalibrasyon izlenebilirliği ile sağlanır. Cihaz kullanıcı veya üretici tarafından gerçekleştirilen her kalibrasyonu verilerini kayıt altında tutar. Kalibrasyon raporu USB üzerinden indirilebilir. Her sensör için kalibrasyon noktaları kullanıcı tarafından programlanabilir. Sıcaklık kalibrasyon eğrisi ITS 90 standardına uyumludur.

GDS Gas Dilution System



Kaydedilen Parametreler

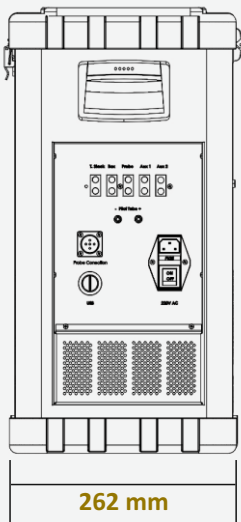
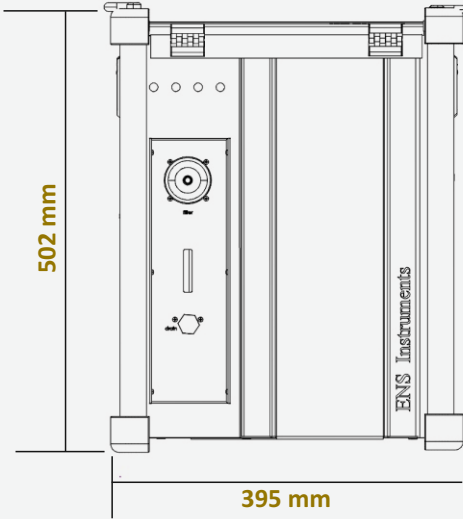
- Cihazın seri numarası
- Örnekleme tarihi ve saati
- Gaz sayacı ilk ve son değerleri
- Toplam ve seyreltme gaz sıcaklık
- Isıtmalı prob ve iki harici sıcaklık değerleri
- Toplam ve seyreltme örnekleme hacmi
- Örnekleme süresi
- Arızalar
- ve daha fazlası



HSP1 Isıtmalı VOC Örnekleme Probu

Teknik Özellikler:

- Malzeme : Çift boyalı alüminyum
- Gaz ölçer : Class G1.6, 0,016 m³/h ÷ 2,5 m³/h
- Gaz girişi : Filtre ve komur ile korumalı
- Ekran : 5.0 " Renkli LCD ekran
- Veri portu : USB 2.0, (*)
- Yazıcı portu : Bluetooth
- Veri aktarımı : USB 2.0, Bluetooth to Printer
- Boyutlar : 395 x 262 x 502 mm
- Ağırlık : 10 kg



(*) İsteğe Bağlı

Ölçüm Parametreleri:

- Toplam hacim ölçümü:

- Akış ölçer sınıfı : G1.6 Kuru gaz sayacı
- Akış Ölçüm Aralığı : 0,016 m³/saat ÷ 2,5 m³/saat
- Doğruluk : 2%
- Çözünürlük : 0,02 litre

- Seyreltme hacim ölçümü:

- Akış ölçer sınıfı : G1.6 Kuru gaz sayacı
- Akış Ölçüm Aralığı : 0,016 m³/saat ÷ 2,5 m³/saat
- Doğruluk : % 2
- Çözünürlük : 0,02 litre

- Toplam örnekleme akışı:

- Cihaz : EN ISO 5167-2 uyumlu akış ölçer
- Aralık : 0,1 ÷ 1,2 l/dak
- Doğruluk : % 2 den daha iyi
- Çözünürlük : 0,01 litre / dak

- Seyreltme örnekleme akışı:

- Cihaz : EN ISO 5167-2 uyumlu akış ölçer
- Aralık : 0,1 ÷ 1,2 l/dak
- Doğruluk : % 2 den daha iyi
- Çözünürlük : 0,01 litre / dak

- Mutlak basınç ölçümleri (Statik veya barometrik) :

- Aralık : 0 ÷ 105 kPa (1050 mBar)
- Doğruluk : Ölçümün % 1 inden daha iyi ± 0,01 kPa
- Çözünürlük : 0,01 kPa (0,1 mBar)

- Sıcaklık ölçümleri :

- Giriş Sayısı : İsteğe bağlı 3 giriş
- Aralık : 0 ÷ 1200 °C
- Doğruluk : Ölçümün % 1 inden daha iyi ± 0,2 °C
- Çözünürlük : 0,1 °C

Gaz sayacı sıcaklık ölçümü Pt 100

- Aralık : -20 ÷ 80 °C
- Doğruluk : Ölçümün % 1 inden daha iyi ± 0,2 °C
- Çözünürlük : 0,1 °C

