

## SR2-BIO

### SR2 – BIO – Biyolojik gaz ve arazi dolum(çöp) gaz kompozisyonunu tanımlamak için taşınabilir ölçüm gereci

Biyolojik gaz kurulumlarının yüksek verimi için temel organik atıkların optimal fermantasyonudur. Biyolojik gaz kompozisyonu bilgisi fermantasyon sürecini kontrol etmek için gereklidir. SEWERIN yüksek derecede ilgi çekici bir fiyat verimlilik ilişkisinde biyolojik gaz kurulumlarını gözlemlemek için özellikle geliştirilmiş ölçüm gereci, SR2 – BIO teklif etmektedir.



- çeşitli gaz bileşenlerini tanımlamak için taşınabilir ölçüm gereci
- biyolojik gaz tesislerini ve arazi dolum yerlerini gözlemlemek için

### Özellikler

- modüler gereç kavramı; tercihi bir veya iki gaz numune girişi; pek çok sensör kombinasyonları
- desülfürizasyon öncesi ve sonrasında H<sub>2</sub>S ölçümüne izin veren iki gaz numunesi girişli enstrümanlar
- elektrik vanaları olarak yüksek durağanlıklı elektro kimyasal sensörler ve taze hava girişi ölçüm süreçlerini müteakip sensör püskürtmesini mümkün kılmaktadır.
- dahili pompa
- mikro işlemci tarafından kontrol edilen
- kalıcı ve tam otomatik ölçüm sekansı
- basit işlem
- büyük, ışıklandırılmış LCD
- işletim esnasında kalıcı kendinden test
- tüm bileşenleri aşındırıcı gazlara karşı dirençlidir.
- gereç toz ve sprey su korumalı
- dahili veri depolama
- kalıcı veri çıkışı (ör. işlem kontrole bağlı olduğunda) veya veri depolamanın okunması için seri port RS-232 ara yüz
- sensör çalışması sıcaklıktaki değişimlerden bağımsızdır.

- Fonksiyon mönüsü vasıtasıyla münferit enstrüman konfigürasyonu; PIN kodu ile ayarların korunması.

## Sensörler

	Ölçüm aralığı	Kesinlik	Durağanlık	Sensör türü
CH <sub>4</sub> /CO <sub>2</sub>	% 0 – 100 – hac.	± % 3 (MBE)	5 yıla kadar	termal iletkenlik
O <sub>2</sub>	% 0 – 25,0 – hac.	± % 1 – hac.	yaklaşık 2 – 3 yıl	elektro kimyasal
H <sub>2</sub> S	0 – 2000 ppm	± % 3 v. M.	yaklaşık 2 yıl	elektro kimyasal
CO	0 – 500 ppm	± % 5 v. M.	yaklaşık 2 yıl	elektro kimyasal
NH <sub>3</sub>	0 – 100 ppm	± % 4 v. M.	yaklaşık 1 yıl	elektro kimyasal

## Teknik Veriler

Güç kaynağı:	harici 24 V adaptör
Pompa kapasitesi	
- negatif basınç:	> 150 mbar
- debi oranı:	> 50 lt / saat
İşletim sıcaklığı:	- 10 °C – + 40 °C
Nem aralığı:	Nispi nem % 10 – 95
Boyutları (G x Y X D):	323 x 237 x 84 mm
Ağırlık:	yaklaşık 2000 gr.

## Aksesuarlar

- Güç kaynağı
- Sonda hortumları
- Test seti ve test gazları

### Hermann Sewerin GmbH

Robert-Bosch-Str. 3  
33334 Gütersloh, Germany  
Tel.: +49 5241 934-0  
Fax: +49 5241 934-444  
[info@sewerin.com](mailto:info@sewerin.com) - [www.sewerin.com](http://www.sewerin.com)

We are certified in accordance with EN ISO 9001

© Hermann Sewerin GmbH - 102769-10/06 - Subject to technical changes

