

Analísadores de Gases de Compostagem

Em processos de compostagem o oxigênio é uma necessidade absoluta para a microflora equilibrada. Através da respiração microbiana o oxigênio é consumido e o Dióxido de Carbono é produzido.

Necessário um controle mais eficaz para que o limites ou as concentrações do **CO₂** suba acima do ponto crucial, produzindo: putrefação, odores ofensivos e altas perdas de nutrientes.

Com o analisador **Testoryt** para análises do **CO₂**, respostas rápidas são fornecidas e ações podem ser tomadas para uma maior eficiência no controle da compostagem. Através da Sonda de extração especialmente projetada o gás a ser testado é bombeado ao analisador com resultados em porcentagem.

Opcional uso de termômetro digital para controle e monitoramento do superaquecimento dos compostos.

Especificações

Testoryt	CO₂
Escala	0...20%
	0...60% (Opcional)
Resolução da escala	0,2%
Precisão da leitura	+/- 0,5% *
Durabilidade dos reagentes	Aprox.300 medições á 10%*
Volume amostrado	60 cc.
Temp. de operação	-10...+60°C
Reagente	fr.80ml

Dispositivo de amostragem de gás:

- Coletor de gás
- Bulbo de sucção com válvulas.
- Porta filtro para condensado e poeiras finas.
- Mangueira flexível e,
- Conector em NBR.

(pode ser utilizado para todos os gases)

Sonda de Amostragem

Em aço tubo inoxidável, ponteira em alumínio , alta resistência mecânica, para amostragem dos gases de compostagem.

Dimensões (opções): 1000 / 1500 / 1800 mm.

Opcional:

Termômetro digital - fixo á sonda.

- Display de cristal líquido (LCD) de 3 ½ dígitos
- Escala: - 50°C ~ 750 °C
- Resolução: 1°C
- Precisão: - 50°C ~ 1°C: ± (5°C)
- 0 ~ 500°C: ± (0,75% da leitura + 2°C)
- 500 ~ 750°C: ± (1% da leitura + 3°C)
- Tipo de Sensor: Termopar tipo K (NiCr-NiAl)
- Conector: Compensado padrão tipo K
- Temperatura de operação: 0 a 50°C
- Umidade de Operação: < 80% RH
- Alimentação: Bateria de 9V (150 ~ 200 horas de uso)
- Dimensões: 20 x 70 x 105mm



Fornecimento padrão:

Analisador de gás Dióxido de Carbono, coletor, porta filtros e maleta de transporte.

Sonda de amostragem

Manual de Instruções

Certificado de calibração.(gas padrão)

* sujeito a saturação do reagente.



Fácil operação e manutenção:



Introduza a sonda na compostagem e conecte a mangueira do coletor.



Aperte o conector sobre a válvula de entrada e bombeie a amostra de gás.



Solte o conector e vire o analisador misturando o fluido com o gás.



Compare o nível do fluido na escala de porcentagem do analisador.