

Analisadores 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 O_2 não caia abaixo do limite ou a concentração do CO_2 suba acima do ponto crucial, produzindo putrefação, odores ofensivos e altas perdas de nutrientes.

Com os analisadores **Testoryt** para O_2 ou para CO_2 , 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	O_2	CO_2
Escala	0...21%	0...20% 0...60% (Opcional)
Resolução da escala	0,2%	0,2%
Precisão da leitura	+/- 0,2%*	+/- 0,2%*
Durabilidade dos reagentes	Aprox.100 medições á 21%*	Aprox.300 medições á 10%*
Volume amostrado	60 cc.	60 cc.
Temp. de operação	-10...+60°C	-10...+60°C
Reagente	fr.80ml	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



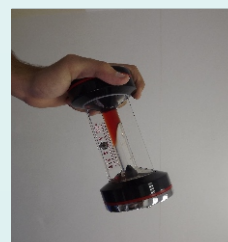
Fácil operação e manutenção:



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

* sujeito a saturação do reagente.