

RESISTENTE CONFIABLE PRECISO LIVIANO



ECOM-BIOGÁS Gases en Crudo de Chimenea o de Escape



PLANTA DE BIOGÁS

Nuestros analizadores pueden medir hasta nueve componentes de gas simultáneamente (según el modelo), por ejemplo. O₂, CH₄, H₂S, H₂, NO_x y también miden la presión de chimenea.



DESECHOS SANITARIOS

ECOM ofrece varias opciones para medir hidrocarburos (HC), además de mediciones de temperatura y flujo (opcional).



PLANTA DE CHP Y MOTORES

Para mediciones precisas de NO_x, Los analizadores de emisiones ECOM son equipados con un enfriador de gas, una bomba de gas industrial y se preparan con calibración de temperatura controlada.



ELIGA EL MODELO QUE CUMPLA CON SUS NECESIDADES

Biogás y Gases de Vertedero

- Sensor de CH₄ (NDIR), 0-100%
- Sensor H₂S (EC), 0-5,000 ppm
- Tubo de muestreo de Viton de 15 pies
- Planta de Biogás

Capacidad de Software

- Captura instantánea o prueba de ciclo completo
- Acceso fácil a los datos
- Generación de informes personalizable.
- Pruebas automatizadas
- Cálculos de masas de emisiones y de volumen.
- Calibración previa y posterior a la prueba

Análisis de Emisiones en Aplicaciones CHP

- O₂ / CO (H₂ COMPENSACIÓN) / NO / NO₂ sensores de larga vida
- Preset para mediciones de NO_x, con mg/m³ a 5% O₂ – (referencia ajustable por el usuario)
- Tubo de PTFE para NO_x / SO_x
- Medidor de presión diferencial
- Detector de fugas de gases combustibles
- Variedad de opciones de filtración



RESISTENTE CONFIABLE PRECISO LIVIANO

ECOM - BIOGÁS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

✓ = Estándar O=Opción X=No disponible

| Mediciones | Alcance | Precisión | Resolución | Tipo de sensor | ecom-D | ecom-EN3-F | ecom-J2KNpro |
|---|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|--------|------------|--------------|
| Oxígeno (O ₂) | 0-21% vol | ± 0.2% vol | 0.1% vol | Electroquímico | ✓ | ✓ | ✓ |
| Monóxido de carbono (CO) | 0-10,000 ppm | ± 2% Medida* | 1.0 ppm | Electroquímico | ✓ | ✓ | ✓ |
| Monóxido de carbono (alta) | 0-63,000 ppm | ± 2% Medida* | 5.0 ppm | Electroquímico | O | O | O |
| Óxido nítrico (NO) | 0-5000 ppm | ± 5% Medida* | 1.0 ppm | Electroquímico | O | O | O |
| Óxido nítrico (bajo) | 0-500 ppm | ± 5% Medida* | 0.1 ppm | Electroquímico | O | O | O |
| Dióxido de nitrógeno (NO ₂) | 0-1000 ppm | ± 5% Medida* | 1.0 ppm | Electroquímico | O | O | O |
| Dióxido de nitrógeno (bajo) | 0-100 ppm | ± 5% Medida* | 0.1 ppm | Electroquímico | O | O | O |
| Dióxido de azufre (SO ₂) | 0-5000 ppm | ± 5% Medida* | 1.0 ppm | Electroquímico | O | O | O |
| Hydrogen (H ₂) | 0-2,000 ppm | ± 5% Medida* | 1.0 ppm | Electroquímico | ✓ | ✓ | ✓ |
| Hydrogen (H ₂) | 0-20,000 ppm | ± 5% Medida* | 1.0 ppm | Electroquímico | O | O | O |
| Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S) | 0-1,000 ppm | ± 5% Medida* | 1.0 ppm | Electroquímico | O | O | O |
| Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S) | 0-5,000 ppm | ± 5% Medida* | 1.0 ppm | Electroquímico | O | O | O |
| Combustibles (C _x H _y) | 0-4.00% vol | | 0.01% vol | Pellistor | O | O | O |
| Metano (CH ₄) | 0-3.00% | ± 3% Medida* | 0.01% vol | Infrarrojo | O | O | O |
| Metano (CH ₄) | 0-100% | ± 5% of the upper range* | 0.01% vol | Infrarrojo | O | O | X |
| Dióxido de carbono (CO ₂) | 0-20% | ± 5% Medida* | 0.1% vol | Infrarrojo | O | O | O |
| Dióxido de carbono (CO ₂) | 0-100% | ± 5% of the upper range* | 0.1% vol | Infrarrojo | O | O | X |
| Monóxido de carbono (CO) | 1000-63,000ppm | ± 5% Medida* | 10 ppm | Infrarrojo | X | X | O |
| Propano (C ₃ H ₈) | 0-2000ppm | ± 5% Medida* | 1.0 ppm | Infrarrojo | X | X | O |
| Tiro / Presión | ±40" H ₂ O | ± 2% Medida* | 0.004" H ₂ O | DMS | ✓ | ✓ | ✓ |
| Temperatura de gases | 32-1832° F** | ± 0.5% | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Temperatura ambiente | 40-122° F | ± 1° F | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dióxido de carbono | 0-CO2 max of fuel | Calculada | | | ✓ | ✓ | ✓ |

*Precisión: cuando se calibra antes de usar según las especificaciones de ECOM America, Ltd.

**Depende del tipo de sonda

DIMENSIONES

ecom-D:
560 x 380 x 190 mm
Peso: 8.5 kg



ecom-EN3-F:
560 x 380 x 190 mm
Peso: 8.5 kg



ecom-J2KNpro Industrial:
500 x 250 x 300 mm
Peso: 13 kg



CONTÁCTENOS

ECOM America, Ltd.
1628 Oakbrook Drive
Gainesville, GA 30507

Llamada gratis: 1.877.326.6411
Tel: 770.532.3280
ecom.info@ecomusa.com

Busque "ECOM remote display" (pantalla remota de ECOM) en Apple Store o en Android Google Play Store



Para obtener información más detallada, www.ecomusa.com.