

RESISTENTE      CONFIABLE      PRECISO      LIVIANO



EN3-F

## SERIE ECOM-EN3: RESISTENTE, CONFIABLE, PORTÁTIL

El analizador de la Serie EN3, alojado en un armazón resistente, mide hasta seis gases. Funcionamiento sencillo, pantalla a colores y batería de larga duración lo convierten en la herramienta perfecta para técnicos de campo.

Este analizador ofrece el tiempo de respuesta más rápido y la filtración más avanzada en su categoría y también se puede usar para las pruebas del protocolo estatal y local, CTM-030 y CTM-034, ASTM D6522, ZZZZ, JJJJ, SQAQMD 1110.2, y SCAQMD 1146.1.



## FACILIDAD DE TRANSPORTE + RECOLECCIÓN DE DATOS SENCILLA

### CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE ECOM-EN3

- HASTA 6 SENSORES, REEMPLAZO FÁCIL
- OPCIONES DE SENSORES: O<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CXHY, CO<sub>2</sub> & CH<sub>4</sub> (IR)
- BOMBA DE PURGA DE CO PARA EVITAR EL EXCESO DE SATURACIÓN
- BOMBA SIN CARBONES, FLUJO DE ± 2.5 lpm
- EXTRACCIÓN AUTOMATIZADA DE LA HUMEDAD
- ACONDICIONADOR DE MUESTRAS CON ENFRIADOR PELTIER
- TEMPERATURA DE GASES DE COMBUSTIÓN, PRESIÓN, AMBIENTE Y SENSORES
- CÁLCULOS INTEGRADOS DE CO<sub>2</sub>, EFICIENCIA, EXCESO DE AIRE Y CORRECCIÓN DE O<sub>2</sub>.

### ACCESORIOS DE LA SERIE ECOM-EN3

- SOFTWARE PARA LAS PRUEBAS E INFORMES E-COMPLY
- KIT DE GAS DE CALIBRACIÓN
- TUBO CALENTADO PARA MUESTRAS

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



EN3-F



RESISTENTE      CONFIABLE      PRECISO      LIVIANO

**SERIE ECOM-EN3: CUMPLE CON EL TRABAJO**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SERIE ECOM-EN3**

Mediciones	Alcance	Precisión	Resolución	Sensor***	Tipo de sensor
Oxígeno (O <sub>2</sub> )	0-21 vol%	± 0.2 vol%	0.1vol%	4-5 años	Electroquímico
Monóxido de carbono (CO)	0-10,000 ppm	± 2% medida*	1 ppm	6-8 años	Electroquímico
Monóxido de carbono (alta)	0-63,000 ppm	± 2% medida*	5 ppm	6-8 años	Electroquímico
Óxido nítrico (NO)	0-5,000 ppm	± 5% medida*	1 ppm	6-8 años	Electroquímico
Óxido nítrico (bajo)	0-500 ppm	± 5% medida*	0.1 ppm	6-8 años	Electroquímico
Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	0-1,000 ppm	± 5% medida*	1 ppm	6-8 años	Electroquímico
Dióxido de nitrógeno (bajo)	0-100 ppm	± 5% medida*	0.1 ppm	6-8 años	Electroquímico
Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )	0-5000 ppm	± 5% medida*	1 ppm	6-8 años	Electroquímico
Sulfuro de hidrógeno (H <sub>2</sub> S)	0-1000 ppm	± 2% medida*	1 ppm	4 años	Electroquímico
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	0-20 vol%	± 5% medida*	0.1vol%	5 años	NDIR
Metano (CH <sub>4</sub> )	0-5 vol%	± 5% medida*	0.01vol%	5 años	NDIR
Combustibles (C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> )	0-4 vol%		0.01vol%	5 años	Pellistor
Tiro / Presión	± 40" H <sub>2</sub> O	± 2% medida*	0.004" H <sub>2</sub> O	10 años	DMS
Temperatura de gases	4-1000° C **	± 1° C	1° C		
Temperatura ambiente	4-50° C	± 1° C	1° C		
Corrección de O <sub>2</sub>	0-20% Oxygen	Calculada			
Dióxido de carbono	0-CO <sub>2</sub> max of fuel	Calculada			

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

\*\* Depende del tipo de sonda

\*\*\* Vida de sensores depende en frecuencia de uso y en tipo de aplicaciones



EN3-R



**ELÉCTRICAS**

Tipo de batería: 8.4V, ion de litio

Bomba: caudal de 2.5 lpm

Pantalla: contraste y zoom ajustables retroiluminados, muestra todos los parámetros simultáneamente

**DIMENSIONES**

Dimensiones:  
406 x 280 x 200 mm (EN3-R)  
560 x 380 x 190 mm (EN3-F)

Peso:  
7.5 kg (EN3-R)  
8.5 kg (EN3-F)

**SEGURIDAD**

Bomba de purga para el sensor de CO

Purga de aire fresco después del apagado

Eliminación de humedad automatizada

**CONTÁCTENOS**

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

Llamada gratis: 1-877.326.6411  
Tel: 770.532.3280  
ecom.info@ecomusa.com

El analizador portátil de la Serie ecom-EN3 es fácil de operar y cumple con el trabajo como debe ser.