

Si-CA 320

Analizador de gas portátil para monitorización de emisiones de calderas, motores y otras aplicaciones de combustión industrial

Preciso / Fiable / Resistente / Rápido

- Hasta **SEIS (6)** sensores de gas
- Bajo nivel de NOx y capacidad total de NOx
- Unidad de acondicionamiento de muestras para aplicaciones de bajo NOx y bajo SO₂
- Registro automático de datos
- Software para PC con Bluetooth®
- Bomba de dilución para mediciones de rango automático de CO de hasta 10%
- Lectura de datos en tiempo real para teléfonos inteligentes y tablets



NO, O₂, CO, NO₂, SO₂, CxHy (HC)



Sensores reemplazables en campo



Cero automático en el tiro



Software para PC con Bluetooth®



Visualización gráfica a todo color



Aplicaciones para móviles iOS y Android

Parámetro	Sensor	Rango	Resolución	Exactitud
O ₂	Electroquímico	de 0 a 25%	0.1%	±0.2% vol.
CO-H ₂ compensado con filtro de NOx incorporado	Electroquímico	de 0 a 8000 ppm	1 ppm	±10 ppm <200 ppm ±5% del v.m. hasta 2000 ppm ±10% del v.m. para >2000 ppm
CO diluido	Electroquímico	de 0.8 a 10.00%	0.1%	±20% del v.m.
CO ₂	Calculado	de 0 a 99,9%	0,1%	
NO	Electroquímico	de 0 a 5000 ppm	1 ppm	±5 ppm <100 ppm ±5% del v.m. para >100 ppm
NO ₂	Electroquímico	de 0 a 1000 ppm	1 ppm	±5 ppm <100 ppm ±5% del v.m. para >100 ppm
Bajo NO y/o Bajo NO ₂	Electroquímico	de 0 a 100.0 ppm	0.1 ppm	±2 ppm <40 ppm ±5% del v.m. para >40 ppm
NOx	Calculado	de 0 a 5000 ppm	1 ppm	
SO ₂	Electroquímico	de 0 a 5000 ppm	1 ppm	±5 ppm <100 ppm ±5% del v.m. para >100 ppm
Bajo SO ₂	Electroquímico	de 0 a 100.0 ppm	0.1 ppm	±2 ppm <40 ppm ±5 % del v.m. para >40.1 ppm
CxHy (HC)	Pellistor	de 0 a 5%	0.01%	±0.25 vol.
H ₂ S	Electroquímico	de 0 a 500.0 ppm	0.1 ppm	±5 ppm <125.0 ppm ±4% del v.m. para >500.0 ppm
T aire	Termopar tipo K	de -20 a 1250 °C	0.1 °C	±0.5 °C de 0 a 100 °C ±0.5% del v.m. de 101 a 1.250 °C
T humos	Termopar tipo K	de -20 a 1250 °C	0.1 °C	±0.5 °C de 0 a 100 °C ±0.5% del v.m. de 101 a 1250 °C
Presión/Corriente	Semiconductor	de -10 a 200 hPa	0.01 hPa	±1% del v.m. de -10 a -2.01 hPa ±0.02 hPa de -2.00 a 2.00 hPa ±1% del v.m. de 2.01 a 200 hPa
Exceso de aire	Calculado	de 0 a 850%	1%	-
Eficacia	Calculado	de 0 a 100%	0.1%	-

Información del pedido

Número de artículo	Descripción
Si-CA 320-NP-5DS	Kit Si-CA 320-NP con sensores de gas de O ₂ , CO, NO, NO₂ , SO₂ y rango automático de dilución de CO de hasta 10%, Ampliable hasta el 6° sensor de gas*
Si-CA 320-NP-5DC	Kit Si-CA 320-NP con sensores de gases O ₂ , CO, NO, NO₂ , CxHy(HC) y rango automático de dilución de CO de hasta 10%, Ampliable hasta el 6° sensor*
Si-CA 320-NP-5SC	Kit Si-CA 320-NP con sensores de gases O ₂ , CO, NO, SO₂ , CxHy(HC) y rango automático de dilución de CO de hasta 10%, Ampliable hasta el 6° sensor*
Si-CA 320-NP-5SH	Si-CA 320-NP con sensores de gases O ₂ , CO, NO, SO₂ , H₂S y rango automático de dilución de CO de hasta 10% Ampliable hasta el 6° sensor de gas*
Si-CA 320-NP-6DSC	Kit Si-CA 320-NP con sensores de gases O ₂ , CO, NO, NO , SO₂ , CxHy(HC) y rango automático de dilución de CO de hasta 10%, Ampliable hasta el 6° sensor de gas*

*Todas las configuraciones están disponibles con sensores de bajo NO, bajo NO₂ y/o bajo SO₂

Detalles de sondeo estándar

- Sonda de 300 mm
- 800 °C máx.
- Manguera doble de 3 m

Sonda larga y manguera

- Sonda de 750 mm
- 800 °C máx.
- Manguera doble de 3 m

Sonda larga de alta temperatura y manguera

- Sonda de 1 m ó 1,5 m
- 1.200 °C máx.
- Manguera de 3 m

Extensiones de manguera

- Longitud disponible: 3 metros

Kits Si CA-320

- Nueva aplicación para iOS y Android (lectura de datos en tiempo real y escaneo de códigos QR)
- Cálculo del porcentaje de CO₂
- Cálculos de eficiencia de combustión, pérdidas y exceso de aire
- Presión diferencial y tiro
- Medición de temperatura
- Gran pantalla a color
- Memoria interna para 2.000 pruebas
- Conectividad Bluetooth®
- Batería recargable de larga duración y cargador de CA
- Sonda de muestreo de gas y manguera
- Trampa de agua con cartucho de filtro
- Carcasa de protección magnética
- Software para PC y cable USB
- Manual de funcionamiento
- Certificado de calibración
- Funda de transporte rígida de ABS

Normas

- RoHS y RAEE
- EN 50379-1
- EN 50379-2

