

Analizador de combustión residencial y comercial O₂, CO, NO y NO_x Sauermann Si-CA 130

Medio Ambiente

Lo último en tecnología de análisis de combustión
Diseño compacto, ligero y duradero.



Nota: Smartphone no incluido.

Características:

- Mantenimiento predictivo con recordatorios de calibración y vida útil estimada del sensor.
- Mediciones de presión diferencial y de tiro
Cálculo del valor %CO₂.
- Detención automática de la bomba para niveles altos de CO.
- Capacidad para NO_x & NO_x bajo (opcional).
- Encendido/apagado de la bomba con purga mediante rápido.
- Software para PC con conectividad inalámbrica y USB.
- Cálculos de eficiencia de combustión y exceso de aire.
- Pantalla gráfica.
- Pantalla de análisis de combustión personalizable.
- Unidad de acondicionamiento de muestras para aplicaciones de NO_x bajo y alta humedad.
- Monitorización de CO y CO₂ en ambiente
- Sonda inteligente de temperatura del aire.
- Funda protectora de goma.
- Disponibilidad de contratos de mantenimiento y extensión de garantía.

Características

Dimensiones
19.4 x 9.9 x 4.9 cm (7.5 x 3.5 x 4.9")

Peso 350 g (12 oz)

Display
Pantalla gráfica táctil a color con gráficos
Tamaño: 480 x 272 pixels

Alimentación
Batería recargable, carga mediante USB Batería Li-Ion 5100 mA/h 3.6 V / Tensión de alimentación necesaria para el cargador: 100-240 Vac, 50-60 Hz
Alimentación: 5 Vdc/2A

Pantalla
1 Tecla On-Off

Material ABS-PC

Temperatura de almacenamiento
De -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)

Protección IP42



Normativa

- EN 50379-1 y EN 50379-2; UNI 7129; UNI 11137; UNI 10389; UNI 10845; Certificación UL & cUL; BS 7967:2015; BS EN 50543:2011; UNE 60670-10; ES.02173.ES

Batería

- Duración de la batería > 8 h;
Tiempo de carga: carga máxima:
< 6.5 h; 50%: < 2.5 h

- Condiciones ambientales de uso
Temperatura: de -5 a 45 °C (23 a 113 °F),
Higrometría: En condición de no condensación (< 85% HR) Altitud máxima: 2000 m (6561')

Conexión:

-Inalámbrica:

Clase 2, rango de frecuencia de 2402 MHz a 2480 MHz con una potencia de transmisión de 1 dBm.

Alcance:
hasta 15 m (98 ft), en función de la fuerza de la señal del smartphone.

Versiones mínimas necesarias:
Android 8.0, iOS 12.4, BLE 4.0 Low Energy

- USB

- Idiomas Inglés, francés, alemán, español, italiano y portugués.

- Directivas de la Unión Europea
2014/53/EU (RED); 2015/863
EU (RoHS 3)



Aplicación y software para PC:

- Aplicación gratuita para dispositivos móviles iOS y Android.
- Software para PC con conectividad USB e inalámbrica.
- Conexión inalámbrica rápida y sencilla.
- Visualización continua remota de los valores del análisis de combustión como tabla o gráfico.
- Modificación remota de la configuración del instrumento.
- Almacenamiento de mediciones, incluyendo registro de datos automático.
- Creación de informes en formatos PDF, CSV (para hojas de cálculo) y XMLformats.
- Base de datos de clientes, operarios y analizadores.

Sauermann ofrece una gama de analizadores compactos e intuitivos que potencian su rendimiento.

Los analizadores de combustión Sauermann aprovechan las más avanzadas tecnologías digitales y metrológicas para fiabilizar las mediciones y acelerar las intervenciones in situ de los profesionales de la calefacción. Una experiencia de utilización única en el mercado.

• Aplicaciones:

- Calderas
- Quemadores
- Calentadores de agua
- Motores a gas y diésel
- Cocinas
- Hornos industriales
- Calefacción industrial
- Incineradores



Doméstico



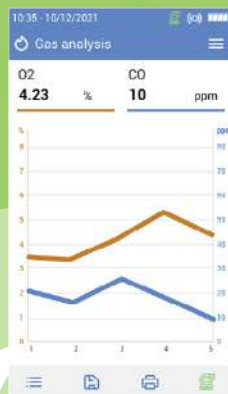
Terciario



Industrial



• Ejemplos de pantallas del analizador:



Valiometro

Parámetro	Sensor	Rango de medición	Resolución	Precisión	Tiempo de respuesta
O2	Electroquímico	0 – 25%	0.01%	±0.2% vol	<30 s
CO	Electroquímico	0 a 8000 ppm	1 ppm	±5 ppm < 160 ppm ±5% del v.m. hasta 8000 ppm	< 40 s
CO2	Calculado	0 a 99.9%	0.1%	-	-
NO (opcional)	Electroquímico	0 a 5,000 ppm	1 ppm	±5 ppm < 100 ppm ±5% del v.m. > 100 ppm	< 40 s
NO bajo	Electroquímico	0 a 300 ppm	0.1 ppm	±1.5 ppm < 30 ppm ±5 % del v.m. > 30 ppm	< 40 s
NOx (opcional)	Calculado	0 a 7500 ppm	1 ppm	-	-
NOx bajo	Calculado	0 a 450 ppm	0.1 ppm	-	-
Temperatura de humos	Temopar tipo K	-20 a 1250 °C	0.1 °C	±1 °C o ±0.5% rdg(2)	-
Temperatura Diferencial	Calculado	0 a 1250 °C	0.1 °C	-	-
Presión/Tiro	Semiconductor	-200 a 200 mbar -80 a 80 inH2O	0.01 mbar 0.001 inH2O	±1% del v.m. ±0.03 mbar ±1% del v.m. ±0.012 inH2O	-
Tiro (alta precisión)	Semiconductor	500 Pa	0.1 Pa	±0.5 Pa < 10 Pa ±3 Pa hasta 150 Pa ±2 % del v.m. > 150 Pa	-
Exceso de aire	Calculado	0 a 999%	1%	-	-
Rendimiento	Calculado	0 to 100%	0.1%	-	-
Rendimiento (condensación)	Calculado	0 to 125%	0.1%	-	-
Velocidad de humos	Calculado	0 a 99 m/s 0 a 19,500 fpm	0.1 m/s 1 fpm	-	-

● Contenido del paquete:

- Analizador Si-CA 130.
- Sensores de gas O2 & CO .
- Funda protectora de goma.
- Sonda de humos con manguera doble.
- Colector de condensados con filtro.
- Fuente de alimentación AC / cargador.
- Cable USB.
- App para móviles y software para PC.
- Módulo interno de comunicación inalámbrica.
- Maleta de transporte.
- Guía rápida de uso.
- Certificado de calibración (Certificado de fabrica).
- Impresora inalámbrica remota.



Nota: Smartphone no incluido.

*Imágenes referenciales



Garantía:
1 año

A partir de la fecha de emisión de la factura.
De 3 a 6 meses por los sensores.



País de origen:
USA

Valiometro