

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha Técnica

WO-2948

Analizador de emisiones industriales A 550,
O₂/CO/NO/NO₂/SO₂, Wohler

WÖHLER



PODEROSAMENTE RESISTENTE

Wöhler A 550 INDUSTRIAL

Analizador portátil de emisiones de gases de combustión con precisión superior

La medida de la tecnología



Hecho en
Alemania



INDUSTRIAL



TUV
APROBADO

CO

100.000
ppm

NO_x

SO_x



ROBUSTO
ALOJAMIENTO



7"
PANTALLA TÁCTIL

SOFTWARE

SOFTWARE

USB

BLUETOOTH®

12

MES
GARANTÍA

Wöhler A 550 INDUSTRIAL

Analizador portátil de emisiones de gases de combustión con capitalización superior y precisión

Tan resistente como el hierro fundido, pero tan fácil de manejar como un teléfono inteligente: así es como se siente el nuevo analizador de emisiones de gases de combustión de Wohler en la mano. Un toque con el dedo en el Wohler A 550 INDUSTRIAL es todo lo que se necesita para realizar un análisis e inspección completos de calderas y quemadores. El analizador de emisiones de gases de combustión está diseñado para usarse en procesos térmicos industriales exigentes. La sonda de filtro sinterizado de acero inoxidable integrada protege el analizador contra cargas pesadas de polvo.

El nuevo Wohler A 550 Industrial es nuestro modelo más vanguardista. El analizador no falla alguna vez. A través de la gran pantalla táctil en color de 7", las funciones individuales se pueden activar de forma tan intuitiva como a través de un teléfono inteligente. Y el monitor bien iluminado se puede leer en cualquier lugar. La gran pantalla, la disposición clara y la presentación gráfica de los valores permiten una excelente legibilidad.

Adquirir valores de medición es tan fácil como podría ser.

El analizador está equipado con imanes, por lo que puede conectarlo a cualquier objeto magnético para trabajar con las manos libres.

La sonda está equipada con un botón de inicio/parada para ejecutar o mantener lecturas de medición. Hay una serie de interfaces disponibles para transferir datos: USB, Infrarrojos y

Bluetooth®. Y con el Wohler TD 100 Fast Thermal

Impresora: puede imprimir las lecturas in situ.

El nuevo enfriador Peltier accionado por batería garantiza lecturas precisas de NO_x y SO_x.

El filtro sinterizado de acero inoxidable opcional protege el dispositivo contra cargas de polvo industrial.

Una amplia variedad de diferentes longitudes de sondas de muestra ofrece la oportunidad de realizar mediciones de emisiones en lugares de difícil acceso.

Para medir la velocidad y el caudal de los gases de combustión, el

Wohler A 550 INDUSTRIAL está equipado con un sensor de presión digital de doble puerto. Los tubos S y las sondas Prandl están disponibles en diferentes longitudes y dimensiones.

VENTAJAS

- Pantalla táctil a color de 7" tan intuitiva de usar como un teléfono inteligente
- Medición de emisiones de NO_x y SO_x con resolución de 0,1 ppm
- Sonda de filtro sinterizado integrada para protección contra el polvo
- Dispositivo enfriador Peltier accionado por batería: más de 4 h de tiempo de funcionamiento fuera de la red
- Bomba de muestreo de alta potencia para presiones diferenciales de hasta 300 mbar
- Función de registrador incorporada con configuración seleccionable por el usuario

DATOS TÉCNICOS

Concentración de oxígeno (O₂) en los gases de combustión.

Pantalla	% de volumen referenciado a gases de combustión secos
Principio de medición	Sensor electroquímico
Rango	0,0 – 21,0 vol. %
Precisión	± 0,3 vol. %

Monóxido de carbono (CO 100.000) en gases de combustión

Pantalla	Volumen ppm referenciado a gases de combustión secos
Principio de medición	Sensor electroquímico
Rango	0 – 100.000 vol. ppm; resolución 1 vol. ppm
Precisión	± 100 vol. ppm (< 1.000 ppm vol.), en caso contrario 10 % de la lectura (con H ₂ < 5 % de la lectura)

Concentración de óxido nítrico (NO) en los gases de combustión.

Pantalla	Volumen ppm referenciado a gases de combustión secos
Principio de medición	Sensor electroquímico
Rango	0 – 3.000 vol. ppm (continuamente hasta 1000); resolución 0,1 vol. ppm (< 1.000 vol. ppm), en caso contrario 1 vol. ppm
Precisión	± 5 vol. ppm (< 100 vol. ppm), en caso contrario 5 % de la lectura

Concentración de dióxido de nitrógeno (NO₂) en los gases de combustión.

Pantalla	Volumen ppm referenciado a gases de combustión secos
Principio de medición	Sensor electroquímico
Rango	0 – 1.000 vol. ppm (de forma continua hasta 200 vol. ppm); resolución 0,1 vol. ppm
Precisión	± 5 vol. ppm (< 100 ppm), en caso contrario 5 % de la lectura

Concentración de dióxido de azufre (SO₂) en los gases de combustión.

Pantalla	Volumen ppm referenciado a gases de combustión secos
Principio de medición	Sensor electroquímico
Rango	0 – 5.000 vol. ppm; resolución 0,1 vol. ppm (< 1.000 vol. ppm), en caso contrario 1 vol. ppm
Precisión	± 10 vol. ppm (< 200 vol. ppm), en caso contrario 5 % de la lectura

Presión diferencial (PD)

Pantalla	mWC
Principio de medición	Diáfragma semiconductor
Rango	0,00 ± 44,16 inCA; resolución 0,004 inWC
Precisión	0,008 inWC (< 0,16 inWC), de lo contrario 5 % de la lectura

Temperatura de los gases de combustión (TS)

Pantalla	°F
Principio de medición	Termopar (NIC-NI) (NIC-NI)
Rango	- 4 °F a 1.472 °F; resolución 32,18 °F
Precisión	32-271,4 °F: ± 35,6 °F 271,4-1472 °F: ± 1,5 % de la lectura

Temperatura del aire de combustión (TA)

Pantalla	°F
Principio de medición	Termopar (NIC-NI)
Rango	- 4 °F a 212 °F; resolución 32,2 °F
Precisión	± 3,8 °F

Fuente de alimentación

	Ion de litio, batería recargable de 3,7 V, 5800 mAh, se carga mediante USB
--	---

Tiempo de funcionamiento de la batería

	Aprox. 7 h (depende del estado de funcionamiento y de la iluminación de la pantalla)
--	--

Temperatura de almacenamiento

	4 °F a + 122 °F
--	-----------------

Temperatura de funcionamiento

	+ 41 – 104 °F para mantener la precisión indicada
--	---

Peso

	2,75 libras
--	-------------

Dimensiones

	8,7" x 6,3" x 2,2" (sin sonda)
--	--------------------------------

Longitud del cable-manguera

	67"
--	-----

✂ Aplicaciones

- Ampliable con hasta 5 sensores
- Para mediciones: NO, NO₂, SO₂
- Sonda para una variedad de tareas de medición
- Filtro sinterizado integrado para muestras con mucho polvo

⚙ Funcionalidad

- Fácil de usar: encender – leer – listo
- Pantalla táctil grande a color: muestra hasta 14 valores de medición y cálculo
- Intuitivo para operar a través del teclado en pantalla
- Calibrar en el tubo de humos mediante una bomba de aire fresco
- Búsqueda gráfica de puntos calientes

🔒 Seguridad / Confiabilidad

- Protección eficaz contra el polvo y la condensación
- Tecnología de 4 filtros – de fácil acceso
- Diagnóstico de analizadores y sensores.
- Reemplazo del sensor – fácil de usar
- Tiempo de funcionamiento de la batería recargable: más de 7 h con Energía de iones de litio
- Conjunto de manguera: robusto y flexible

📁 Gestión de datos · 1.000

- registros de mediciones
- Transferencia de datos vía USB, Bluetooth® o Infrarrojos

! Aprobaciones

- DIN EN 50379 Parte 2



Enfriador Peltier a batería

Elimina el condensado del gas de muestra para mediciones precisas de NO_x y SO_x.



Sonda de filtro sinterizado

Elimina el polvo (> 20 micrones) del gas de muestra para proteger el analizador contra cargas pesadas de polvo.

Kit y accesorios

Wöhler A 550 INDUSTRIAL	Cantidad
<p>Wöhler A 550 INDUSTRIAL</p> <p>con O2 , NO, COAlto, NO2 , SO2 , Bluetooth®, USB e IR, manguera de 10 pies y sonda de gases de combustión modular de 3 pies con filtro sinterizado, sonda de temperatura ambiente (enchufe), cargador USB con micro- Cable USB, batería de iones de litio, 1 filtro Waterstopp, 1 filtro grueso, 25 filtros de guata, estuche de plástico</p>	
	Pieza n.º 5996

Enfriador Peltier para NOx y SOx	Cantidad
<p>Enfriador USB Peltier para Wohler A 550 con batería y cable USB de 10 pies.</p> <p>Enfriador Peltier portátil con batería móvil externa para eliminación de condensados. Tiempo operativo hasta 5h. Para ser utilizado para análisis precisos de gases de combustión de SO2 o NO2 . Viene con: Wohler USB Peltier Cooler A 550, batería móvil de 10.000 mAh, cable de conexión USB de 10 pies, adaptador de ángulo Peltier Cooler</p>	
	Pieza n.º 4435

Sonda con filtro sinterizado de 20 micras	Cantidad
<p>Sonda de gases de combustión de 3 pies con portafiltro y filtro sinterizado de acero inoxidable para ser utilizado con Wohler A 550 INDUSTRIAL Emisiones de gases de combustión</p> <p>Analizador</p>	
	Pieza n.º 4189

<p>Filtro sinterizado de acero inoxidable para Wohler A 550 INDUSTRIAL, filtro de repuesto</p>	
	Pieza n.º 4187

Sondas	Cantidad
<p>Sonda de gas Wohler A 550 1,5 pies.</p>	
	Pieza n.º 9614
<p>Sonda de gas Wohler A 550 1 pie</p>	
	Pieza n.º 9622
<p>Sonda de humos Wohler A 550 3 pies, con tapa protectora</p>	
	Pieza n.º 9695
<p>Sonda de temperatura del aire Wohler A 550 1 pie, con cable de 1,7 m</p>	
	Pieza n.º 5511
<p>Sonda de velocidad Wohler tipo S para Wohler A 550, para medir la velocidad del gas</p>	
	Pieza n.º 5579
<p>Tubo de Pitot 3 pies, 0,2" de diámetro</p>	
	Pieza n.º 9489
<p>Tubo de Pitot 1,5 pies, 0,2" de diámetro</p>	
	Pieza n.º 9488

Conos	Cantidad
<p>Soporte magnético para sondas de temperatura del aire para estabilizar la sonda de temperatura del aire</p>	
	Pieza n.º 6142
<p>Cono de sujeción para sondas de 0,3" de diámetro acero inoxidable, para estabilizar la sonda de gas en el conducto de humos</p>	
	Pieza n.º 2494
<p>Cono de PTFE para sondas de .3" de diámetro para estabilizar sondas de temperatura del aire en aberturas de .3"-.5" de diámetro</p>	
	Pieza n.º 2463

Impresora	Cantidad
<p>Impresora térmica rápida Wohler TD 100 Impresora infrarroja con 1 rollo de papel térmico y cuatro baterías.</p>	
	Pieza n.º 4160
<p>Papel térmico 2" de ancho, 10 rollos para impresora térmica Wohler TD 100 / TD 600</p>	
	Pieza n.º 4145

Software para PC	Cantidad
<p>Software para PC Wohler A 550 en CD Idiomas EN, FR, IT, CZ, NL, CN para mediciones en línea, funciones de diagramas y exportación a MS Excel</p>	
	Pieza n.º 4428

Consumibles	Cantidad
<p>Filtros de parada de agua paquete con 3 piezas para Wöhler A 400 / A 500 / A 600</p>	
	Pieza n.º 9621
<p>Filtros gruesos paquete con 5 piezas para Wöhler A 500 / A 600</p>	
	Pieza n.º 9632
<p>Filtros de guata paquete con 150 piezas para Wöhler A 400 / A 500 / A 600</p>	
	Pieza n.º 4288



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

