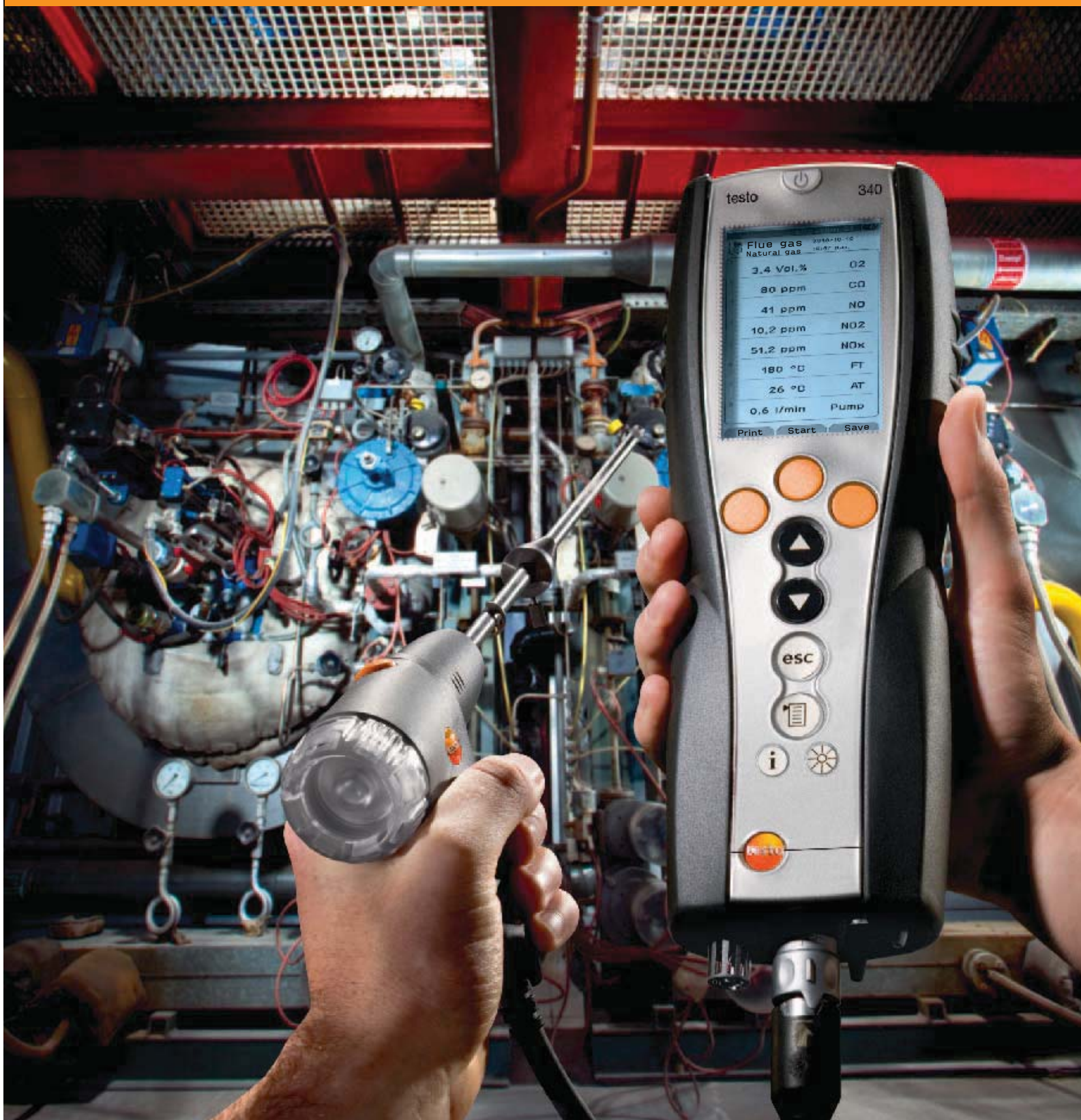


Nuevo analizador de gases de 4 celdas para medición de emisiones industriales



Más confiabilidad, más conveniencia e incluso más parámetros...



La tendencia de costos al alza en combustibles enfatiza más y más la necesidad de monitorear eficientemente los niveles de emisiones. Por lo tanto resulta ideal un analizador de gases para una gran variedad de casos.

testo 340 es un analizador de gases portátil para monitoreo de emisiones industriales que ofrece beneficios tales como:

- 1** La característica única de extensión de rango de medición facilita la medición incluso ante altas concentraciones de gases.
- 2** testo 340 viene equipado de serie con celda de O_2 . Pueden agregarse hasta 3 celdas de gases adicionales en cualquier momento para adaptarse óptimamente a sus requerimientos.
- 3** Su diseño compacto combinado con una confiable ingeniería hace del testo 340 el analizador ideal para puesta en marcha, service y mantenimiento de sistemas de combustión industriales:
 - Quemadores industriales
 - Motores estacionarios
 - Turbinas de gas
 - Procesos térmicos



Aprobación de TÜV / estándar EN

- Exactitud avalada para O_2 , CO_2 , CO , NO , NO_{bajo} , $^{\circ}C$, hPa conforme a EN 50379 Parte 2
- Reemplazo de celdas aprobado (ajuste sin gas patrón - celdas precalibradas)

1

Protección automática de celdas ante altas concentraciones: Extensión de rango de medición

Beneficios de esta función de protección:

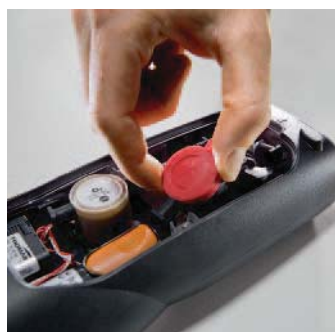
- ✓ El rango de medición para las celdas CO , CO_{bajo} , NO , NO_{bajo} y SO_2 se incrementa por 5 al activarse automáticamente la extensión de rango. Ante altas concentraciones la celda no se vé sobrecargada prolongando así su vida útil.
- ✓ Como opcional el rango de medición para todas las celdas puede ampliarse por un factor de 2.
- ✓ Mediciones hasta un máximo de, por ejemplo:
 CO : 50000 ppm
 NO : 15000 ppm
 SO_2 : 25000 ppm
 sin sobrecargar las celdas
- ✓ Sin costos ni celdas adicionales ante diversos rangos.
- ✓ Protección automática de celdas ante sobrecargas sin interrumpir la medición.



testo 340 – El mejor soporte en análisis de gases

Capacidad para 4 celdas

testo 340 viene equipado de serie con celda de O_2 . Pueden agregarse tres celdas adicionales de CO , CO_{bajo} , NO , NO_{bajo} , NO_2 y SO_2 por el usuario. Esto garantiza la más alta flexibilidad ante los requerimientos más diversos de aplicaciones en la industria.



Las celdas pueden reemplazarse ó ampliarse a futuro directamente por el usuario in-situ...

La principal ventaja es que los datos de calibración están almacenados en la memoria EEPROM de la celda. De esta forma la celda viene precalibrada y esto implica que es innecesario una recalibración in-situ con gas patrón.



testo 340 significa:

Simplemente escoja y agregue en cualquier momento las celdas requeridas. Para este fin elija entre la selección de 7 celdas de gas precalibradas:

- 1) Celda NO_2
- 2) Celda SO_2
- 3) Celda CO_{bajo}
- 4) Celda NO_{bajo}
- 5) Celda NO
- 6) Celda CO
- 7) Celda O_2 (estándar)

La solución óptima para cada aplicación...

Mayor flexibilidad gracias a la poderosa bomba de caudal controlado electrónicamente, para diversos casos prácticos

La bomba de muestreo instalada en el analizador testo 340 es la solución ideal en aplicaciones de muy variado tiraje, tanto en tiros negativos como positivos (desde -200 hasta +50 mbar). El caudal de muestreo es regulado por el analizador a un valor constante.

Mayor seguridad mediante trampa de condensados

El diseño propio de Testo elimina la posibilidad de acumulación de condensados en el circuito de celdas. El analizador testo 340 advierte al usuario al llenarse la trampa para su vaciado.

Amplia lista de combustibles

Selección de 18 combustibles estándar y 10 definidos por el usuario para toda aplicación.

... la sonda de muestreo adecuada para todas las aplicaciones

Amplia selección ...

Diversas longitudes y diámetros de vástago, y rangos de temperatura que garantizan una gran flexibilidad para todas las aplicaciones. Las sondas son modulares, se pueden intercambiar vástagos entre sí.

Las sondas especiales para motores están diseñadas para operar en diversas condiciones de presión y además están construidas para resistir la más adversa condición de

uso. Así mismo, existe una serie de sondas modulares para aplicaciones severas.

Listo para su uso, de inmediato

El conector único de sonda de gran resistencia elimina la posibilidad de equivocarse en la conexiones. La manguera es indestructible y puede extenderse hasta 7.8m de longitud. La sonda puede permanecer en los gases de combustión durante la fase de

cero. de las celdas. Esta fase insume tan solo 30 segundos.



testo 340 – El instrumento ideal para servicio y mantenimiento

El instrumento de iniciación en el sector de emisiones industriales



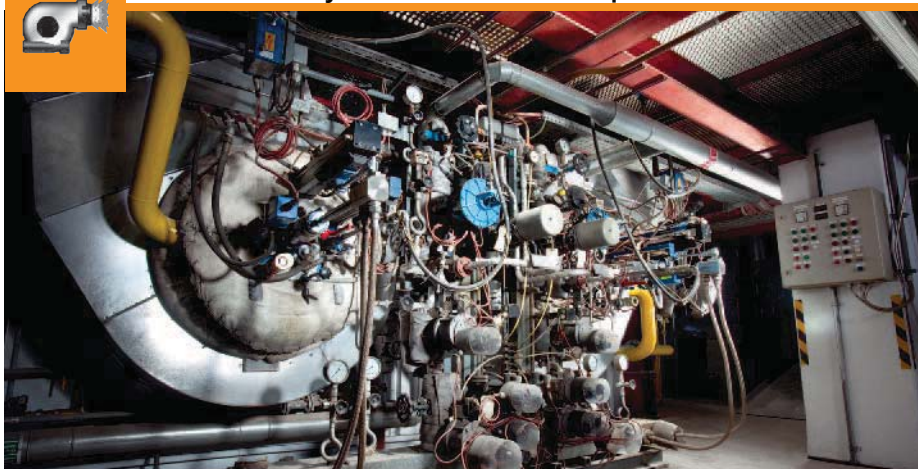
Sugerencia de pedido ideal para esta aplicación

	Código
analizador de gases testo 340, incluye batería recargable, protocolo de calibración, correa, celda O_2 y módulo de presión/velocidad	0632 3340
Opción: celda $CO (H_2)$, 0 a 10000 ppm	0393 1100
Sonda de gases modular, vástago 335mm, incluye cono de detención, termopar NiCr-Ni (Ti) $T_{m\acute{a}x}$ 500°C y manguera de 2.2 m	0600 9766
Fuente de alimentación universal 100-240 V AC / 6.3 V DC	0554 1096
Opción: módulo BLUETOOTH®	0440 0784
Impresora BLUETOOTH® incluye 1 rollo de papel térmico, batería recargable y fuente de alimentación	0554 0553
Maletín de transporte para analizador y sondaT	0516 3400

La alta exactitud facilidad de uso hacen del testo 340 el compañero ideal para un chequeo de emisiones confiable en sistemas de combustión industriales:

- ✓ **Mediciones prolongadas por hasta 2 horas**
testo 340 puede ejecutar correr independientemente 5 programas de medición configurables por el usuario, hasta un máximo de 2 horas de medición continua. El modo on-line se transfiere mediante Bluetooth ó USB.
- ✓ **Medición simultánea de velocidad/presión diferencial**
Medición simultánea de velocidad de gases para cálculo de caudales máxicos de emisión.
- ✓ **En diversos puntos de medición en su sistema**
La operación con baterías permite medir continuamente con autonomía de 6 horas.
- ✓ **Flexibilidad en la selección de celdas**
Equipado de serie con celda de O_2 , pueden agregarse 3 celdas adicionales de una selección de 6:
 CO , CO_{bajo} , NO , NO_{bajo} , NO_2 y SO_2

Para servicio y mantenimiento de quemadores industriales y hornos



Sugerencia de pedido ideal para esta aplicación

	Código
Analizador de gases testo 340, incluye batería recargable, protocolo de calibración, correa, celda O_2 y módulo de presión/velocidad	0632 3340
Opción: Celda $CO (H_2)$, 0 a 10000 ppm	0393 1100
Opción: Celda NO , 0 a 3000 ppm	0393 1150
Opción: Celda SO_2 , 0 a 5000 ppm	0393 1250
Sonda de muestreo modular, vástago 335 mm, incluye cono de detención y termopar NiCr-Ni (Ti) $T_{m\acute{a}x}$ 1000°C y manguera 2.2 m	0600 8764
Software "easyEmission" incluye cable USB	0554 3334
Maletín de transporte para analizador y sondas	0516 3400

testo 340 le ofrece diversas funciones para un eficiente ajuste y puesta en marcha de todo tipo de quemadores, hornos y procesos térmicos:

- ✓ **Visualización directa de exceso de aire y eficiencia**
Todos los parámetros de medición y cálculo relevantes de la combustión, visualizados claramente en pantalla.
- ✓ **Extensión de rango y protección automática de celdas**
En la puesta en marcha de quemadores ó en el servicio de sistemas desconocidos pueden presentarse en forma inesperada altas concentraciones de gases. En estos casos la extensión de rango de medición se activa en forma automática. Esto protege a las celdas contra altas concentraciones, alargando su vida útil.
- ✓ **Siempre listo - incluso en el severo uso**
La robusta carcasa protege al instrumento de impactos.

Asistencia en inspecciones y tareas de ajuste en motores estacionarios

Opciones de combinación versátiles de diversas celdas que le ofrecen el mayor nivel de flexibilidad en sus mediciones en motores estacionarios:

✓ Medición separada de NO y NO₂

El valor real de NO_x se determina como la suma de los gases NO y NO₂. En turbinas de gas la proporción entre NO₂ y NO puede fluctuar mucho, por lo que para una correcta determinación de NO_x se requiere la medición separada de ambos gases.

✓ Mediciones incluso a altas concentraciones de CO

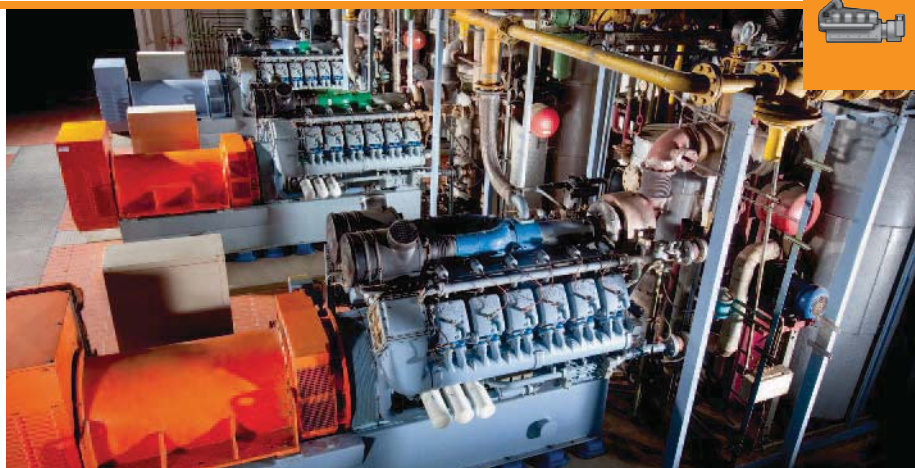
Incluso a concentraciones tan altas como 50000 ppm la dilución automática de celdas con aire fresco permite continuar la medición sin interrupciones cuando el régimen de la máquina es indefinido, sin afectar la vida útil de la celda.

✓ Sondas de muestreo especiales para motores como accesorios

Estas sondas soportan condiciones de alta temperatura y han sido diseñadas para compensar las fluctuaciones de presión típicas en escapes de motores, por ejemplo, antes y después del convertidor catalítico.

✓ Parámetros específicos de motores

Los parámetros más relevantes para motores industriales tales como O₂, CO, NO, NO₂, NO_x y Lambda pueden visualizarse simultáneamente en pantalla.



Sugerencia de pedido ideal para esta aplicación

	Código
Analizador de gases testo 340, incluye batería recargable, protocolo de calibración, correa, celda de O ₂ y módulo de presión/velocidad	0632 3340
Opción: Celda CO (H ₂), 0 a 10000 ppm	0393 1100
Opción: Celda NO, 0 a 3000 ppm	0393 1150
Opción: Celda NO ₂ , 0 a 500 ppm	0393 1200
Sonda de muestreo para motores industriales, vástago 335 mm, con cono de detención, trampa de condensados y plato de protección contra radiación, T _{máx.} 1000°C, manguera especial 2.2 m *	0600 7560
Opción: dilución para todas las celdas	0440 3350
Fuente de alimentación universal 100-240 V AC / 6.3 V DC	0554 1096
Software "easyEmission" con cable USB	0554 3334
Maletín de transporte para analizador y sondas	0516 3400

*Recomendado sonda con prefiltro (0600 7561) para motores diesel.

... y para mediciones en turbinas

Debido a las bajas emisiones de turbinas de gas, se requiere de celdas de rango bajo para testo 340.

Las celdas CO_{bajo} y NO_{bajo} para testo 340 son ideales para esta aplicación:

✓ Celda especial NO_{bajo} para bajas concentraciones

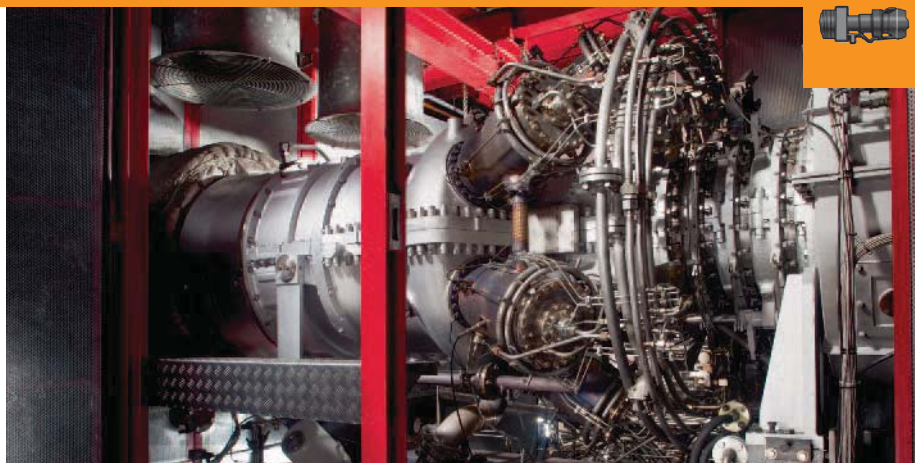
La celda NO_{bajo} puede combinarse libremente con otras celdas de la selección.

✓ Extensión de rango y celda CO_{bajo}

Gracias a la extensión del rango de medición la celda CO bajo puede medir hasta 2500ppm sin ningún problema.

✓ Ajuste por el usuario simple y exacto

De ser necesario testo 340 puede ajustarse in-situ por el usuario empleando gases patrones.



Sugerencia de pedido ideal para esta aplicación

	Código
Analizador de gases testo 340, incluye batería recargable, protocolo de calibración, correa, celda de O ₂ y módulo de presión/velocidad	0632 3340
Opción: Celda CO bajo (H ₂), 0 a 500 ppm	0393 1102
Opción: Celda NO bajo, 0 a 300 ppm	0393 1152
Opción: Celda NO ₂ , 0 a 500 ppm	0393 1200
Sonda de muestreo para motores industriales, vástago 335 mm, con cono de detención, trampa de condensados y plato de protección contra radiación, T _{máx.} 1000°C, manguera especial 2.2 m	0600 7560
Fuente de alimentación universal 100-240 V AC / 6.3 V DC	0554 1096
Software "easyEmission" con cable USB	0554 3334
Maletín de transporte para analizador y sondas	0516 3400

Conectividad - Así de fácil!

Transmisión, lectura e impresión de datos inalámbrica



*Ver lista de países autorizados para operar la interfase Bluetooth en Datos Técnicos, página 7.

La nueva interfase de comunicación: **Bluetooth® 2.0**

La conectividad inalámbrica **Bluetooth® 2.0** con impresoras testo y comunicación directa con Notebook/PC hasta 10m de alcance (en campo abierto) son características de la opción Bluetooth para testo 340. Las configuraciones se transmiten inalámbricamente a su PC para registro y análisis.

Impresoras Testo

Los datos de impresión se envían inalámbricamente a la impresora mediante interfase IrDA infrarroja (se requiere alineación) ó mediante la interfase Bluetooth. Esto ahorra tiempos ya que el analizador está inmediatamente disponible tras la impresión de datos.



Gestión de mediciones profesional con el software "easyEmission"



Usted puede descargar, editar, archivar y gestionar sus mediciones con el software "easyEmission"

Beneficios de easyEmission:

- ✓ Las lecturas se muestran en forma de tabla y gráfico
- ✓ Intervalos de medición programables (desde 1 medición por segundo hasta 1 medición por hora).
- ✓ Mediciones online y transmisión de lecturas con la interfase Bluetooth ó USB.
- ✓ Plantillas estándar y específicas del cliente.
- ✓ Estructura de datos e información de mediciones que pueden transmitirse desde la PC al analizador.
- ✓ Todas las configuraciones y seteos pueden realizarse desde el software easyEmission.
- ✓ Exportable directamente a formato Excel y .pdf
- ✓ Fácil implementación de cálculos específicos por parte del cliente
- ✓ Cálculo de coeficientes para combustibles especiales del cliente

Datos técnicos

	Rango	Exactitud	Resolución	Tiempo de respuesta
Celda O₂	0 a 25 %Vol.	±0.2 %Vol.	0.01 %Vol.	t ₉₀ <20 s
Celda CO (H2)	0 a 10000 ppm	±10 ppm ó ±10% del v.m. (0 a 200 ppm) ±20 ppm ó ±5% del v.m. (201 a 2000 ppm) ±10% del v.m. (2001 a 10000 ppm)	1 ppm	t ₉₀ <40 s
Celda CO_{bajo}	0 a 500 ppm	±2 ppm (0 a 39.9 ppm) ±5% del v.m. (resto del rango)*	0.1 ppm	t ₉₀ <40 s
Celda NO	0 a 3000 ppm	±5 ppm (0 a 99 ppm) ±5% del v.m. (100 a 1999 ppm) ±10% del v.m. (2000 a 3000 ppm)	1 ppm	t ₉₀ <30 s
Celda NO_{bajo}	0 a 300 ppm	±2 ppm (0 a 39.9 ppm) ±5% del v.m. (resto del rango)	0.1 ppm	t ₉₀ <30 s
Celda NO₂	0 a 500 ppm	±10 ppm (0 a 199 ppm) ±5% del v.m. (resto del rango)	0.1 ppm	t ₉₀ <40 s
Celda SO₂	0 a 5000 ppm	±10 ppm (0 a 99 ppm) ±10% del v.m. (resto del rango)	1 ppm	t ₉₀ <40 s
Medición de Temperatura Tipo de sonda K (NiCr-Ni)	-40 a 1200 °C	±0.5 °C (0 a +99 °C) ±0.5 % del v.m. (resto del rango)	0.1 °C	
Medición de Tiro	-40 a +40 hPa	±0.03 hPa (-3 a +3 hPa) ±1.5 % del v.m. (resto del rango)	0.01 hPa	
Medición de Presión diferencial	-200 a 200 hPa	±0.5 hPa (-49.9 a 49.9 hPa) ±1.5 % del v.m. (resto del rango)	0.1 hPa	
Medición de Presión absoluta Parámetros calculados	600 a 1150 hPa	±10 hPa	1 hPa	
Eficiencia	0 a 120 %		0.1 %	
Pérdidas	0 a 99.9 %		0.1 %	
Punto de rocío	0 a 99.9 °C		0.1 °C	
CO₂ (calculado en base a O ₂)	0 a CO ₂ máx	±0.2 %Vol.	0.1 %Vol.	t ₉₀ = < 40 s

Países autorizados para operar con interfase inalámbrica BLUETOOTH para testo 340

El módulo de radio BLUETOOTH® empleado por Testo se autoriza su uso en los siguientes países y no se lo autoriza en ningún otro no especificado en la lista.

Europa y miembros de la UE

Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Irlanda, Latvia, Lituania, Luxemburgo, Holanda, Malta, Polonia, Portugal, Rumania, Eslovaquia, Eslovenia, Suecia y Turquía.

Países europeos (EFTA)

Islandia, Liechtenstein, Noruega, Suiza

Países no europeos

Canadá, EEUU, Japón, Ucrania, Australia, Colombia y El Salvador

Extensión de rango de medición

Dilución simple, factor 5 (estándar)

Celda CO (H2)	Rango de medición	700 ppm to 50.000 ppm
	Exactitud	±10 % del v.m. (error adicional)
	Resolución	1 ppm
Celda CO_{bajo}	Rango de medición	300 ppm a 2500 ppm
	Exactitud	±10 % del v.m. (error adicional)
	Resolución	0.1 ppm
Celda NO	Rango de medición	500 ppm a 15000 ppm
	Exactitud	±10 % del v.m. (error adicional)
	Resolución	1 ppm
Celda NO_{bajo}	Rango de medición	150 ppm a 1500 ppm
	Exactitud	±10 % del v.m. (error adicional)
	Resolución	0,1 ppm
Celda SO₂	Rango de medición	500 ppm a 25000 ppm
	Exactitud	±10 % del v.m. (error adicional)
	Resolución	1 ppm

Dilución para todas las celdas, factor 2 (opcional, código 0440 3350)

Celda O₂	Con dilución para todas las celdas activada:	
	Rango de medición	0 a 25 %Vol.
	Exactitud	±1 %Vol. error adicional (0 < 4.99 %Vol.) ±0.5 %Vol. additional error (5 to 25 vol.%) 0.01 %Vol.
	Resolución	
Celda CO (H2)	Rango de medición	700 ppm a 20000 ppm
	Exactitud	±10 % del v.m. (error adicional)
	Resolución	1 ppm
Celda CO_{bajo}	Rango de medición	300 ppm a 1000 ppm
	Exactitud	±10 % del v.m. (error adicional)
	Resolución	0.1 ppm
Celda NO	Rango de medición	500 ppm a 6000 ppm
	Exactitud	±10 % del v.m. (error adicional)
	Resolución	1 ppm
Celda NO_{bajo}	Rango de medición	150 ppm a 600 ppm
	Exactitud	±10 % del v.m. (error adicional)
	Resolución	0.1 ppm
Celda NO₂	Rango de medición	200 ppm a 1000 ppm
	Exactitud	±10 % del v.m. (error adicional)
	Resolución	0.1 ppm
Celda SO₂	Rango de medición	500 ppm a 10000 ppm
	Exactitud	±10 % del v.m. (error adicional)
	Resolución	1 ppm

Datos técnicos generales

Memoria	Máximo	100 carpetas
	Por carpeta	Máx. 10 situaciones
	Por situación	Máx. 200 registros
	El número máximo de registros está determinado por el número de carpetas y situaciones	
Bomba de diafragma controlada	Caudal de aspiración	0.6 l/min (regulado)
	Longitud de manguera	máx. 7.8 m (corresponde a dos extensiones de manguera)
	Máx. tiraje positivo	+50 mbar
	Max. tiraje negativo	-200 mbar
Combustibles definidos por el usuario	10 combustibles definidos por el usuario incluido gas patrón	
Peso	960 g	
Dimensiones	283 x 103 x 65 mm	
Temp. almacenamiento	-20 a +50 °C	
Temp. operación	-5 a +50 °C	
Pantalla	Display gráfico 160 x 240 píxeles	
Alimentación	Batería Li-Ion 3.7 V / 2.4 Ah	
	Fuente de alimentación universal 6.3 V / 2 A	
Material/Carcasa	TPE PC	
Clase de protección	IP40	
Garantía	Analizador:	2 años (se excluyen consumibles, celdas y filtros de reemplazo)
	Batería recargable:	1 año
	Celdas:	
	CO, NO, CO _{bajo} , NO _{bajo} , NO ₂ , SO ₂ :	1 año
	O ₂ :	1.5 años

Datos de pedido

Analizador / Opciones	Código
Analizador de gases testo 340, incluye batería recargable, protocolo de calibración, correa, celda de O ₂ y módulo de velocidad/presión	0632 3340
testo 340 debe equiparse con una segunda celda de otra forma el analizador no puede operar Máximo 3 celdas adicionales	
Opción: Celda CO (H ₂), 0 a 10000 ppm	0393 1100
Opción: Celda CO ₂ (H ₂), 0 a 500 ppm	0393 1102
Opción: Celda NO, 0 a 3000 ppm	0393 1150
Opción: Celda NO ₂ , 0 a 300 ppm	0393 1152
Opción: Celda NO ₂ , 0 a 500 ppm	0393 1200
Opción: Celda SO ₂ , 0 a 5000 ppm	0393 1250
Opción: módulo BLUETOOTH®	0440 0784
Opción: dilución para todas las celdas	0440 3350

Accesorios	Código
Maletín de transporte para analizador y sondas	0516 3400
Fuente de alimentación universal 100-240 V AC / 6.3 V DC para recarga de batería en instrumento y operación desde la red	0554 1096
Software "easyEmission" con cable USB	0554 3334
Licencia múltiple para software "easyEmission"	0554 3338
Set de Impresora IrDA, incluye 1 rollo de papel térmico y 4 pilas AA	0554 0549
Set de impresora BLUETOOTH, incluye 1 rollo de papel térmico, batería recargable y fuente de alimentación	0554 0553
Papel térmico de repuesto para impresora x 6 rollos, tinta permanente	0554 0568
Papel térmico de repuesto para impresora x 6 rollos	0554 0569
Cargador para batería de repuesto	0554 1103
Limpiador para instrumento (100 ml)	0554 1207
Filtro de NO de repuesto x 1 unidad	0554 4150
Filtro de CO de repuesto x 1 unidad	0554 4100
Certificado de calibración ISO, puntos de calibración 2.5% O ₂ ; 100 y 1000 ppm CO, 800 ppm NO; 80 ppm NO ₂ ; 1000 ppm SO ₂	0520 0003

Sondas de muestreo estándar	Código
Sonda de muestreo modular en 2 longitudes, incl. cono de detención, termopar NiCr-Ni, manguera 2.2 m y filtro de partículas	
Sonda de muestreo modular, longitud 335 mm, incl. cono de detención, termopar NiCr-Ni, Tmáx 500°C y manguera 2.2 m	0600 9766
Sonda de muestreo modular, longitud 700 mm, incl. cono de detención, termopar NiCr-Ni, Tmáx 500°C y manguera 2.2 m	0600 9767
Sonda de muestreo modular, longitud 335 mm, incl. cono de detención, termopar NiCr-Ni, Tmáx 1000°C y manguera 2.2 m	0600 8764
Sonda de muestreo modular, longitud 700 mm, incl. cono de detención, termopar NiCr-Ni, Tmáx 1000°C y manguera 2.2 m	0600 8765
Sonda de muestreo modular con prefiltro, longitud 335 mm, incl. cono de detención, termopar NiCr-Ni, Tmáx 1000°C y manguera 2.2 m	0600 8766
Sonda de muestreo modular con prefiltro, longitud 700 mm, incl. cono de detención, termopar NiCr-Ni, Tmáx 1000°C y manguera 2.2 m	0600 8767

Accesorios de sonda/sondas de muestreo estándar	Código
Extensión de manguera 2.8 m	0554 1202
Vástago de sonda con prefiltro, longitud 335 mm, Tmáx 1000 °C	0554 8766
Vástago de sonda con prefiltro, longitud 700 mm, Tmáx 1000 °C	0554 8767
Prefiltro de repuesto x 2 unidades	0554 3372
Filtro partículas de sonda modular x 10 unidades	0554 3385
Vástago de sonda, longitud 700 mm, Tmáx 500 °C	0554 9767
Vástago de sonda, longitud 335 mm, Tmáx 1000 °C	0554 8764
Vástago de sonda, longitud 700 mm, Tmáx 1000 °C	0554 8765

Sondas	Código
	
Sonda de muestreo para motores, longitud 335 mm, cono de detención, trampa de condensados integrada y plato de protección, Tmáx 1000 °C, manguera especial para NO ₂ /SO ₂ , longitud 2.2 m	0600 7560
Sonda de muestreo para motores con prefiltro, longitud 335 mm, cono de detención, trampa de condensados integrada y plato de protección, Tmáx 1000°C, manguera especial para NO ₂ /SO ₂ , longitud 2.2 m	0600 7561
Termopar para medición de temperatura de escape, tipo NiCr-Ni, longitud 400 mm, Tmáx 1000 °C, cable de conexión 2.4 m	0600 8894
Filtro de partículas en trampa de condensados de repuesto x 10	0554 3371
Prefiltro de repuesto x 2 unidades	0554 3372

Adaptador no calefaccionado	Código
Adaptador no calefaccionado	0600 7911
Tubo de extensión hasta 600 °C, acero inoxidable 1.4571	0600 7802
Tubo de extensión hasta 1200 °C, Inconel 625	0600 7804
Tubo de muestreo hasta 600 °C, acero inoxidable 1.4571	0600 7801
Tubo de muestreo hasta 1200 °C, Inconel 625	0600 7803
Tubo de muestreo hasta 1800°C, óxido de aluminio	0600 7805
Prefiltro para atmósferas altamente particuladas, cerámica. Puede montarse únicamente en los tubos 0600 7802 ó 0600 7804.	0554 0710
Manguera de sonda para mediciones precisas de NO ₂ /SO ₂ , longitud 2.2 m, trampa de condensados incorporada	0554 3352
Termopar NiCr-Ni, -200 a +1200 °C, Inconel 625, longitud 1.2 m	0430 0065
Termopar NiCr-Ni, -200 a +1200 °C, Inconel 625, longitud 2.2 m	0430 0066
Termopar NiCr-Ni, -200 a +1200 °C, Inconel 625, longitud 3.2 m	0430 0067
Brida de montaje, acero inoxidable 1.4571, acople rápido apto para todas las sondas/tubos de extensión	0554 0760
Filtro de partículas de repuesto en trampa de condensados x 10	0554 3371

Sonda miniatura para medición de temperatura de aire, Tmáx +80°C	Código
Sonda miniatura para medición de temperatura de aire, Tmáx +80°C	0600 3692
Sonda para medición de temperatura en tuberías hasta 2", para medición de temperatura de flujo y retorno	0600 4593
Sonda miniatura de ambiente, longitud 60 mm, con clip magnético, Tmáx. 100°C, para medición de temperatura dual	0600 9797

Tubos Pitot	Código
Tubo Pitot, longitud 350 mm, acero inoxidable, medición de velocidad	0635 2145
Tubo Pitot, longitud 1000 mm, acero inoxidable, medición de velocidad	0635 2345
Tubo Pitot, acero inoxidable, longitud 350 mm, medición de velocidad y temperatura, set de 3 mangueras (longitud 5 m)	0635 2041
Tubo Pitot, acero inoxidable, longitud 750 mm, medición de velocidad y temperatura, set de 3 mangueras (longitud 5 m)	0635 2042

Accesorios adicionales	Código
Manguera de conexión, silicona, longitud 5m, máx. carga 700 mbar	0554 0440

Certificados de calibración	Código
Certificado ISO velocidad, hilo caliente, molinete, tubo Pitot; puntos de calibración 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004
Certificado ISO velocidad, hilo caliente, molinete, tubo Pitot; puntos de calibración 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034



Yanet Montes de Oca González

Tel. 6830-0656

Cel. 55 3452-1792

Email: yanetm@flowingmexico.com