

We measure it.



Instrumento de medición del grado de opacidad

testo 338 – medidor de opacidad electrónico para mediciones en motores diésel.

Instrumento de medición manual portátil y robusto

Visualización directa y automática de los resultados de medición

Manejo fácil y rápido

Impresión de datos in situ



mg/m³

FSN

Bosch

Con el medidor testo 338 se puede determinar el grado de opacidad en motores diésel industriales directamente in situ. El testo 338 es el primer instrumento de medición portátil que calcula la opacidad automáticamente y sin necesidad de más dispositivos electrónicos adicionales de evaluación, y los muestra en pantalla directamente como FSN (Filter Smoke Number) u opcionalmente como número de Bosch o como concentración de hollín (mg/m³).

Gracias a la transmisión de datos inalámbrica vía IrDA o Bluetooth®, los resultados de la medición quedan almacenados inmediatamente y pueden transferirse a otros instrumentos o imprimirse. El práctico diseño y el manejo sencillo convierten al testo 338 en un instrumento de medición útil que puede usarse con una sola mano y que facilita la realización cómoda y rápida de mediciones en la producción, puesta en servicio y mantenimiento de motores diésel industriales.

Datos técnicos / Accesorios

testo 338

testo 338, instrumento de medición portátil del grado de opacidad, con sonda de muestreo de gases, funda TopSafe, fuente de alimentación, papel filtrante de repuesto y maletín de transporte incluidos

Modelo 0632 3381



testo 338



testo 338, instrumento de medición portátil de grado de opacidad con Bluetooth, incl. sonda de muestreo de gases, funda TopSafe, fuente de alimentación, papel filtrante de repuesto y maletín de transporte

Modelo 0632 3382

Datos técnicos generales

Unidades	FSN/número de Bosch/concentración de hollín (mg/m ³)
Rango de medición	FSN/Número de Bosch* 0 ... 2.5 Concentración de hollín 0 ... 70 mg/m ³
Resolución	FSN/número de Bosch* 0.01 Concentración de hollín 0.01 mg/m ³
Reproducibilidad	FSN/número de Bosch*: < 0.08 FSN concentración de hollín < 1.5 mg/m ³ (0 ... 5 mg/m ³) < 1.25 mg/m ³ +5 % del v.m. (5 ... 70 mg/m ³)
Volumen de muestra de medición	0.2 litros (rango: 0.2 ... 2 FSN) 0.4 litros (rango: 0 ... 0.3 FSN)
Medición de caudal	Sensor de presión diferencial
Sensor óptico	Opacidad de la carga del filtro

*a condiciones de referencia de 1000 mbar, +25 °C

Incluidos en el set	Modelo
Maletín de transporte	0516 0002
Alimentador internacional	0554 1096
Sonda de muestreo de gases, longitud de inmersión 240-285 mm, vaina de 1.6 m	0600 7570
Piezas de repuesto	Modelo
Batería de repuesto 2600 mA	0515 0107
Filtro de partículas de repuesto (10 unidades)	0554 1101
Papel filtrante de repuesto (8 rollos)	0554 0146
Repuesto de papel térmico para impresora (6 rollos), legible durante 10 años	0554 0568

Batería	iones de litio
Duración de la batería	aprox. 4 h de uso continuado
Memoria	200 mediciones
Duración de la medición	< 60 seg por ciclo de medición
Temperatura de servicio	+5 ... +45 °C
Clase de protección	IP 40 con TopSafe
Temperatura del gas de combustión	Mediciones individuales hasta +500 °C
Sobrepresión	hasta 300 mbar*
Interfaces de datos	IrDA/Bluetooth opcional
Garantía	Instrumento: 2 años

*a presiones mayores aparece una precisión de medición mayor

Accesorios	Modelo
Cargador de sobremesa para batería de repuesto testo 308/testo 338/testo 330-1/-2 LL	0554 1103
Protección térmica para mango de la sonda (opcional)	0054 0208
Escudo protector de calor para montar en el tubo de la sonda (opcional)	0173 0147
Impresora portátil IrDA con interfaz por infrarrojos; incl. 7 rollos de papel térmico y 4 pilas AA	250554 0549
Software "easyEmission", incluye cable USB para conectar el opacímetro al PC	0554 3334