

# Instrumento de medición del grado de ennegrecimiento

testo 338 - Instrumento de medición móvil con visualización directa para obtener in situ un comprobante de la calidad.

---

Instrumento de medición manual móvil y robusto

---

Visualización directa y automática de los resultados de medición

---

Manejo fácil y rápido

---

Impresión de datos in situ

---



mg/m<sup>3</sup>

FSN

Bosch


Con el manuable testo 338 es posible la medición del grado de ennegrecimiento en motores diésel industriales directamente in situ. El testo 338 es el primer instrumento de medición portátil que calcula el grado de ennegrecimiento 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/m<sup>3</sup>).

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 móvil del grado de ennegrecimiento, con sonda de muestreo de gases, TopSafe, fuente de alimentación y funda incluidos



Modelo 0632 3381

**testo 338** 

testo 338, instrumento de medición móvil del grado de ennegrecimiento con Bluetooth, con sonda de muestreo de gases, TopSafe, fuente de alimentación y funda incluidos

Modelo 0632 3382

**Tipos de sensor**

Unidades	FSN/número de Bosch/concentración de hollín (mg/m <sup>3</sup> )
Rango de medición	FSN/Número de Bosch* 0 ... 2.5 Concentración de hollín 0 ... 70 mg/m <sup>3</sup>
Resolución	FSN/número de Bosch* 0.01 Concentración de hollín 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Reproducibilidad	FSN/número de Bosch*: < 0.08 FSN concentración de hollín < 1.5 mg/m <sup>3</sup> (0 ... 5 mg/m <sup>3</sup> ) < 1.25 mg/m <sup>3</sup> +5 % del v.m. (5 ... 70 mg/m <sup>3</sup> )
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
Funda para medidor de opacidad	0516 0002
Fuente de alimentación internacional	0554 1096
Sonda de muestreo de gases, profundidad de inmersión 240 – 285 mm, tubo de 1.6 m	0600 7570
Piezas de repuesto	Modelo
Batería de repuesto 2600 mA	0515 5107
Filtro de partículas de repuesto (10 unidades)	0554 1101
Papel filtrante de repuesto	0554 0146
Repuesto de papel térmico para impresora, calidad de archivo	0554 0568

**Datos técnicos generales**

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

\*a presiones mayores aparece una precisión de medición mayor

Accesorios	Modelo
Estación de recarga para batería de repuesto testo 308/testo 338/testo 330-1/-2 LL	0554 1103
Protección térmica para mango de la sonda (opcional)	0554 0208
Escudo protector de calor para montar en el tubo de la sonda (opcional)	0173 0147
Impresora rápida IRDA testo con interfaz infrarroja inalámbrica, 1 rollo de papel térmico y 4 pilas AA	0554 0549
Software "easyEmission", inclusive cable USB para conectar el analizador al PC	0554 3334

