

## Schwärzungsgrad- Messgerät

testo 338 - mobiles,  
direktanzeigendes Messgerät für  
den Qualitätsnachweis vor Ort.

---

Mobiles, robustes Handmessgerät

---

Automatische, direkte Anzeige der Messergebnisse

---

Schnelle, einfache Bedienung

---

Datenausdruck vor Ort

---



mg/m<sup>3</sup>

FSN

Bosch

Mit dem handlichen testo 338 ist die Messung des Schwärzungsgrades an industriellen Dieselmotoren einfach vor Ort möglich. Das testo 338 ist das erste mobile Messgerät, das den Schwärzungsgrad automatisch und ohne weitere Auswertungs elektronik berechnet und direkt als FSN (Filter Smoke Number) oder wahlweise Boschzahl sowie als Russkonzentration (mg/m<sup>3</sup>) im Display anzeigt. Dank der kabellosen Datenübertragung via IrDA

oder Bluetooth® können die Messergebnisse auf andere Geräte übertragen oder ausgedruckt werden und sind gleich gesichert. Die handliche Bauform und die einfache Bedienung machen das testo 338 zum praktischen Einhand-Messgerät für komfortable und schnelle Messungen bei der Produktion, Inbetriebnahme und Wartung von industriellen Dieselmotoren.

# Technische Daten / Zubehör

## testo 338

testo 338, mobiles Schwärzungsgrad-Messgerät inklusive Gasentnahmesonde, TopSafe, Netzteil und Gerätetasche

Best.-Nr. 0632 3381



## testo 338



testo 338, mobiles Schwärzungsgrad-Messgerät mit Bluetooth, inklusive Gasentnahmesonde, TopSafe, Netzteil und Gerätetasche

Best.-Nr. 0632 3382

### Sensortypen

Einheiten	FSN / Boschzahl / Russkonzentration (mg/m <sup>3</sup> )
Messbereich	FSN / Boschzahl* 0 ... 2.5 Russkonzentration 0 ... 70 mg/m <sup>3</sup>
Auflösung	FSN / Boschzahl* 0.01 Russkonzentration 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Wiederholbarkeit	FSN / Boschzahl*: < 0.08 FSN Russkonzentration < 1.5 mg/m <sup>3</sup> (0 ... 5 mg/m <sup>3</sup> ) < 1.25 mg/m <sup>3</sup> +5 % v. Mw. (5 ... 70 mg/m <sup>3</sup> )
Messproben-Volumen	0.2 Liter (Bereich: 0.2 ... 2 FSN) 0.4 Liter (Bereich: 0 ... 0.3 FSN)
Durchflussmessung	Differenzdruck-Sensor
Optischer Sensor	Opazität der Filterbelastung in %

\*bei Referenzbedingungen 1000 mbar, +25 °C

Im Set enthalten	Best.-Nr.
Gerätetasche für Russzahlmessgerät	0516 0002
Internationales Netzteil	0554 1096
Gasentnahmesonde, Eintauchtiefe 240 – 285 mm, Schlauch 1.6 m	0600 7570

  

Ersatzteile	Best.-Nr.
Ersatzakku 2600 mA	0515 5107
Ersatz-Partikelfilter (10 Stück)	0554 1101
Ersatz-Filterpapier	0554 0146
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568

### Allgemeine technische Daten

Akku	Lithium-Ion
Batteriestandzeit	ca. 4 h Dauerbetrieb
Speicher	200 Messungen
Messdauer	< 60 sec pro Messzyklus
Betriebstemperatur	+5 ... +45 °C
Schutzklasse	IP 40, TopSafe
Abgastemperatur	Einzelmessungen bis zu +500 °C
Überdruck	bis zu 300 mbar*
Datenschnittstellen	IrDA / optional Bluetooth

\*bei höheren Drücken tritt eine höhere Messgenauigkeit auf

Zubehör	Best.-Nr.
Ladestation für Ersatzakku testo 308 / testo 338 / testo 330-1/-2 LL	0554 1103
Hitzeschutz für Sondenhandgriff	0554 0208
Hitzeschutzschild für Montage am Sondenrohr	0173 0147
testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549
Software „easyEmission“ inkl. USB-Verbindungsleitung Gerät-PC	0554 3334

Testo AG  
Isenrietstrasse 32  
8617 Mönchaltorf  
T: +41 43 277 66 66  
F: +41 43 277 66 67  
E: info@testo.ch