

## Appareil de mesure du noircissement

testo 338 - Un appareil de mesure mobile, à affichage direct, pour la preuve de la qualité sur site.

---

Appareil de mesure portable robuste

---

Affichage automatique et direct des résultats de mesure

---

Manipulation rapide et aisée

---

Impression des données sur site

---



mg/m<sup>3</sup>

FSN

Bosch

Très maniable, le testo 338 permet de mesurer le degré de noircissement sur les moteurs diesel industriels aisément, sur site. Le testo 338 est le premier appareil de mesure mobile calculant automatiquement le degré de noircissement sans aucun autre système d'évaluation électronique et l'affichant directement sous la forme d'un FSN (Filter Smoke Number), d'un indice de Bosch ou d'une concentration en suie (mg/m<sup>2</sup>).

Grâce à la transmission sans fil des données via IrDA ou Bluetooth®, les résultats de la mesure peuvent être transférés sur d'autres appareils ou imprimés et sont simultanément enregistrés. Sa forme maniable et sa manipulation aisée font du testo 338 un appareil de mesure à une main pratique pour des mesures confortables et rapides lors de la production, de la mise en service et de l'entretien de moteurs diesel industriels.

## Données techniques / Accessoires

### testo 338

testo 338 Appareil de mesure du noircissement mobile ; avec sonde de prélèvement de gaz, TopSafe, bloc d'alimentation et étui.

Réf. 0632 3381



### testo 338



testo 338 Appareil de mesure du noircissement mobile ; Bluetooth ; avec sonde de prélèvement de gaz, TopSafe, bloc d'alimentation et étui.

Réf. 0632 3382

#### Types de capteurs

Unités	FSN / Indice de Bosch / Concentration de suie (mg/m <sup>3</sup> )
Etendue de mesure	FSN / Indice de Bosch* : 0 ... 2.5 Concentration en suie : 0 ... 70 mg/m <sup>3</sup>
Résolution	FSN / Indice de Bosch* : 0.01 Concentration en suie : 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Reproductibilité	FSN / Indice de Bosch* : < 0.08 FSN Concentration en suie : < 1.5 mg/m <sup>3</sup> (0 ... 5 mg/m <sup>3</sup> ) < 1.25 mg/m <sup>3</sup> +5 % v.m. (5 ... 70 mg/m <sup>3</sup> )
Volume des échantillons de mesure	0.2 litre (étendue : 0.2 ... 2 FSN) 0.4 Liter (étendue : 0 ... 0.3 FSN)
Mesure du débit	Capteur de pression différentielle
Capteur optique	Opacité de la charge du filtre en %

\*pour des conditions de référence de 1000 mbar, +25 °C

#### Inclus dans le kit

#### Réf.

Etui pour opacimètre	0516 0002	
Bloc d'alimentation international	0554 1096	
Sonde de prélèvement de gaz ; profondeur de pénétration : 240 – 285 mm ; tuyau de 1.6 m	0600 7570	

#### Pièces de rechange

#### Réf.

Accumulateur de rechange, 2600 mA	0515 5107	
Filtre à particules de rechange (10 pièces)	0554 1101	
Papier filtrant de rechange	0554 0146	
Papier thermique de rechange pour imprimantes ; qualité document	0554 0568	

#### Données techniques générales

Batterie	Lithium-ion
Durée de vie des piles	Env. 4 h en utilisation continue
Mémoire	200 mesures
Durée de mesure	< 60 sec. par cycle de mesure
Temp. de service	+5 ... +45 °C
Indice de protection	IP 40, TopSafe
Temp. de combustion	Mesures ponctuelles jusqu'à +500 °C
Suppression	Jusqu'à 300 mbar*
Interfaces de données	IrDA / Bluetooth en option

\*L'imprécision de mesure augmente lorsque les pressions sont supérieures.

#### Accessoires

#### Réf.

Station de chargement pour accumulateur de rechange pour testo 308 / testo 338 / testo 330-1/-2 LL	0554 1103	
Protection thermique pour poignée de sonde (option)	0554 0208	
Ecran de protection thermique pour montage sur le tube de sonde (option)	0173 0147	
Imprimante rapide testo IRDA avec interface infrarouge sans fil ; 1 rouleau de papier thermique et 4 piles Mignon	0554 0549	
Logiciel « Easy Emission » ; avec câble USB Appareil-PC	0554 3334	