

# Analyseur de combustion

testo 330i

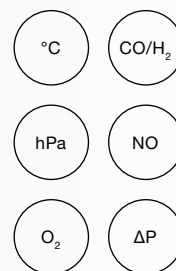


Utilisation indépendamment du lieu de mesure et affichage des valeurs de mesure via Bluetooth sur Smartphone / tablette grâce à l'App testo 330i

Documentation sans impression et création de rapports directement sur site grâce à l'App testo 330i

Fixation fiable de la sonde de combustion au moyen du support pour sonde testoFix

Boîtier en plastique robuste complètement fermé pour les utilisations dans des environnements difficiles



Le testo 330i est la combinaison d'une technologie éprouvée et d'un maniement révolutionnaire. La base de cet analyseur de combustion est la technique de mesure éprouvée de son prédécesseur, le testo 330 LL, et ses caractéristiques exceptionnelles :

- Capteurs LongLife d'une durée de vie jusqu'à 6 ans pouvant être remplacés par l'utilisateur lui-même
- Homologué par la TÜV selon le 1<sup>er</sup> décret allemand relatif à la protection contre les émissions polluantes (BlmSchV (VDI 4206)) et la norme EN 50379, parties 1-3
- Plage de mesure élargie jusqu'à 30 000 ppm CO grâce à une dilution à l'air frais automatique

- Dilution au moyen d'air frais en cas de dépassement d'une valeur seuil de CO de jusqu'à 30.000 ppm

L'utilisation de l'appareil de mesure et l'affichage des valeurs de mesure se font via Bluetooth sur Smartphone / tablette, grâce à l'App testo 330i. Vous disposez ainsi toujours de toutes les valeurs pertinentes là où vous en avez besoin. Une fois la mesure achevée, vous pouvez commenter le rapport sur site, y ajouter des photos et l'envoyer par e-mail au client ou au bureau. Voici comment se mesure la combustion aujourd'hui.

## Données techniques

### Exemple de commande testo 330i



Analyseur de combustion testo 330i avec capteurs de gaz LongLife et mise à zéro intégrée pour le tirage et le gaz, Bluetooth, accumulateur et protocole d'étalonnage

testo 330i 0632 3000  
Option: capteur de CO compensé H<sub>2</sub> ✓

### Exemple de commande Kit de base testo 330i

testo 330i	0632 3000
Option: capteur de CO compensé H <sub>2</sub>	✓
Sonde de gaz de fumée modulaire avec tuyau (650 mm)	0600 9780
Sonde de température pour l'air de combustion (190 mm)	0600 9787
Bloc d'alimentation international	0554 1096
Support pour sonde testoFix	0554 3006
Mallette pour testo 330i, sondes et accessoires	0516 3302

### Données techniques générales

Compatibilité	nécessite iOS 7.1 ou plus récent / Android 4.3 ou plus récent nécessite un terminal mobile avec Bluetooth 4.0
Température de stockage	-20 ... +50 °C
Température de service	-5 ... +45 °C
Alimentation en courant	Accumulateur 3,7 V / 2,6 Ah Bloc d'alimentation 6 V/1,2 A (en option)
Mémoire	500.000 valeurs de mesure
Poids	720 g (sans accus)
Dimensions	270 x 160 x 57 mm
Garantie	Appareil / Sonde / Capteurs de gaz O <sub>2</sub> , CO : 48 mois Capteur de gaz NO : 24 mois Thermocouple et accus : 12 mois

### Exemple de commande Kit professionnel testo 330i

testo 330i	0632 3000
Option: capteur de CO compensé H <sub>2</sub>	✓
Sonde de gaz de fumée modulaire avec tuyau (650 mm)	0600 9780
Sonde de température pour l'air de combustion (190 mm)	0600 9787
Bloc d'alimentation international	0554 1096
Support pour sonde testoFix	0554 3006
Imprimante BLUETOOTH® / IRDA testo 330i	0554 0621
Mallette pour testo 330i, sondes et accessoires	0516 3302

Grandeurs	Etendue de mesure	Précision (± 1 digit)	Résolution
<b>Température (en fonction du thermocouple dans la sonde de combustion)</b>	-40 ... +1.200 °C	± 0,5 °C (0,0 ... +100,0 °C) ± 0,5 % v.m. (étendue restante)	0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) 1 °C (étendue restante)
<b>Mesure du tirage</b>	-9,99 ... +40 hPa	± 0,02 hPa ou ± 5 % v.m. (-0,50 ... +0,60 hPa) ± 0,03 hPa (+0,61 ... +3,00 hPa) ± 1,5 % v.m. (+3,01 ... +40,00 hPa) (La valeur la plus élevée s'applique.)	0,01 hPa
<b>Mesure de pression</b>	0 ... 300 hPa	± 0,5 hPa (0,0 ... +50,0 hPa) ± 1 % v.m. (+50,1 ... +100,0 hPa) ± 1,5 % v.m. (étendue restante)	0,1 hPa
<b>Mesure O<sub>2</sub></b>	0 ... 21 %vol	± 0,2 %vol	0,1 %vol
<b>Mesure CO (sans compensation H<sub>2</sub>)</b>	0 ... 4.000 ppm	± 20 ppm ou ± 10 % v.m. (0 ... 400 ppm) ± 5 % v.m. (401 ... 2.000 ppm) ± 10 % v.m. (2.001 ... 4.000 ppm)	1 ppm
<b>Mesure CO (sans compensation H<sub>2</sub>) avec extension de l'étendue de mesure active</b>	0 ... 15.000 ppm	± 200 ppm ou ± 20 % v.m. (0 ... 15.000 ppm)	1 ppm
<b>Mesure CO (compensée H<sub>2</sub>)</b>	0 ... 8.000 ppm	± 10 ppm ou ± 10 % v.m. (0 ... 200 ppm) ± 20 ppm ou ± 5 % v.m. (201 ... 2.000 ppm) ± 10 % v.m. (2.001 ... 8.000 ppm)	1 ppm
<b>Mesure CO (sans compensation H<sub>2</sub>) avec extension de l'étendue de mesure active</b>	0 ... 30.000 ppm	± 200 ppm ou ± 20 % v.m. (0 ... 30.000 ppm)	1 ppm
<b>Calcul d'efficacité (Eta)</b>	0 ... 120 %		0,1 %
<b>Pertes par les fumées</b>	0 ... 99,9 %		0,1 %
<b>Détermination du CO<sub>2</sub> (calcul sur base du O<sub>2</sub>)</b>	Plage d'affichage 0 ... CO <sub>2</sub> max	± 0,2 %vol	0,1 %vol
<b>Option - Mesure NO</b>	0 ... 3.000 ppm	± 5 ppm (0 ... 100 ppm) ± 5 % v.m. (101 ... 2.000 ppm) ± 10 % v.m. (2.001 ... 3.000 ppm)	1 ppm

## Références

### Support pour sonde testoFix

Nouveauté : Fixe la sonde et l'appareil de mesure sur l'installation, à l'abri des chutes.



### App testo 330i

Avec l'App, votre Smartphone / tablette devient l'écran du testo 330i.

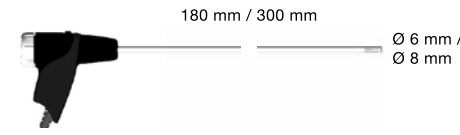


Appareil de mesure	Réf.
Analyseur de combustion testo 330i avec capteurs de gaz LongLife et mise à zéro intégrée pour le tirage et le gaz, 3 emplacements, capteurs CO compensé H <sub>2</sub> , capteur O <sub>2</sub> , accumulateur et protocole d'étalonnage	0632 3000 71
Analyseur de combustion testo 330i avec capteurs de gaz LongLife et mise à zéro intégrée pour le tirage et le gaz, 3 emplacements, capteurs O <sub>2</sub> /CO, accumulateur et protocole d'étalonnage	0632 3000 70
Analyseur de combustion testo 330i avec capteurs de gaz LongLife et mise à zéro intégrée pour le tirage et le gaz, 3 emplacements, capteurs CO/NO, accumulateur et protocole d'étalonnage	0632 3000 72
Analyseur de combustion testo 330i avec capteurs de gaz LongLife et mise à zéro intégrée pour le tirage et le gaz, 3 emplacements, capteurs CO compensé H <sub>2</sub> , capteur NO, accumulateur et protocole d'étalonnage	0632 3000 73

Capteurs de gaz de rechange	Réf.
Capteur O <sub>2</sub>	0393 0002
Capteur CO, sans compensation H <sub>2</sub> , 0 ... 4.000 ppm	0393 0051
Capteur CO, avec compensation H <sub>2</sub> , 0 ... 8.000 ppm	0393 0101
Capteur NO, 0 ... 3.000 ppm	0393 0151

Accessoires	Réf.
Support pour sonde testoFix pour sondes de combustion d'un diamètre de 8 mm	0554 3006
Pompe à suie, fioul compr., lamelles pour suie, pour la mesure de la suie dans les fumées, sans cône (réf. 0554 9010)	0554 0307
Kit de raccordement pour tuyau, avec adaptateur, pour la mesure séparée de la pression gazeuse	0554 1203
Kit « Température différentielle », composé de 2 sondes Velcro et d'un adaptateur de température	0554 1208
Bloc d'alimentation international 100-240 V AC / 6,3 V DC, pour fonctionnement sur réseau ou chargement de l'accu dans l'appareil	0554 1096
Accumulateur de rechange, 2.600 mA	0515 0107
Station de chargement pour accu de rechange	0554 1103
Imprimante BLUETOOTH® / IRDA testo 330i, avec 1 rouleau de papier thermique, accu et bloc d'alimentation	0554 0621
Papier thermique de rechange pour imprimantes, qualité document	0554 0568
Filtres à impuretés de rechange, sonde modulaire (10 pièces)	0554 3385
Mallette pour testo 330i, sondes et accessoires (520 × 130 × 400 mm, LxHxP)	0516 3302
Mallette pour testo 330i, sondes et accessoires (520 × 210 × 400 mm, LxHxP)	0516 3303
Certificat d'étalonnage ISO, gaz de fumée	0520 0003
Câble USB pour la liaison appareil-PC, testo 330i / 330-1/-2 LL / testo 335	0449 0047

## Sondes

Sondes modulaires pour les gaz de fumées		Réf.
Sonde modulaire pour les gaz de fumée, avec cône de fixation, thermocouple NiCr-Ni, tuyau de 650 mm, filtre à impuretés, longueur de 180 mm, Ø 8 mm, Tmax. 500 °C, homologué TÜV		0600 9780
Sonde modulaire pour les gaz de fumée, avec cône de fixation, thermocouple NiCr-Ni, tuyau de 650 mm, filtre à impuretés, longueur de 300 mm, Ø 8 mm, Tmax. 500 °C, homologué TÜV		0600 9781
Sonde modulaire pour les gaz de fumée, avec cône de fixation, thermocouple NiCr-Ni, tuyau de 650 mm, filtre à impuretés, longueur de 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. 500 °C		0600 9782
Sonde modulaire pour les gaz de fumée, avec cône de fixation, thermocouple NiCr-Ni, tuyau de 650 mm, filtre à impuretés, longueur de 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. 500 °C		0600 9783

Autres sondes		Réf.
Sonde pour ventouses pour la mesure de l'air frais O <sub>2</sub>		0632 1260
Tube de sonde à passages multiples, longueur : 180 mm, Ø 8 mm, pour la formation de valeurs de CO moyennes		0554 5763
Tube de sonde à passages multiples, longueur : 300 mm, Ø 8 mm, pour la formation de valeurs de CO moyennes		0554 5762
Tube de sonde modulaire ; longueur de 180 mm ; Ø 8 mm ; Tmax. +500 °C		0554 9760
Tube de sonde modulaire ; longueur de 300 mm ; Ø 8 mm ; Tmax. +500 °C		0554 9761
Tube de sonde modulaire ; longueur de 335 mm ; Ø 8 mm ; Tmax. +1000 °C		0554 8764
Kit de combustible solide modulaire avec filtre fritté et collecteur de condensats		0600 9765

Sonde de température pour l'air de combustion		Réf.
Sonde de température pour l'air de combustion, profondeur de pénétration de 190 mm		0600 9787
Sonde de température pour l'air de combustion, profondeur de pénétration de 60 mm		0600 9797

### A.F.M.I.L



Adresse : 27, Rue Vercingetorix,  
Roches Noires 20290,  
Casablanca, Maroc

Phone : 00 212-522 24 01 84  
00 212-522 24 69 29

Fax : 00 212-522 24 01 87

E-mail : commercial@afmil-word.com