

Analyseurs de combustion - Modèles spéciaux d'anniversaire

testo 330-1 LX, testo 330-2 LX et
testo 330i LX

5 ans de garantie sans contrat de maintenance sur les
capteurs O₂ et CO

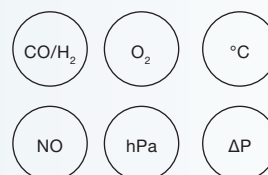
Dilution jusqu'à 30 000 ppm CO
(testo 330-2 LX / testo 330i LX)

Capteurs Longlife d'une durée de vie de jusqu'à 6 ans

Surveillance intégrée du capteur

Certifié TÜV selon EN 50379, parties 1 à 3

Avec des Apps pour la commande et la documentation



En 2018, Testo aura 60 ans - et nous fêtons cet événement avec les kits d'anniversaire des analyseurs de combustion testo 330-1 LX, testo 330-2 LX et testo 330i LX. Ils sont les seuls modèles sur le marché à bénéficier de 5 ans de garantie sans contrat de maintenance.

Vendus en kit, ils sont complétés par une sonde de combustion, une imprimante, un bloc d'alimentation et une mallette. Les trois appareils de mesure répondent aux exigences les plus élevées concernant la durée de vie, la précision et la sécurité. De nombreux menus de mesure programmés et la commande intuitive vous facilitent plus que jamais votre travail quotidien.

La vaste gamme de sondes de combustion et d'autres accessoires de Testo remplace par ailleurs souvent un appareil de mesure supplémentaire.

Les modèles spéciaux d'anniversaire convainquent par des cellules de mesure de haute qualité pour l'O₂, le CO et le NO (en option) avec une durée de vie prolongée allant jusqu'à 6 ans. Au moins un remplacement du capteur devient ainsi inutile pendant la durée de vie habituelle. Les 3 appareils disposent d'une connexion à l'App pour faciliter la commande et la documentation.

Références

Kit d'anniversaire testo 330-1 LX



Réf. 0563 6033 70

Kit comprenant

- Analyseur de combustion testo 330-1 LX avec capteur O₂, capteur CO et Bluetooth®
- Bloc d'alimentation international
- Sonde de gaz de fumée de base, longueur : 180 mm, Ø 6 mm
- Filtres à particules de rechange (10 pièces)
- Mallette pour appareil, sondes et accessoires

Kit d'anniversaire testo 330-1 LX avec imprimante



Réf. 0563 6033 73

Kit comprenant

- Analyseur de combustion testo 330-1 LX avec capteur O₂, capteur CO et Bluetooth®
- Bloc d'alimentation international
- Sonde de gaz de fumée de base, longueur : 180 mm, Ø 6 mm
- Filtres à particules de rechange (10 pièces)
- Imprimante rapide IRDA de Testo
- Papier thermique de rechange
- Mallette pour appareil, sondes et accessoires

Kit d'anniversaire testo 330-2 LX



Réf. 0563 6034 70

Kit comprenant

- Analyseur de combustion testo 330-2 LX avec capteur O₂, capteur CO compensé H₂ et Bluetooth®
- Bloc d'alimentation international
- Sonde de gaz de fumée modulaire, longueur : 180 mm, Ø 8 mm
- Filtres à particules de rechange (10 pièces)
- Mallette pour appareil, sondes et accessoires

Kit d'anniversaire testo 330-2 LX avec imprimante



Réf. 0563 6034 73

Kit comprenant

- Analyseur de combustion testo 330-2 LX avec capteur O₂, capteur CO compensé H₂ et Bluetooth®
- Bloc d'alimentation international
- Sonde de gaz de fumée modulaire, longueur : 180 mm, Ø 8 mm
- Filtres à particules de rechange (10 pièces)
- Imprimante rapide IRDA de Testo
- Papier thermique de rechange
- Mallette pour appareil, sondes et accessoires

Kit d'anniversaire testo 330i LX



Réf. 0563 6035 73

Kit comprenant

- Analyseur de combustion testo 330i LX avec capteur O₂, capteur CO et Bluetooth®
- Bloc d'alimentation international
- Sonde de gaz de fumée de base, longueur : 180 mm, Ø 6 mm
- Filtres à particules de rechange (10 pièces)
- Mallette pour testo 330i

Kit d'anniversaire testo 330i LX avec CO à compensation H₂



Réf. 0563 6035 71

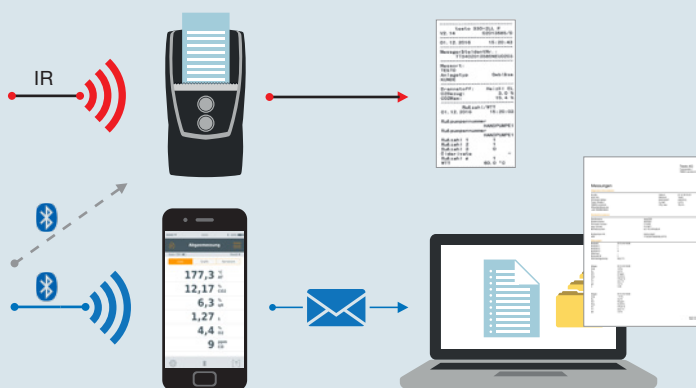
Kit comprenant

- Analyseur de combustion testo 330i LX avec capteur O₂, capteur CO compensé H₂ et Bluetooth®
- Bloc d'alimentation international
- Support pour sonde testoFix
- Sonde de gaz de fumée modulaire, longueur : 180 mm, Ø 8 mm
- Filtres à particules de rechange (10 pièces)
- Mallette pour testo 330i

Comparaison des analyseurs de combustion testo 330

	testo 330-1 LX	testo 330-2 LX	testo 330i LX
			
Combustibles	Fioul, gaz, combustibles solides	Fioul, gaz, combustibles solides	Fioul, gaz, combustibles solides
Grandeurs de mesure importantes	O ₂ , CO, NO	O ₂ , CO compensé H ₂ , NO	O ₂ , CO ou CO compensé H ₂ , NO
Étendue de mesure CO	sans compensation H ₂ : 0 ... 4 000 ppm	avec compensation H ₂ : 0 ... 30 000 ppm (grâce à une dilution au moyen d'air frais)	avec compensation H ₂ : 0 ... 30 000 ppm sans compensation H ₂ : 0 ... 15 000 ppm (grâce à une dilution au moyen d'air frais)
Mesure du CO compensée H ₂	—	✓	✓
Capteur CO Longlife d'une durée de vie de jusqu'à 6 ans	✓	✓	✓
Mesure des pertes par les fumées	✓	✓	✓
Mesure du tirage	✓	Parallèlement à la mesure de combustion	Parallèlement à la mesure de combustion
Mesure de la pression différentielle / pression de gaz dynamique	✓	✓	✓
Diagnostic des erreurs et des cellules	✓	✓	✓
Mise à zéro des cellules de mesure et du capteur sans retrait de la sonde	—	✓	✓
Mesure du CO avec formation d'une moyenne sur 15 min. pour les installations à combustibles solides	—	✓	—
Garantie sur les capteurs O ₂ /CO	5 ans	5 ans	5 ans
Écran	Écran couleur graphique haute résolution	Écran couleur graphique haute résolution	Smartphone / Tablette
Mémoire	500 000 protocoles de mesure	500 000 protocoles de mesure	500 000 protocoles de mesure
Logiciel / App	testo EasyHeat / App de combustion testo	testo EasyHeat / App de combustion testo	App testo 330i

Mesurer avec plus de flexibilité. Documenter avec plus de facilité.



Le testo 330-1/-2 LX transmet les résultats de mesure au capteur infrarouge de l'imprimante IR de Testo pour vous permettre d'imprimer le protocole de mesure.

Les résultats de mesure du testo 330i LX s'affichent dans l'App 330i. De là, vous pouvez également envoyer les protocoles de mesure par e-mail, puis les archiver au format électronique sur votre ordinateur. Vous pouvez évidemment aussi imprimer les valeurs de mesure via l'imprimante Bluetooth testo 330i.



App de combustion testo et App testo 330i à télécharger gratuitement

Données techniques

Grandeur de mesure	Étendue de mesure	Précision (± 1 digit)	Résolution	t ₉₀
Température	-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)	
Mesure du tirage	-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)	0,01 hPa	
Mesure de pression	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	
Mesure de l'O₂	0 ... 21 %vol	± 0,2 %vol	0,1 %vol	< 20 sec
Mesure du CO (sans compensation H ₂)	0 ... 4 000 ppm	± 20 ppm (0 ... 400 ppm) ± 5 % v.m. (401 ... 2 000 ppm) ± 10 % v.m. (2 001 ... 4 000 ppm)	1 ppm	< 60 sec
Mesure du CO (compensée H ₂)	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	< 60 sec
Mesure du CO (compensé H ₂) (testo 330-2 LX avec dilution autom.)	0 ... 30 000 ppm	± 100 ppm (0 ... 1 000 ppm) ± 10 % v.m. (1 001 ... 30 000 ppm)	1 ppm	
Mesure du CO (compensée H ₂) avec extension de l'étendue de mesure active (testo 330i LX)	0 ... 30 000 ppm	± 200 ppm ou ± 20 % v.m. (0 ... 30 000 ppm)	1 ppm	
Mesure du CO (sans compensation H ₂) avec extension de l'étendue de mesure active (testo 330i LX)	0 ... 15 000 ppm	± 200 ppm ou ± 20 % v.m. (0 ... 15 000 ppm)	1 ppm	
Calcul d'efficacité (Eta)	0 ... 120 %	0,1 %		
Pertes par les fumées	0 ... 99,9 %		0,1 %	
Détermination du CO₂ (calcul numérique sur base de l'O ₂)	Plage d'affichage 0 ... CO ₂ max	± 0,2 %vol	0,1 %vol	< 40 sec
Option – Mesure NO	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	< 30 sec
Mesure CO ambiant (avec sonde CO)	0 ... 500 ppm	± 5 ppm (0 ... 100 ppm) ± 5 % v.m. (>100 ppm)	1 ppm	env. 35 sec.
Mesure des fuites de gaz pour les gaz combustibles (avec une sonde de détection des fuites de gaz)	Plage d'affichage 0 ... 10 000 ppm CH ₄ /C ₃ H ₈	Signal affichage optique (LED) signal acoustique au moyen d'un vibreur		< 2 sec
Mesure du CO₂ ambiant (avec sonde de CO ₂ ambiant)	0 ... 1 %vol 0 ... 10 000 ppm	± 50 ppm ou ± 2 % v.m. (0 ... 5 000 ppm) ± 100 ppm ou ± 3 % v.m. (5 001 ... 10 000 ppm)		env. 35 sec.
Pression différentielle, écoulement et température (avec une sonde de pression fine)	± 10 000 Pa 0,15 ... 3 m/s max. -40 ... +1 200 °C (en fonction du capteur)	± 0,3 Pa (0 ... 9,99 Pa) plus ± 1 digit ± 3 % v.m. (10 ... 10 000 Pa) plus ± 1 digit ± 0,5 °C (-40 ... 100 °C) ± 0,5 % v.m. (étendue restante) plus précision du capteur	0,1 m/s 0,1 °C	

Données techniques générales

Compatibilité (testo 330i LX)	requiert iOS 7.1 ou plus récent / Android 4.3 ou plus récent requiert un terminal mobile doté d'un système Bluetooth 4.0
Poids (sans accu)	testo 330i LX : 720 g testo 330-1/-2 LX : 600 g
Dimensions	testo 330i LX : 270 x 160 x 57 mm testo 330-1/-2 LX : 270 x 90 x 65 mm
Température de stockage	-20 ... +50 °C

Température de service	-5 ... +45 °C
Alimentation en courant	Bloc accumulateur : 3,7 V / 2,6 Ah ; bloc d'alimentation : 6 V / 1,2 A
Mémoire	500 000 valeurs de mesure
Affichage testo 330-1/-2 LX	Ecran graphique couleurs : 240 x 320 pixels
Garantie	Capteurs de gaz (O ₂ , CO) 60 mois Appareil/Sonde 48 mois Capteur NO 24 mois Thermocouple et accumulateur 12 mois https://www.testo.com/guarantee
Conditions de garantie	