

Analyseur de combustion

testo 300 – la mesure de combustion systématiquement intelligente.

Grand écran 5" HD anti-rayure avec commande Smart Touch et film de protection amovible

Menus intuitifs pour toutes les mesures importantes

4 aimants forts avec revêtement caoutchouté pour une fixation délicate

Prêt à mesurer d'une simple pression sur le bouton en mode veille

En option : capteur O₂ à durée de vie particulièrement longue et dilution automatique jusqu'à 30 000 ppm de CO

Envoi de protocoles par e-mail directement sur site



°C

hPa

O₂

CO/H₂

NO

ΔP

La mesure de combustion systématiquement intelligente : c'est l'atout du testo 300. Cet analyseur de combustion compact se commande entièrement par le grand écran tactile. Vous y voyez toutes les valeurs de mesure directement, sans défilement. Cet écran particulièrement résistant aux rayures est incorporé dans un boîtier plastique robuste qui résiste de manière fiable même à un environnement de travail difficile.

Les menus pour les mesures les plus importantes sont déjà programmés dans le testo 300 et vous guident de manière sûre à travers l'application respective. Cet analyseur de

combustion ne connaît pas de temps d'attente ni de phase de démarrage, il est prêt à l'emploi d'une simple pression sur le bouton en mode veille. La documentation se fait aussi rapidement : le testo 300 permet la création et l'envoi de protocoles directement sur place.

Le testo 300 est disponible avec 2 ou 4 ans de garantie. De plus, un capteur NOx est disponible en option. Le capteur O₂ a une durée de vie extrêmement longue et la dilution automatique en option jusqu'à 30 000 de CO max. protège le capteur CO.

Systématiquement intelligent : le nouvel analyseur de combustion testo 300.

Ce n'est pas suffisant de fournir des résultats précis et fiables. Un analyseur de combustion moderne ne vous facilite pas seulement au maximum la mesure proprement dite mais aussi les opérations de travail avant et après la mesure. C'est précisément avec cet objectif que le testo 300 à commande intuitive a été mis au point. Il ne réunit pas seulement une expérience de plusieurs décennies

dans la technique de mesure. Grâce à sa commande Smart Touch, à sa finition robuste et à l'envoi de protocoles par e-mail, le testo 300 devient vite votre compagnon indispensable pour toutes les tâches de mesure concernant les chauffages.

Commande par Smart Touch

L'écran Smart Touch réagit instantanément et sans retard. Cela permet une commande intuitive - c'est aussi simple qu'avec votre Smartphone

Envoi de protocoles par e-mail

Vous réalisez la documentation de manière confortable directement sur place avec le testo 300. Et grâce à la fonction dictaphone, vous n'avez même plus besoin d'écrire. Vous pouvez tout de suite envoyer les protocoles au bureau ou chez le client via WiFi.

Garder toutes les valeurs de mesure à l'œil

Sur le grand écran 5" HD, vous voyez tout de suite tous les paramètres de l'installation.

Résultats plus rapides

Des menus clairement structurés pour toutes les mesures importantes sont déjà programmés dans l'appareil de mesure et vous guident à travers l'application de manière efficace.

Instantanément prêt à l'emploi

Plus d'attente. En mode veille, le testo 300 est prêt à mesurer d'une simple pression sur le bouton.

Solution « sérénité »

Le testo 300 dispose de capteurs de qualité avec une durée de vie jusqu'à 6 ans, mesure des valeurs de CO élevées jusqu'à 30 000 ppm et est équipé pour l'avenir grâce à la préparation pour le NO.

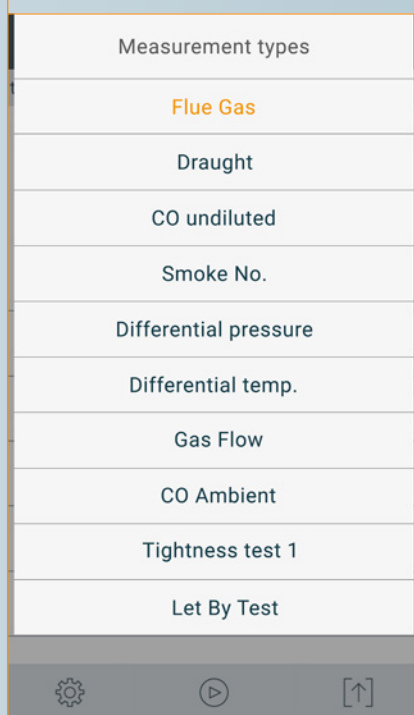
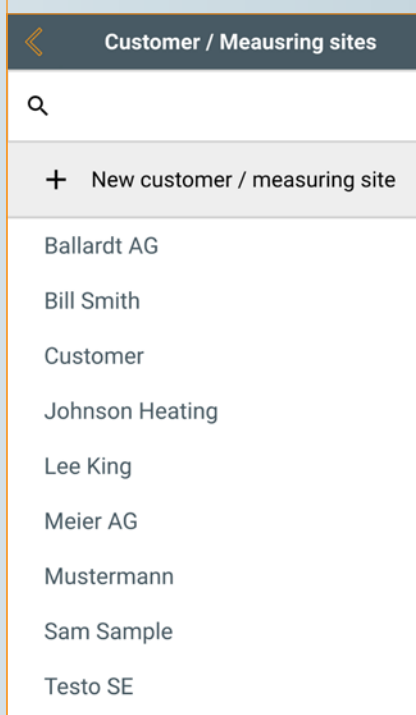


Clients/Points de mesure

Carnet d'adresses intégré avec indications concernant l'installation de chauffage respective (p.ex. constructeur, type d'installation, numéro de série, combustible, etc.).

**Documentation professionnelle**

Créer des protocoles de mesure avec toutes les indications concernant les valeurs de mesure, le client et l'installation de chauffage directement sur place, les commenter, les faire valider par la signature du client et les envoyer. De plus, vous pouvez enregistrer le logo de votre entreprise. Tous les protocoles PDF avec toutes les informations importantes sont de plus enregistrés dans l'appareil pour qu'ils soient toujours à disposition.

**Menus de mesure intuitifs**

Des menus clairs et bien structurés pour toutes les applications concernant les installations de chauffage sont déjà programmés dans le testo 300. Ils vous permettent de réaliser vos tâches de manière encore plus efficace.



Variantes de l'appareil et accessoires

Analyseur de combustion testo 300						
Réf.	Capteurs Longlife	Capteur O ₂	Capteur CO	Capteur CO H ₂	Rééquipement avec un capteur NO possible	Mise à zéro avec la sonde dans le gaz de combustion
0633 3002 70	—	✓	4 000 ppm	—	—	—
0633 3002 71	—	✓	8 000 ppm	✓	—	—

Analyseur de combustion testo 300 Longlife						
Réf.	Capteurs Longlife	Capteur O ₂	Capteur CO	Capteur CO H ₂	Rééquipement avec un capteur NO possible	Mise à zéro avec la sonde dans le gaz de combustion
0633 3004 72	✓	✓	4 000 ppm	—	✓	—
0633 3004 73	✓	✓	8 000 ppm	✓	✓	—
0633 3004 82	✓	✓	15 000 ppm	—	✓	✓
0633 3004 83	✓	✓	30 000 ppm	✓	✓	✓

Capteurs Longlife

Capteurs High End avec une durée de vie allant jusqu'à 6 ans pour l'usage intensif (plusieurs fois par jour). Au moins un remplacement devient inutile pendant la durée de vie habituelle de l'appareil.

Capteurs de gaz de rechange / Rééquipement	Réf.	
Capteur O ₂ avec garantie de 4 ans	0393 0023	
Capteur CO (sans compensation H ₂) avec garantie de 4 ans	0393 0051	
Capteur CO (sans compensation H ₂) avec garantie de 2 ans	0393 0053	
Capteur CO avec compensation H ₂ , avec garantie de 4 ans	0393 0101	
Capteur CO avec compensation H ₂ , avec garantie de 2 ans	0393 0105	
Capteur NO	0393 0151	

Accessoires	Réf.	
Imprimante testo Bluetooth®, avec 1 rouleau de papier thermique, accumulateur et bloc d'alimentation, entre autres pour testo 300, testo 330i, testo 440	0554 0621	
Papier thermique de rechange pour imprimantes, qualité document	0554 0568	
Pompe pour indice de suie, avec lubrifiant et papier filtre, pour la mesure de la suie dans les fumées, sans cône (réf. 0554 9010)	0554 0307	
Papier filtrant pour la détermination de l'indice de suie, 40 bandelettes de mesure pour env. 200 mesures	0554 0308	
Bloc d'alimentation USB avec câble USB	0554 1105	
Logiciel PC testo EasyHeat pour l'affichage des tracés de mesure sous forme de diagramme et de tableau et pour la gestion des données des clients.	0554 3332	
Certificat d'étalonnage ISO, gaz de fumée	0520 0003	

Mallettes et étuis	Réf.	
Mallette (hauteur : 130 mm) pour appareil, sondes et accessoires	0516 3300	
Mallette à double fond (hauteur : 180 mm) pour appareil, sondes et accessoires	0516 3301	
Étui testo 300 avec dragonne	0516 3001	

Kits assortis

Kits testo 300			
	testo 300 Kit 1	testo 300 Kit 1 avec imprimante	
Réf.	0564 3002 70	0564 3002 71	
Appareil avec bloc d'alimentation	O ₂ , CO, 4 000 ppm,	O ₂ , CO, 4 000 ppm,	
Sonde avec 10 filtres de rechange	Sonde de combustion compacte (180 mm, Ø 6 mm)	Sonde de combustion compacte (180 mm, Ø 6 mm)	
Imprimante avec papier de rechange	—	✓	
Logiciel PC testo EasyHeat	✓	✓	
Étui	✓	✓	Similaire à l'illustration
Garantie	2 ans	2 ans	

Kits testo 300 Longlife				
	testo 300 Longlife kit 1	testo 300 Longlife kit 1 avec imprimante	testo 300 Longlife kit 2	testo 300 Longlife kit 2 avec imprimante
Réf.	0564 3004 70	0564 3004 71	0564 3004 82	0564 3004 83
Appareil avec bloc d'alimentation	O ₂ , CO, 4 000 ppm, rééquipement avec un capteur NO possible	O ₂ , CO, 4 000 ppm, rééquipement avec un capteur NO possible	O ₂ , CO H ₂ , 30 000 ppm, rééquipement avec un capteur NO possible	O ₂ , CO H ₂ , 30 000 ppm, rééquipement avec un capteur NO possible
Sonde avec 10 filtres de rechange	Sonde de combustion compacte (180 mm, Ø 6 mm)	Sonde de combustion compacte (180 mm, Ø 6 mm)	Sonde de combustion modulaire (180 mm, Ø 8 mm)	Sonde de combustion modulaire (180 mm, Ø 8 mm)
Imprimante avec papier de rechange	—	✓	—	✓
Logiciel PC testo EasyHeat	✓	✓	✓	✓
Mallette	✓	✓	✓	✓
Garantie	4 ans	4 ans	4 ans	4 ans



Sondes et accessoires

Sondes de combustion modulaires	Réf.	
Sonde de combustion modulaire, avec cône de fixation ; thermocouple NiCr-Ni ; tuyau de 2,2 m ; filtre à impuretés ; longueur de 180 mm, Ø 8 mm, Tmax. +500 °C ; homologuée TÜV	0600 9760	
Sonde de combustion modulaire, avec cône de fixation ; thermocouple NiCr-Ni ; tuyau de 2,2 m ; filtre à impuretés ; longueur de 300 mm, Ø 8 mm, Tmax. +500 °C ; homologuée TÜV	0600 9761	
Sonde de combustion modulaire, avec cône de fixation ; thermocouple NiCr-Ni ; tuyau de 2,2 m ; filtre à impuretés ; longueur de 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9762	
Sonde de combustion modulaire, avec cône de fixation ; thermocouple NiCr-Ni ; tuyau de 2,2 m ; filtre à impuretés ; longueur de 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9763	
Sonde de combustion flexible, thermocouple NiCr-Ni, tuyau de 2,2 m ; filtre à impuretés ; longueur 330 mm ; Ø 9 mm ; Tmax. +180 °C ; +200 °C à court terme ; idéale pour les mesures dans les endroits difficilement accessibles	0600 9770	

Sondes de combustion compactes	Réf.	
Sonde de combustion de base compacte, 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9740	
Sonde de combustion de base compacte, 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9741	

Accessoires et filtres pour sondes	Réf.	
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 ; longueur de 335 mm ; avec cône ; Ø 8 mm ; Tmax. +1 000 °C	0554 8764	
Tube de sonde flexible ; longueur de 330 mm ; Ø 9 mm ; Tmax. +180 °C	0554 9770	
Tube de sonde à passages multiples, longueur de 300 mm, Ø 8 mm, pour la formation de valeurs de CO moyennes	0554 5762	
Tube de sonde à passages multiples, longueur de 180 mm, Ø 8 mm, pour la formation de valeurs de CO moyennes	0554 5763	
Rallonge pour tuyau de 2,8 m, rallonge sonde-appareil	0554 1202	
Filtres à impuretés de rechange, sonde modulaire, 10 pièces	0554 3385	
Filtres à impuretés de rechange, sonde compacte, 10 pièces	0554 0040	
Cône avec ressort de serrage et possibilité de fixation, Tmax. +200 °C, matériau : téflon, Ø 6 mm	0554 3327	
Cône avec ressort de serrage et possibilité de fixation, Tmax. +200 °C, matériau : téflon, Ø 8 mm	0554 3328	

Autres sondes et accessoires	Réf.	
Sonde pour ventouses pour la mesure d'O ₂ de l'air frais	0632 1260	
Sonde de CO ambiant (numérique), avec fil	0632 1272	
Kit pour combustible solide avec tube de sonde, adaptateur	0600 9765	
Kit de raccordement pour tuyau, avec adaptateur pour testo 300, pour la mesure séparée de la pression de gaz	0554 1203	
Tuyau pour raccord de pression simple, Ø 4/6 mm	0554 0449	
Kit de tuyaux capillaires, pour mesures 4 Pa (seulement utilisables en combinaison avec 0554 1203)	0554 1215	
Kit de mise sous pression pour le contrôle des conduites de gaz testo 300, testo 330-1/-2 LL, version 2010	0554 1213	

Sonde de température	Réf.	
Sonde de température pour l'air de combustion (profondeur d'immersion 190 mm)	0600 9799	
Sonde à pince avec capteur de température CTN pour les mesures sur les tuyaux (Ø 6 à 35 mm)	0615 5505	
Sonde pour tuyau (CTN) pour des tuyaux d'un diamètre de 5 à 65 mm	0615 5605	
Sonde d'immersion / de pénétration étanche avec capteur de température CTN	0615 1212	
Sonde de température avec Velcro (CTN)	0615 4611	

Données techniques

Grandeur de mesure	Étendue de mesure	Précision (± 1 digit)	Résolution
Mesure O ₂	0 ... 21 %vol	$\pm 0,2$ %vol	0,1 %vol
Mesure 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
Mesure CO (avec compensation 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
Mesure CO (sans compensation H ₂ ni dilution)	0 ... 15 000 ppm	± 200 ppm ou ± 20 % v.m.	1 ppm
Mesure CO (avec compensation H ₂ et dilution)	0 ... 30 000 ppm	± 100 ppm ou ± 10 % v.m.	1 ppm
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
Calcul du rendement (Eta)	0 ... 120 %		0,1 %
Pertes par les fumées	0 ... 99,9 %		0,1 %
Détermination du CO ₂ (calcul numérique à partir de l'O ₂)	Plage d'affichage 0 ... CO ₂ max.	$\pm 0,2$ %vol	0,1 %vol
Mesure du tirage	-9,99 ... +40 hPa	$\pm 0,005$ hPa (0 ... 0,1 hPa) $\pm 0,02$ hPa (0,1 ... +3,00 hPa) $\pm 1,5$ % v.m. (+3,01 ... +40 hPa)	0,001 hPa (0 ... 0,1 hPa) 0,01 hPa (étendue restante)
Mesure 4 Pa (pour les appareils avec dilution)	-50 ... +50 Pa	$\pm 0,3$ Pa (< 10 Pa) ± 3 % v.m. (étendue restante)	0,1 Pa
Mesure de pression	-100 ... +200 hPa	$\pm 0,5$ hPa (0 ... +50,0 hPa) ± 1 % v.m. (+50,1 ... +100,0 hPa) $\pm 1,5$ % v.m. (+100,1 ... +200 hPa)	0,01 hPa
Température (appareil)	-40 ... +1200 °C	$\pm 0,5$ °C (0,0 ... +100,0 °C) $\pm 0,5$ % v.m. (étendue restante)	0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) 1 °C (étendue restante)
Mesure du CO ambiant (interne/sonde de combustion)	0 ... 2 000 ppm	± 10 ppm (0 ... 100 ppm) ± 10 % v.m. (101 ... 2 000 ppm)	1 ppm
Mesure du CO ambiant (externe avec sonde CO)	0 ... 500 ppm	± 3 ppm (0 ... 29 ppm) ± 10 % v.m. (30 ... 500 ppm)	1 ppm

Données techniques générales

Certification	Le testo 300 est homologué par le TÜV selon la première ordonnance fédérale allemande sur la protection contre les immissions (BImSchV) et la norme EN 50379, partie 1 à 3
Température de stockage	-20 ... +50 °C
Température de service	-5 ... +45 °C
Température de charge	0 ... +45 °C
Plage d'utilisation pour l'humidité	15 ... 90 %HR, sans condensation
Alimentation électrique	Accu, bloc d'alimentation USB
Autonomie de l'accu	10 h
Indice de protection	IP 40
Mémoire	1 million de valeurs de mesure
Écran	Écran tactile 5,0", HD 1280*720 pixels, IPS (160k)
Poids	env. 800 g
Dimensions	L : 244 mm (avec raccord pour sonde) H : 59 mm, l : 98 mm
Garantie testo 300	Appareil / Sonde / Capteurs de gaz Capteurs O ₂ , CO 24 mois Thermocouple et accumulateur 12 mois
Garantie testo 300 Longlife	Appareil / Sonde / Capteurs de gaz Capteurs O ₂ , CO 48 mois Capteur NO 24 mois Thermocouple et accumulateur 12 mois
Conditions de garantie	https://www.testo.com/guarantee

1982 7114/TT/I/08.2018

Sous réserve de modifications sans préavis.