



Analyseur de combustion

testo 310 II – L'analyse de combustion en toute simplicité

Mesure et affichage individuels et simultanés de tous les paramètres de mesure importants (O₂, CO, CO₂, température des gaz de combustion et ambiante, CO ambiant, tirage et pression). Écran configurable via l'App testo Smart.

Autres mesures simultanées via l'App testo Smart (p. ex. pression de gaz dynamique, températures aller et retour)

Navigation intuitive et simple

Documentation numérique et transfert des données via l'App testo Smart

Gestion numérique des données clients via l'App testo Smart

Batterie au lithium avec une autonomie allant jusqu'à 8 heures

Conception robuste

Mise à zéro du capteur en 30 secondes



Le nouvel analyseur de combustion testo 310 II associe des fonctions simples à une précision de mesure élevée et convient ainsi parfaitement à toutes les mesures de base sur les installations de chauffage. La batterie dotée d'une grande autonomie de plus de huit heures garantit une disponibilité élevée. Mesurez et affichez simultanément et individuellement les paramètres de mesure sur l'écran haute résolution de l'appareil, en toute simplicité. L'affichage de l'écran est facilement configurable via l'App testo Smart et peut être réglé individuellement par l'utilisateur. Sa manipulation aisée et son design compact font du testo 310 II un outil robuste pour des utilisations quotidiennes – même dans les conditions les plus difficiles.

Grâce à l'imprimante spécialement développée pour le testo 310 II et à son interface Bluetooth®, il est possible d'établir des protocoles détaillés sur place lorsque cela s'avère nécessaire. La valeur de mesure actuelle peut être imprimée pendant ou après la mesure au départ de tous les menus de mesure. Une simple connexion à l'App testo Smart permet d'effectuer simultanément d'autres mesures, ainsi que la documentation numérique, le transfert de données et la gestion numérique des données clients. Le testo 310 II offre tous les avantages d'une mesure électronique de la combustion, avec une qualité élevée et un rapport qualité/prix idéal.



Bluetooth 5.0

+ App

App testo Smart à télécharger gratuitement



Caractéristiques



App testo Smart

Autres mesures simultanées, documentation numérique, transfert de données et gestion numérique des données du client via l'App testo Smart.

Flue gas measurement	
AT	17,7 °C
O ₂	13,4 %
CO	12 ppm
loss	6,1 %
CO _{un}	33 ppm
CO ₂	4,31 %
n	93,9 %

Écran configurable

Écran à sept lignes avec navigation claire. Simple à utiliser et à consulter. Écran configurable via l'App testo Smart.



Robuste

Appareil robuste et léger pour le quotidien – même pour les environnements rudes et sales.



Mise à zéro rapide du capteur

Mise à zéro automatique de la sonde de prélèvement de gaz en seulement 30 secondes après le démarrage, pouvant être interrompue lorsque cela n'est pas nécessaire.



Batterie au Lithium

Fonctionnement avec batterie au lithium (1500 mAh) – aucun remplacement de piles nécessaire, plus de huit heures d'autonomie, chargement possible via un port USB.



Pot de condensation

Pot de condensation intégré – peut être vidé rapidement et aisément.



Fixation

Aimants intégrés pour une fixation aisée au brûleur.



Filtre de la sonde

Simple et rapide à remplacer.



Imprimante

Documentation via l'interface Bluetooth®.

Références

Analyseur de combustion testo 310 II

testo 310 II avec batterie et protocole d'étalonnage pour la mesure de l'O₂, du CO, des hPa et C ; sonde de 180 mm avec cône ; mallette ; bloc d'alimentation avec câble ; tuyau en silicone pour mesure de la pression ; 5 filtres à particules ; câble USB C



Réf. 0563 3104

testo 310 II Analyseur de combustion avec imprimante

testo 310 II avec batterie et protocole d'étalonnage pour la mesure pour la mesure de l'O₂, du CO, des hPa et C ; imprimante Bluetooth®-/IRDA (0554 0621) ; Sonde de 180 mm avec cône ; mallette ; Bloc d'alimentation incl. Câble ; tuyau en silicone pour mesure de la pression ; 5 filtres à particules ; 2 rouleaux de papier thermique pour l'imprimante ; câble USB C



Réf. 0563 3105

Imprimante testo BT

Imprimante testo BLUETOOTH®/IRDA avec interface infrarouge sans fil, 1 rouleau de papier thermique et 4 piles Mignon



Réf. 0554 0621

Accessoires

Kits de produits

Réf.

Analyseur de combustion testo 310 II	0563 3104	
Analyseur de combustion avec imprimante testo 310 II	0563 3105	

Accessoires pour l'appareil de mesure

Bloc d'alimentation USB avec câble	0554 1105	
Imprimante testo BLUETOOTH®/IRDA	0554 0621	
Papier thermique de rechange pour imprimantes, qualité document	0554 0568	
Filtre à impuretés de rechange	0554 0040	

Capteurs de gaz de rechange

Capteur d'O ₂ de rechange	0390 0085	
Capteur CO de rechange	0390 0119	

Données techniques

	Étendue de mesure	Précision : ± 1 digit	Résolution	Temps de réponse t_{90}
Température (combustion)	0 ... +400 °C	± 1 °C (0 ... +100 °C) $\pm 1,5$ % v.m. (>100°C)	0,1 °C	< 50 sec
Température (température ambiante)	-20 ... +100,0 °C	± 1 °C	0,1 °C	< 50 sec
Mesure du tirage	-20 ... +20 hPa	$\pm 0,03$ hPa (-3,00 ... +3,00 hPa) $\pm 1,5$ % v.m. (étendue restante)	0,01 hPa	
Mesure de pression	-40 ... 40 hPa	$\pm 0,5$ hPa	0,1 hPa	
Mesure d'O₂	0 ... 21 %vol	$\pm 0,2$ %vol	0,1 %vol	30 s
mesure de CO (sans compensation H₂)	0 ... 4000 ppm	± 20 ppm (0 ... 400 ppm) ± 5 % v.m. (401 ... 2000 ppm) ± 10 % v.m. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm	60 s
Mesure du CO ambiant	0 ... 4000 ppm	± 20 ppm (0 ... 400 ppm) ± 5 % v.m. (401 ... 2000 ppm) ± 10 % v.m. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm	60 s
Calcul du rendement (Eta)	0 ... 120 %	-	0,1 %	-
Pertes par les fumées	0 ... 99,9 %	-	0,1 %	-

Données techniques générales

Température de stockage	-20 ... +50 °C
Température de service	-5 ... +45 °C
Alimentation électrique	Batterie : 1500 mAh ; bloc d'alimentation : 5V/1A
Mémoire	Aucune mémoire

Affichage	Écran graphique à 7 lignes
Poids avec sonde	env. 660 g
Dimensions	201 x 83 x 44 mm