

Analyseur de combustion

testo 300 Nouvelle génération

Menus de mesure intuitifs avec écran Smart-Touch à réaction rapide

Mesure efficace sans fil, avec jusqu'à quatre Smart Probes Testo en parallèle

Fonction « second screen » pratique et intégration aisée des données dans le logiciel spécifique de l'utilisateur

Documentation sur place et envoi des protocoles par e-mail via l'App testo Smart

Grande variété de sondes et changement de sonde rapide par l'utilisateur



L'analyseur de combustion compact testo 300 Nouvelle Génération 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. En mode veille, l'analyseur de combustion est instantanément prêt à mesurer. Les menus pour les mesures les plus importantes sont déjà installés et guident l'utilisateur de manière sûre à travers chaque application. Le testo Bluetooth® Connector permet des mesures efficaces sans fil ; jusqu'à quatre paramètres supplémentaires peuvent être mesurés parallèlement. Le Smart Probe testo 115i pour la mesure des températures aller et retour, le Smart Probe testo 510i pour la mesure de la pression de gaz dynamique et au repos et le Smart Probe testo 915i pour la mesure de la température de l'air comburant sont intégrés dans votre testo 300 Nouvelle Génération via le testo Bluetooth® Connector et les mesures peuvent être réalisées parallèlement à l'analyse de

combustion. Toutes les mesures s'affichent automatiquement à l'écran et peuvent être lancées et arrêtées parallèlement. Grâce à la fonction pratique du deuxième écran et à l'intégration confortable dans l'App testo Smart, vous gardez toujours un œil sur toutes les données de mesure importantes, même en cas de distance importante entre l'appareil de mesure et la commande du brûleur. Les protocoles peuvent être créés et envoyés directement sur place avec le testo 300 Nouvelle Génération et l'intégration dans l'App testo Smart. Vous pouvez appeler facilement les mesures enregistrées sur votre testo 300 Nouvelle Génération et les transférer dans votre logiciel interne via le nouveau code QR (par l'interface programmée au préalable). Le testo 300 Nouvelle Génération est disponible avec 4 ans ou 2 ans de garantie. En outre, le testo 300 Nouvelle Génération peut être équipé d'un capteur NO, NO_{low} ou CO_{low} en option. Le capteur O₂ a une durée de vie extrêmement longue et la dilution automatique jusqu'à 30 000 de CO max. protège le capteur de CO.

testo 300 NOUVELLE GENERATION – SANS ALTERNATIVE

Pourquoi se compliquer les mesures s'il y a une solution simple ? Le travail quotidien est de plus en plus exigeant. Le temps presse de plus en plus, les processus deviennent de plus en plus complexes. Ce qui ne change malheureusement pas la plupart du temps : la commande des appareils et la documentation sont compliquées et

Menus de mesure intuitifs
avec écran Smart-Touch à réaction rapide

Mesure efficace sans fil
avec jusqu'à 4 Smart Probes en parallèle

Fonction « 2nd screen » pratique
et intégration aisée des données dans le logiciel spécifique de l'utilisateur

Documentation sur place
et envoi des protocoles par e-mail (via l'App)

Grande variété de sondes
et changement de sonde rapide par l'utilisateur

Support magnétique pour la fixation de l'appareil et finition robuste

Instantanément prêt à l'utilisation en mode veille d'une simple pression sur le bouton

Signature du rapport de mesure
directement dans l'appareil

Écran couleur haute résolution

Homologation TÜV
selon EN50379, parties 1 et 3



App testo Smart
à télécharger
gratuitement

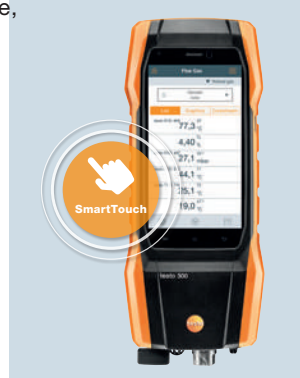


prennent du temps. Mais il existe des solutions ! Des mesures efficaces sans fil avec les Smart Probes de Testo pour déterminer jusqu'à quatre paramètres supplémentaires en parallèle – grâce au nouveau testo 300 Nouvelle Génération ! Avec deuxième écran pratique et commande intuitive – on ne peut pas faire plus simple.



Menus de mesure intuitifs avec écran Smart-Touch à réaction rapide

Avec le testo 300 Nouvelle Génération et sa commande intuitive, les mesures de combustion deviennent un jeu d'enfants. L'écran Smart-Touch réagit instantanément et sans retard. Cela permet une commande intuitive – c'est aussi simple qu'avec votre Smartphone.



Mesure efficace sans fil avec jusqu'à 4 Smart Probes en parallèle

Mesures sans fil en parallèle en un temps record

Des mesures efficaces sans fil avec les Smart Probes de Testo pour déterminer jusqu'à quatre paramètres supplémentaires en parallèle :

- **testo 510i** : manomètre différentiel (mesure de la pression de gaz dynamique ou au repos)
- **testo 115i** : thermomètre (mesure des températures aller et retour avec 2 Smart Probes)
- **testo 915i** : mesure de la température de l'air comburant (rapide, sans sonde filaire ni appareil de mesure supplémentaire)



Fonction « second screen » pratique et intégration aisée des données dans le logiciel spécifique de l'utilisateur

Grâce à la fonction pratique du deuxième écran et à l'intégration dans l'App testo Smart, vous gardez toujours un œil sur toutes les données de mesure importantes, même en cas de distance importante entre l'appareil de mesure et la commande du brûleur – cela permet de gagner du temps et d'éviter des trajets inutiles. L'intégration simple de toutes les valeurs de mesure dans votre logiciel spécifique est extrêmement simple à réaliser :

- **Option 1** : via code QR utilisable dans le monde entier (compatible ZIV)
- **Option 2** : via WLAN/Bluetooth® / app-à-app avec le testo 300



Variantes de l'appareil et accessoires

| Analyseur de combustion testo 300 | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------------------|---|---|
| Réf. | Capteurs Longlife | Capteur d'O ₂ | Capteur de CO | Capteur de CO H ₂ | Équipement possible avec capteur de NO, de NO _{low} , de CO _{low} | Mise à zéro avec la sonde dans le gaz de combustion |
| 0564 3002 95 | — | ✓ | 4 000 ppm | — | — | — |
| 0564 3002 96 | — | ✓ | 4 000 ppm | ✓ | — | — |

| Analyseur de combustion testo 300 Longlife | | | | | | |
|--|-------------------|--------------------------|---------------|------------------------------|---|---|
| Réf. | Capteurs Longlife | Capteur d'O ₂ | Capteur de CO | Capteur de CO H ₂ | Équipement possible avec capteur de NO, de NO _{low} , de CO _{low} | Mise à zéro avec la sonde dans le gaz de combustion |
| 0564 3002 97 | ✓ | ✓ | 15 000 ppm | — | ✓ | — |
| 0564 3002 98 | ✓ | ✓ | 15 000 ppm | ✓ | ✓ | — |
| 0564 3004 80 | ✓ | ✓ | 15 000 ppm | — | ✓ | ✓ |
| 0564 3004 81 | ✓ | ✓ | 15 000 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 / capteurs supplémentaires | Réf. |
|--|-----------|
| Capteur d'O ₂ avec 4 ans de garantie | 0393 0023 |
| Capteur de CO (sans compensation H ₂) avec 4 ans de garantie | 0393 0051 |
| Capteur de CO (sans compensation H ₂) avec 2 ans de garantie | 0393 0053 |
| Capteur de CO avec compensation H ₂ , avec 4 ans de garantie | 0393 0101 |
| Capteur de CO avec compensation H ₂ , avec 2 ans de garantie | 0393 0105 |
| Capteur de CO _{low} avec compensation H ₂ , avec 2 ans de garantie | 0393 0103 |
| Capteur de NO | 0393 0151 |
| Capteur de NO _{low} | 0393 0152 |

| Accessoires | Réf. |
|---|-----------|
| Imprimante 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 smoke, avec lubrifiant et papier pour pompe smoke, 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 1106 |
| Logiciel PC testo EasyHeat pour l'affichage des courbes 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 0055 |

| 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 |

| testo Bluetooth® Connector | Réf. |
|---|-----------|
| testo Bluetooth® Connector pour la connexion entre l'analyseur de combustion testo 300 et les Smart Probes de Testo | 0554 3004 |

Lors de l'achat d'un testo 300 NEXT LEVEL neuf, le testo Bluetooth® Connector est fourni avec l'appareil. Le testo Bluetooth® Connector est uniquement conçu pour la connexion des Smart Probes Testo.

les lots **testo 300**

Lots testo 300

| | testo 300 Initial | testo 300 Initial avec imprimante |
|------------------------------------|---|---|
| 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 | ✓ | ✓ |
| Sac à dos | ✓ | ✓ |
| Garantie | 2 ans * | 2 ans * |
| Réf. | 0564 3002 95 | 0564 3002 96 |



Lots testo 300 Longlife

| | testo 300 Professionnel | testo 300 Professionnel avec imprimante | testo 300 LL Premium | testo 300 LL Premium avec imprimante |
|------------------------------------|---|--|---|---|
| Appareil avec bloc d'alimentation | O ₂ , CO, 15 000 ppm, | O ₂ , CO, 15 000 ppm, | O ₂ , CO, 15 000 ppm, évolutif NO | O ₂ , CO, 15 000 ppm, évolutif NO |
| 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 compacte (180 mm, Ø 6 mm) | Sonde de combustion compacte (180 mm, Ø 6 mm) |
| Imprimante avec papier de rechange | — | ✓ | — | ✓ |
| Logiciel PC testo EasyHeat | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mallette | — | — | ✓ | ✓ |
| Sac à dos | ✓ | ✓ | — | — |
| Garantie | 2 ans * | 2 ans * | 4 ans * | 4 ans * |
| Réf. | 0564 3002 97 | 0564 3002 98 | 0564 3004 80 | 0564 3004 81 |

* Gagnez 1 an de garantie supplémentaire en vous enregistrant sur notre site internet.

Lot testo 300 LL NOx Premium avec imprimante

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Appareil avec bloc d'alimentation | O ₂ , CO, 15 000 ppm, NOx |
| Sonde avec 10 filtres de rechange | Sonde modulaire (300 mm, Ø 8 mm) |
| Imprimante avec papier de rechange | ✓ |
| Logiciel PC testo EasyHeat | ✓ |
| Mallette | ✓ |
| Garantie | 4 ans * |
| Réf. | 0564 3004 91 |



Photo non-contractuelle

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 : 180 mm ; Ø 8 mm ; Tmax. +500 °C ; homologation TÜV | 0600 9760 |
| Sonde de combustion modulaire, avec cône de fixation ; thermocouple NiCr-Ni ; tuyau de 2,2 m ; filtre à impuretés ; longueur : 300 mm ; Ø 8 mm ; Tmax. +500 °C ; homologation TÜV | 0600 9761 |
| Sonde de combustion modulaire, avec cône de fixation ; thermocouple NiCr-Ni ; tuyau de 2,2 m ; filtre à impuretés ; longueur : 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 : 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 ; pour une courte durée +200 °C ; 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 ; longueur de 700 mm ; avec cône ; Ø 8 mm ; Tmax +1 000 °C | 0554 8765 |
| 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 prise, Tmax. +200 °C, matériau : téflon, Ø 6 mm | 0554 3327 |
| Cône avec ressort de serrage et possibilité de prise, 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 (Le contrôle des conduites de gaz avec le kit de mise sous pression en association avec le testo 300, le testo 330-2 LL n'est pas conforme à DVGW TRGI 2018. Pour des mesures conformes à la norme, nous recommandons d'utiliser le testo 324.) | 0554 1203 |
| Tuyau pour raccord de pression simple, Ø 4/6 mm | 0554 0449 |
| Kit de tuyaux capillaires, pour mesures 4 Pa (seulement utilisable en combinaison avec 0554 1203) | 0554 1215 |
| Kit de mise sous pression pour le contrôle des conduites de gaz avec le testo 300, testo 330-1/-2 LL, version 2010 | 0554 1213 |

| Sondes de température | Réf. |
|---|-----------|
| Sonde de température pour l'air comburant avec tube de sonde de 190 mm, cône et support magnétique pour la fixation | 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 |

Smart Probes Testo

| Smart Probes Testo | Réf. | |
|--|--------------|--|
| testo 510i , manomètre différentiel à commande via Smartphone, avec jeu de tuyaux (Ø 4 et 5 mm) et adaptateur, piles et protocole d'étalonnage | 0560 1510 | |
| testo 115i , thermomètre à pince à commande via Smartphone, pour les mesures sur des tuyaux de 6 à max. 35 mm de diamètre, avec piles et protocole d'étalonnage | 0560 2115 02 | |
| Smart Probe testo 915i sans fil avec sonde d'ambiance (TC de type K), avec piles et protocole d'étalonnage | 0563 3915 | |

| testo Bluetooth® Connector | Réf. | |
|---|-----------|--|
| testo Bluetooth® Connector pour la connexion entre l'analyseur de combustion testo 300 et les Smart Probes de Testo | 0554 3004 | |

Lors de l'achat d'un testo 300 Nouvelle Génération neuf, le testo Bluetooth® Connector est fourni avec l'appareil.
Le testo Bluetooth® Connector est uniquement conçu pour la connexion des Smart Probes Testo.

Données techniques

| Grandeur de mesure | Étendue de mesure | Précision (±1 digit) | Résolution |
|---|---|---|--|
| Mesure d'O ₂ | 0 ... 21 %vol | ±0,2 %vol | 0,1 %vol |
| Mesure de CO (sans compensation H ₂) | 0 ... 4 000 ppm | ±20 ppm (0 ... 400 ppm) ±5% v.m. (401 ... 2 000 ppm) ±10% v.m. (2001 ... 4 000 ppm) | 1 ppm |
| Mesure de 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. (2001 ... 8 000 ppm) | 1 ppm |
| Mesure de CO (sans compensation H ₂ avec dilution) | 0 ... 15 000 ppm | ±200 ppm ou ±20 % v.m. | 1 ppm |
| Mesure de CO (avec compensation H ₂ et dilution) | 0 ... 30 000 ppm | ±100 ppm ou ±10 % v.m. | 1 ppm |
| Mesure de CO _{low} (avec compensation H ₂) | 0 ... 500 ppm | ±2 ppm (0 ... 40 ppm) ±5% v.m. (étendue restante) | 0,1 ppm |
| Mesure NO | 0 ... 3 000 ppm | ±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5% v.m. (101 ... 2 000 ppm) ±10% v.m. (2001 ... 3 000 ppm) | 1 ppm |
| Mesure de NO _{low} | 0 ... 300 ppm | ±2 ppm (0 ... 39,9 ppm) ±5% v.m. (40 ... 300 ppm) | 0,1 ppm |
| Calcul du rendement (Eta) | 0 ... 120 % | | 0,1 % |
| Pertes par les fumées | 0 ... 99,9 % | | 0,1 % |
| Détermination du CO ₂ (calcul numérique basé sur l'O ₂) | Plage d'affichage 0 ... CO ₂ max. | ±0,2 %vol | 0,1 %vol |
| Mesure du tirage | -9,99 ... +40 hPa | ±0,005 hPa (0 ... 0,1 hPa) ±0,02 hPa (0,1 ... +3,00 hPa) ±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 | ±0,3 Pa (< 10 Pa) ±3% v.m. (étendue restante) | 0,1 Pa |
| Mesure de pression | -100 ... +200 hPa | ±0,5 hPa (0 ... +50,0 hPa) ±1% v.m. (+50,1 ... +100,0 hPa) ±1,5% v.m. (+100,1 ... +200 hPa) | 0,01 hPa |
| Température (appareil) | -40 ... +1200 °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 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 de CO) | 0 ... 500 ppm | ±3 ppm (0 ... 29 ppm) ±10% v.m. (30 ... 500 ppm) | 1 ppm |

Données techniques

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 | Batterie, bloc d'alimentation USB |
| Autonomie de la batterie | 10 h |
| Indice de protection | IP 40 |
| Configurations requises | requiert iOS 11.0 ou plus récent, Android 6.0 ou plus récent, terminal mobile doté de Bluetooth 4.0 |
| Portée radio | jusqu'à 100 m en champ libre |
| Testo BT Connector | Interface pour la connexion des Smart Probes de Testo à l'appareil de mesure |
| Mémoire | 1 million de valeurs de mesure |
| Affichage | 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 d'O ₂ , de CO 24 mois Thermocouple et accumulateur 12 mois |
| Garantie testo 300 Longlife | Appareil / Sonde / Capteurs de gaz Capteurs d'O ₂ , de CO 48 mois Capteurs de NO, de NO _{low} , de CO _{low} 24 mois Thermocouple et accumulateur 12 mois |
| Conditions de garantie | https://www.testo.com/guarantee |

1982 7114/dk/TT/09.2022

Sous réserve de modifications sans préavis.
Photos non-contractuelles. Be sure. = Evidemment