



# Sans alternative

... mesure de combustion efficace – avec jusqu'à 4 Smart Probes sans fil en même temps: le testo 300 NEXT LEVEL

# Indispensable pour la mesure de combustion: le testo 300 NEXT LEVEL

## 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 prennent du temps. Mais il existe des solutions!

## Mesures sans fil en parallèle en un temps record

Des mesures efficaces sans fil pour déterminer jusqu'à quatre paramètres supplémentaires en parallèle avec nos Smart Probes – grâce au nouveau testo 300 NEXT LEVEL! Avec deuxième écran pratique et commande intuitive – on ne peut pas faire plus simple.

### Fonctions supplémentaires pour gagner du temps:

- Grande variété de sondes et changement de sonde rapide
- Signature du rapport de mesure directement dans l'appareil
- Support magnétique pour la fixation de l'appareil
- Instantanément prêt à mesurer d'une simple pression sur le bouton en mode veille

**BLUETOOTH®  
CONNECTOR\*:**  
4 mesures en parallèle  
via les Smart Probes  
sans fil

**Finition  
solide**

**FONCTION  
SECOND SCREEN**  
et documentation  
aisée via l'App testo  
Smart

**NOUVEAU**

**ÉCRAN  
SMART-TOUCH:**  
intuitif et réactif

**Scanner de  
code QR**

\*Compatible avec votre testo 300 actuel.

# Sans alternative en termes d'efficacité: mesurer plus intelligemment, travailler plus facilement

Gagnez du temps précieux avec la documentation simple et intuitive sur place, l'envoi des données de mesure par e-mail via l'App testo Smart ainsi que les Smart Probes sans fil. Découvrez aussi les avantages de l'intégration simple des données dans votre logiciel interne – moins d'erreurs de transfert, moins de paperasse, moins de stress.

## Intégration simple des données de toutes les valeurs de mesure dans les logiciels spécifiques des utilisateurs

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

## Documentation, enregistrement et envoi simples de toutes les valeurs de mesure

- Documentation des valeurs de mesure via l'App Smart (fonction Quick-Report/App Smart) et envoi direct d'e-mails via l'App Smart
- Enregistrement des données de mesure via l'App Smart sur le testo 300 NEXT LEVEL (bouton de sauvegarde pop-up)
- Transfert de la mesure réalisée et enregistrée par le testo 300 NEXT LEVEL à l'App Smart et envoi par e-mail
- Impression de la mesure réalisée et enregistrée, y compris la mesure du Smart Probe par le testo 300 NEXT LEVEL (imprimante testo)

## Nouveau: testo Bluetooth® Connector

- Pour la connexion sans fil aux Smart Probes
- Compatible à 100 % avec le testo 300 – disponible comme accessoire
- Rétrocompatible avec le testo 300 existant



NOUVEAU

## Nos Smart Probes sans fil: pour des mesures plus simples en très peu de temps

- **testo 510i:** manomètre différentiel (mesure de la pression de gaz dynamique et au repos parallèlement au gaz de combustion)
- **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 (deuxième écran) pratique via l'intégration dans l'App testo Smart

- Toujours avoir l'œil sur toutes les données de mesure importantes
- Même en cas de grande distance entre l'appareil de mesure et la commande du brûleur – cela permet de gagner du temps et d'éviter des trajets inutiles



# Sans alternative en termes de simplicité: la mise en service

1

## Raccordement du nouveau testo Bluetooth® Connector

- Raccordement à TUC 1 ou TUC 2
- Connecte jusqu'à 4 Smart Probes en parallèle
- Compatible avec les analyseurs de combustion testo 300 existants
- Disponible comme accessoire dans le commerce



2

## Connexion aux Smart Probes pour la mesure de combustion et jusqu'à 4 autres paramètres

- Mesure de la pression de gaz dynamique et au repos possible parallèlement à la mesure de combustion
- Calcul automatique de dT en cas de raccordement de 2 Smart-Probes de température (t115i ou t915i)
- Combinaison des deux Smart-Probes de température possible
- Toutes les sondes TC utilisables en association avec le testo 915i
- Mesure de la température de l'air comburant sans fil possible avec le testo 915i conformément à l'ordonnance fédérale allemande sur la protection contre les immissions
- Les valeurs de mesure des Smart Probes peuvent aussi être imprimées



3

## Intégration dans l'App testo Smart

- Connexion entre l'appareil de mesure et le terminal mobile en quelques secondes
- Duplication des valeurs de mesure, y compris celles des Smart Probes en direct sur le terminal mobile
- Affichage de l'état actuel des appareils de mesure dans l'App
- Lancement et arrêt des mesures possibles via l'App
- Quick Report – création via l'App
- Mise à jour automatique de la série de valeurs de mesure en cas de changement sur l'appareil de mesure en quelques secondes



4

## Documentation aisée et intégration des données dans le logiciel interne de l'entreprise via code QR

- Compatible ZIV
- Code QR utilisable dans le monde entier
- Édition des valeurs de mesure actuelles sur l'écran via code QR
- Édition d'une ou de plusieurs mesures enregistrées
- Enregistrement de la mesure comme code QR et envoi du fichier via e-mail



# Sans alternative en termes de flexibilité: les sondes classiques et les Smart Probes sans fil

Les Smart Probes vous permettent de mesurer des paramètres supplémentaires tels que la pression de gaz, la température superficielle ou de l'air de manière plus simple et mobile que jamais – sans câbles emmêlés. Ces appareils de mesure professionnels et compacts vous soutiennent dans toutes les applications concernant le chauffage et se commandent par votre propre Smartphone ou tablette grâce à l'App testo Smart.



- **Efficace:** mesure sans fil de quatre paramètres supplémentaires au maximum en parallèle avec sélection de 3 différents Smart Probes et le nouveau testo Bluetooth® Connector.
- **Pratique:** fonction second screen et intégration aisée des données dans votre logiciel via code QR, WLAN ou Bluetooth®
- **Compatible:** toutes les sondes TC courantes dans l'industrie peuvent être utilisées en association avec le testo 915i

## Sondes polyvalentes – rapidement remplacées et adaptées à chaque application

### Une poignée pour plusieurs sondes

Vous pouvez facilement insérer différents tubes de sonde sur la poignée multifonctionnelle. Cela garantit un haut degré de flexibilité pour tous les applications. Et grâce à la connexion avec une fiche universelle, vous êtes prêt à mesurer encore plus rapidement.



### Des sondes éprouvées

Les sondes des testo 320, testo 330, testo 330-1/-2 LL avec la multiprise pratique peuvent aussi être utilisées sur le testo 300.



### Fonction interface testo

Le testo 300 offre une interface pour différents logiciels du secteur. Cela vous permet d'accéder aux valeurs de mesure du testo 300 NEXT LEVEL avec vos terminaux et outils et de les documenter ou éditer dans votre logiciel spécifique. Désormais par intégration aisée dans votre système d'exploitation via code QR (compatible ziv) par l'interface programmée.



## Variantes de l'appareil et accessoires

Analyseur de combustion testo 300						
Réf.	Capteurs Longlife	Capteur d'O <sub>2</sub>	Capteur de CO	Capteur de CO H <sub>2</sub>	Équipement possible avec capteur de NO, de NO <sub>low</sub> , de CO <sub>low</sub>	Mise à zéro avec la sonde dans le gaz de combustion
0633 3002 70	-	✓	4 000 ppm	-	-	-

Analyseur de combustion testo 300 Longlife						
Réf.	Capteurs Longlife	Capteur d'O <sub>2</sub>	Capteur de CO	Capteur de CO H <sub>2</sub>	Équipement possible avec capteur de NO, de NO <sub>low</sub> , de CO <sub>low</sub>	Mise à zéro avec la sonde dans le gaz de combustion
0633 3004 80	✓	✓	15 000 ppm	-	-	✓
0633 3004 88	✓	✓	8 000 ppm	✓	✓	✓

### Capteurs Longlife

Capteurs haut de gamme dont la durée de vie peut atteindre 6 ans pour une utilisation intensive (plusieurs fois par jour). Au cours de la durée de vie typique, il n'est pas nécessaire de changer au moins une fois de capteur.

Capteurs de gaz de rechange / capteurs supplémentaires	Réf.
Capteur d'O <sub>2</sub> avec 4 ans de garantie	0393 0023
Capteur de CO (sans compensation H <sub>2</sub> ) avec 4 ans de garantie	0393 0061
Capteur de CO (sans compensation H <sub>2</sub> ) avec 2 ans de garantie	0393 0060
Capteur de CO avec compensation H <sub>2</sub> , avec 4 ans de garantie	0393 0111
Capteur de CO avec compensation H <sub>2</sub> , avec 2 ans de garantie	0393 0110
Capteur de CO <sub>low</sub> avec compensation H <sub>2</sub> , avec 2 ans de garantie	0393 0103
Capteur de NO	0393 0151
Capteur de NO <sub>low</sub>	0393 0152

Accessoires	Réf.
Imprimante testo Bluetooth®, avec 1 rouleau de papier thermique, batterie 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 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

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.

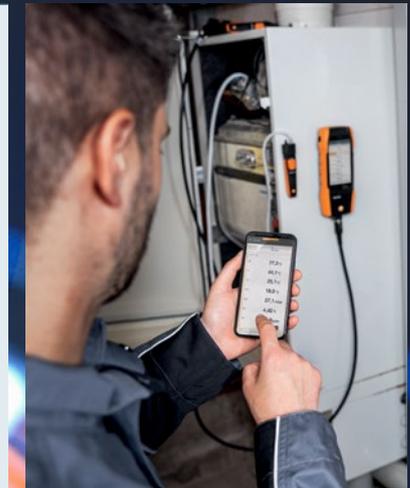
## Sets assortis



**testo 300**  
**NEXT GENERATION set 1**

- testo 300, analyseur de combustion incl. cellule O<sub>2</sub>/CO jusqu'à 4.000 ppm, Bluetooth, accu, bloc secteur et protocole d'étalonnage
- Sonde fumée compacte (180 mm, Ø 6 mm)
- 10 filtres de rechange
- Logiciel PC EasyHeat
- mallette de système, hauteur 180 mm
- bluetooth connector

Réf. 0564 3002 79




**testo 300 Longlife**  
**NEXT GENERATION set 1**

- testo 300 Longlife, analyseur de combustion incl. cellule O<sub>2</sub>/CO jusqu'à 15.000 ppm, Bluetooth, accu, bloc secteur et protocole d'étalonnage
- Sonde fumée modulaire (180 mm, Ø 8 mm)
- 10 filtres de rechange
- Logiciel PC EasyHeat
- mallette de système, hauteur 180 mm
- bluetooth connector

Réf. 0564 3004 77

**testo 300 Longlife**  
**NEXT GENERATION set 2**

- testo 300 Longlife, analyseur de combustion incl. cellule O<sub>2</sub>/COH<sub>2</sub> jusqu'à 30.000 ppm, extensible avec NO, Bluetooth, accu, bloc secteur et protocole d'étalonnage
- Sonde fumée modulaire (180 mm, Ø 8 mm)
- 10 filtres de rechange
- Logiciel PC EasyHeat
- mallette de système, hauteur 180 mm
- bluetooth connector

Réf. 0564 3004 87



## 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 <sub>2</sub> 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 de 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.
<b>testo 510i</b> , manomètre différentiel à commande via Smartphone, avec jeu de tuyaux (Ø 4 et 5 mm) et adaptateur, piles et protocole d'étalonnage	0560 1510
<b>testo 115i</b> , 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 <b>testo 915i</b> 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 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.	

## Données techniques

Grandeur de mesure	Étendue de mesure	Précision (±1 digit)	Résolution
Mesure d'O <sub>2</sub>	0 ... 21 %vol	±0,2 %vol	0,1 %vol
Mesure de CO (sans compensation H <sub>2</sub> )	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 de CO (avec compensation H <sub>2</sub> )	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 de CO (sans compensation H <sub>2</sub> avec dilution)	0 ... 15 000 ppm	±200 ppm ou ±20 % v.m.	1 ppm
Mesure de CO (avec compensation H <sub>2</sub> et dilution)	0 ... 30 000 ppm	±100 ppm ou ±10 % v.m.	1 ppm
Mesure de CO <sub>low</sub> (avec compensation H <sub>2</sub> )	0 ... 500 ppm	±2 ppm (0 ... 40 ppm) ±5% v.m. (étendue restante)	0,1 ppm
Mesure de 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
Mesure de NO <sub>low</sub>	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 <sub>2</sub> (calcul numérique basé sur l'O <sub>2</sub> )	Plage d'affichage 0 ... CO <sub>2</sub> 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

# Sans alternative en termes de travail

## « smart »: une App pour toutes les applications



Plus rapide, plus simple, plus smart: dans notre App testo Smart, on tire toutes les ficelles. Toutes les applications concernant les chauffages se commandent confortablement par Smartphone ou tablette – le complément parfait à nos appareils de mesure.

Facilite la mesure de combustion:  
le testo 300  
NEXT LEVEL



NOUVEAU

Pour des mesures rapides en parallèle:  
les Smart Probes de Testo



115i 510i 915i

Révolutionne la détection de fuites:  
la nouvelle série  
testo 316



NOUVEAU

316-2-EX

Pour la maintenance efficace de pompes à chaleur:  
manifolds et balances



557s

560i

Pour la thermographie avec une précision sans pareil:  
la caméra thermique  
testo 868s



Sous réserve de modifications, même techniques.

2982 XXX4/BBS/dk/06.2022