

# Analyseur de combustion

## testo 300 Nouvelle génération

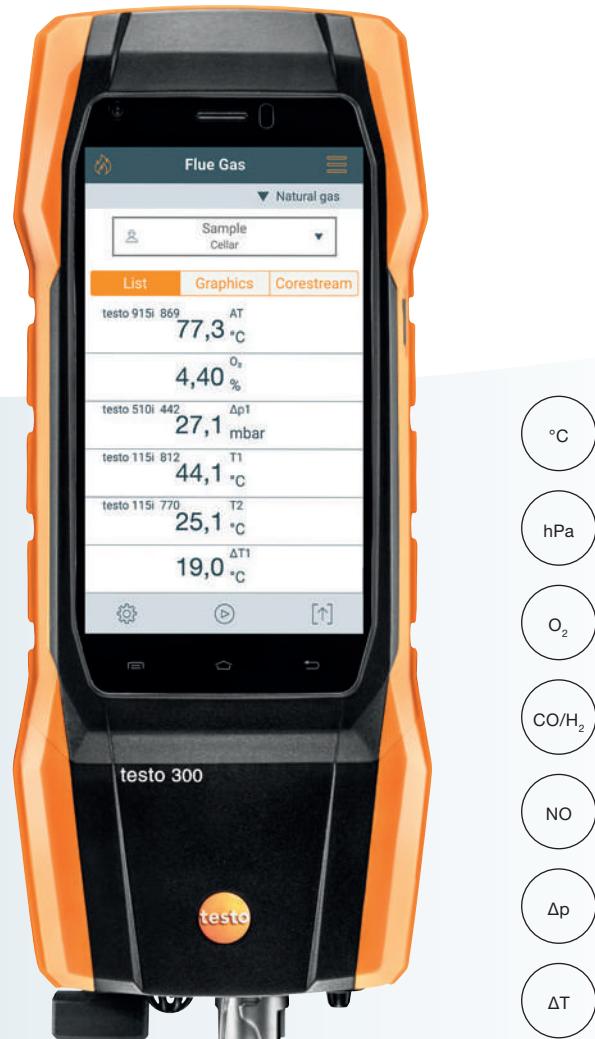
Menus de mesure intuitifs avec écran Smart-Touch à réaction rapide

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<sub>low</sub> ou CO<sub>low</sub> en option. Le capteur O<sub>2</sub> 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

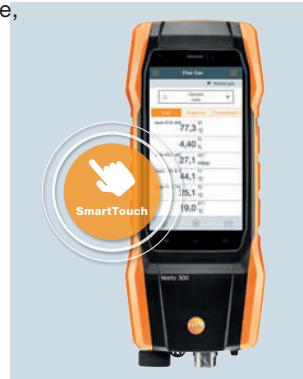


prennent du temps. Mais il existe des solutions ! Des mesures efficaces sans fil avec les Smart Probes de Testo pour déterminer jusqu'à quatre paramètres supplémentaires en parallèle – grâce au nouveau testo 300 Nouvelle Génération ! Avec deuxième écran pratique et commande intuitive – on ne peut pas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

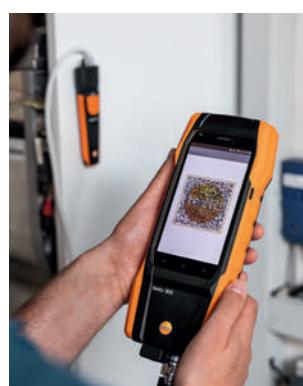
- **testo 510i** : manomètre différentiel (mesure de la pression de gaz dynamique ou au repos)
- **testo 115i** : thermomètre (mesure des températures aller et retour avec 2 Smart Probes)
- **testo 915i** : mesure de la température de l'air comburant (rapide, sans sonde filaire ni appareil de mesure 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 <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
0564 3002 95	✗	✓	4 000 ppm	✗	✗	✗
0564 3002 96	✗	✓	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
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 recharge / 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 0051
Capteur de CO (sans compensation H <sub>2</sub> ) avec 2 ans de garantie	0393 0053
Capteur de CO avec compensation H <sub>2</sub> , avec 4 ans de garantie	0393 0101
Capteur de CO avec compensation H <sub>2</sub> , avec 2 ans de garantie	0393 0105
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, accumulateur et bloc d'alimentation, entre autres pour testo 300, testo 330i, testo 440	0554 0621
Papier thermique de recharge 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 <sub>2</sub> , CO, 4 000 ppm,	O <sub>2</sub> , 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 <sub>2</sub> , CO, 15 000 ppm,	O <sub>2</sub> , CO, 15 000 ppm,	O <sub>2</sub> , CO, 15 000 ppm, évolutif NO	O <sub>2</sub> , 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 <sub>2</sub> , 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

Version  
NO<sub>x</sub>



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 recharge, sonde modulaire, 10 pièces	0554 3385
Filtres à impuretés de recharge, 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 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 ( $\pm 1$ digit)	Résolution
Mesure d'O <sub>2</sub>	0 ... 21 %vol	$\pm 0,2$ %vol	0,1 %vol
Mesure de CO (sans compensation H <sub>2</sub> )	0 ... 4 000 ppm	$\pm 20$ ppm (0 ... 400 ppm) $\pm 5\%$ v.m. (401 ... 2 000 ppm) $\pm 10\%$ v.m. (2 001 ... 4 000 ppm)	1 ppm
Mesure de CO (avec compensation H <sub>2</sub> )	0 ... 8 000 ppm	$\pm 10$ ppm ou $\pm 10\%$ v.m. (0 ... 200 ppm) $\pm 20$ ppm ou $\pm 5\%$ v.m. (201 ... 2 000 ppm) $\pm 10\%$ v.m. (2 001 ... 8 000 ppm)	1 ppm
Mesure de CO (sans compensation H <sub>2</sub> avec dilution)	0 ... 15 000 ppm	$\pm 200$ ppm ou $\pm 20\%$ v.m.	1 ppm
Mesure de CO (avec compensation H <sub>2</sub> et dilution)	0 ... 30 000 ppm	$\pm 100$ ppm ou $\pm 10\%$ v.m.	1 ppm
Mesure de CO <sub>low</sub> (avec compensation H <sub>2</sub> )	0 ... 500 ppm	$\pm 2$ ppm (0 ... 40 ppm) $\pm 5\%$ v.m. (étendue restante)	0,1 ppm
Mesure NO	0 ... 3 000 ppm	$\pm 5$ ppm (0 ... 100 ppm) $\pm 5\%$ v.m. (101 ... 2 000 ppm) $\pm 10\%$ v.m. (2 001 ... 3 000 ppm)	1 ppm
Mesure de NO <sub>low</sub>	0 ... 300 ppm	$\pm 2$ ppm (0 ... 39,9 ppm) $\pm 5\%$ 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.	$\pm 0,2$ %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) $\pm 3\%$ v.m. (étendue restante)	0,1 Pa
Mesure de pression	-100 ... +200 hPa	$\pm 0,5$ hPa (0 ... +50,0 hPa) $\pm 1\%$ 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	$\pm 10$ ppm (0 ... 100 ppm) $\pm 10\%$ v.m. (101 ... 2 000 ppm)	1 ppm
Mesure du CO ambiant (externe avec sonde de CO)	0 ... 500 ppm	$\pm 3$ ppm (0 ... 29 ppm) $\pm 10\%$ 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 (BlmSchV) 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, I : 98 mm
Garantie testo 300	Appareil / Sonde / Capteurs de gaz Capteurs d'O <sub>2</sub> , de CO      24 mois Thermocouple et accumulateur 12 mois
Garantie testo 300 Longlife	Appareil / Sonde / Capteurs de gaz Capteurs d'O <sub>2</sub> , de CO      48 mois Capteurs de NO, de NO <sub>low</sub> , de CO <sub>low</sub> 24 mois Thermocouple et accumulateur 12 mois
Conditions de garantie	<a href="https://www.testo.com/guarantee">https://www.testo.com/guarantee</a>

1982 7114/dk/TT/09.2022

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