



# Analyseur de combustion

## testo 320 basic

Ecran couleur et graphique haute résolution

Menu de navigation rapide et facile

Mémorisation de 20 valeurs de mesure

Mesure de la combustion, tirage, pression, CO ambiant, température différentielle

Capteurs O<sub>2</sub>/CO et sonde de prélèvement avec thermocouple

Agréé TÜV selon norme EN 50379, partie 1 et 3



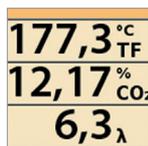
- O<sub>2</sub>
- CO<sub>2</sub>
- CO
- HPA
- QA
- ETA
- °C

Le testo 320 basic est votre partenaire idéal pour vos travaux d'installations ou d'entretien sur les installations de chauffage. Il vous offre les fonctions essentielles d'analyse de combustion, de tirage, de pression, de monoxyde de carbone ambiant et de température.

Son utilisation par menu déroulant est très simple, particulièrement lorsque l'on ne s'en sert pas tous les jours. Son équipement inégalé : écran couleur haute résolution, cellules interchangeable par l'utilisateur, 2 ans de garantie sans souscription au contrat d'entretien, à un prix très compétitif.

## Pourquoi choisir le testo 320 Basic ?

**Ecran couleur et graphique haute résolution**  
Les mesures et menus sont affichés très clairement et en détail.



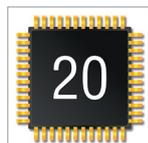
**Mise à zéro**  
L'analyseur est opérationnel en 30 secondes après démarrage.



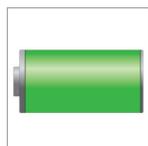
**Capteurs interchangeable**  
Capteurs O<sub>2</sub> et CO remplaçables par l'utilisateur sans retour S.A.V. et garantis 2 ans.



**Mémoire**  
L'équipement dispose d'une mémoire de 20 protocoles de mesure qui peuvent être consultés à n'importe quel moment.



**Accus Li-Ions**  
Pas de phénomène de mémoire, très fiable et jusqu'à 8 heures d'autonomie !  
Rechargeable sur fiche USB



**Fixation**  
Utilisation très ergonomique grâce à des aimants de fixation





**Preuve de qualité**  
Le testo 320 Basic est certifié EN 50379 (partie 1-3)



**Très robuste**  
Design adapté avec boîtier compact protégé des chocs et de la saie.



**Pot de condensation**  
Intégré donc protégé des chocs et très facile à vidanger.



**Raccord rapide**  
Branchement simple et rapide de la sonde. Raccord sécurisé par verrouillage à baïonnette.



**Protection**  
Le filtre est placé en amont de la tuyauterie et toujours visible.



**Flexibilité maximale**  
Différentes longueurs, diamètres de cannes sont disponibles, ce qui permet de répondre à toutes vos configurations de conduit avec les sondes modulables.

## Set et accessoires

### Set testo 320 basic

0632 3223	testo 320 basic Analyseur de combustion
0554 1104	Bloc d'alimentation USB
0600 9740	Canne de prélèvement compacte (long. 180 mm, Ø 6 mm)
0554 0549	Imprimante IRDA
0516 0021	Mallette de transport (Hauteur 112 mm)



Photos non-contractuelle

Réf. 0563 3223 70

Analyseur de combustion	Réf.
testo 320 basic, analyseur de combustion avec capteurs O <sub>2</sub> , CO, livré avec protocole de vérification et écran graphique couleur	0632 3223

Capteurs de remplacement	Réf.
Capteur O <sub>2</sub> pour testo 320 basic	0393 0005
Capteur CO pour testo 320 basic	0393 0053

Autres accessoires	Réf.
Pompe pour indice de suie	0554 0307
Imprimante testo IRDA pour impression sans câble, 1 rouleau de papier et 4 piles	0554 0549
Papier pour imprimante; 6 rouleaux	0554 0568
Bloc secteur avec cordon USB de raccordement	0554 1105
Accus de remplacement	0515 5046
Mallette de transport pour analyseur et accessoires (hauteur : 130 mm)	0516 3300
Mallette de transport à double fond pour analyseur et accessoires (hauteur : 180 mm)	0516 3301

# Sondes

Canne de prélèvement compacte	Réf.
Canne de prélèvement compacte livrée avec cône de fixation; Thermocouple NiCr-Ni; Tuyauterie 1.5m; Filtre de protection; Long. 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500 °C	0600 9740
Canne de prélèvement compacte livrée avec cône de fixation; Thermocouple NiCr-Ni; Tuyauterie 1.5 m; Filtre de protection; Long. 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500 °C	0600 9741

Sondes de fumée modulables	Réf.
Sonde de fumée modulaire livrée avec cône de fixation; Thermocouple NiCr-Ni; Tuyauterie 2,2 m; Filtre de protection; Long. 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C; agréé TÜV	0600 9760
Sonde de fumée modulaire livrée avec cône de fixation; Thermocouple NiCr-Ni; Tuyauterie 2,2 m; Filtre de protection; Long. 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C; agréé TÜV	0600 9761
Sonde de fumée modulaire livrée avec cône de fixation; Thermocouple NiCr-Ni; Tuyauterie 2,2 m; Filtre de protection; Long. 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. 500 °C	0600 9762
Sonde de fumée modulaire livrée avec cône de fixation; Thermocouple NiCr-Ni; Tuyauterie 2,2 m; Filtre de protection; Long. 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. 500 °C	0600 9763
Sonde de fumée flexible livrée avec thermocouple NiCr-Ni; Tuyauterie 2.2 m; Filtre de protection; Long. 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C; +200 °C à courte durée; idéal pour les mesures difficiles d'accès	0600 9770

Accessoires de sondes	Réf.
Canne de prélèvement; Long. 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C	0554 9760
Canne de prélèvement; Long. 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C	0554 9761
Canne de prélèvement flexible; Long. 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C	0554 9770
Canne de prélèvement multi-trous; Long. 300 mm; Ø 8 mm; échantillonnage des fumées	0554 5762
Sonde multi-trous pour sonde de fumée; Long. 180 mm; Ø 8 mm; échantillonnage des fumées	0554 5763
Rallonge tuyauterie 2.80 m (entre sonde et appareil)	0554 1202
Filtres de rechange pour sonde modulables (x10)	0554 3385
Filtres de rechange pour sondes compactes (x10)	0554 0040

Autres sondes	Réf.
Set de température différentielle	0554 1208
Kit pression gaz	0554 1203

Sondes air comburant	Réf.
Sonde air comburant 190 mm	0600 9787
Sonde air comburant 60 mm	0600 9797
Sonde miniature de température ambiante (sans câble); 0 ... +80 °C	0600 3692

## Caractéristiques techniques

	Etendue de mesure	Précision $\pm 1$ Digit	Résolution	Temps de réponse $t_{90}$
Température	-40 ... +1.200 °C	$\pm 0.5$ °C (0 ... +100.0 °C) $\pm 0.5$ % v. m. (étendue restante)	0.1 °C (-40 ... +999.9 °C) 1 °C (> +1.000 °C)	
Mesure de tirage	-9.99 ... +40 hPa	$\pm 0.02$ hPa ou $\pm 5$ % v. m. (-0.50 ... +0.60 hPa) $\pm 0.03$ hPa (+0.61 ... +3.00 hPa) $\pm 1.5$ % v. m. (+3.01 ... +40.00 hPa)	0.01 hPa	
Mesure de pression gaz	0 ... +300 hPa	$\pm 0.5$ hPa (0.0 ... 50.0 hPa) $\pm 1$ % v. m. (50.1 ... 100.0 hPa) $\pm 1.5$ % v. m. (étendue restante)	0.1 hPa	
Mesure O <sub>2</sub>	0 ... 21 Vol. %	$\pm 0.2$ Vol. %	0.1 Vol. %	< 20 sec
Mesure CO	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	< 60 sec
Calcul du rendement (Eta)	0 ... 120 %		0.1 %	
Pertes	0 ... 99.9 %		0.1 %	
Calcul CO <sub>2</sub>	0 ... CO <sub>2</sub> max	$\pm 0.2$ Vol. %	0.1 Vol. %	
Mesure CO ambiant	0 ... 500 ppm	$\pm 5$ ppm (0 ... 100 ppm) $\pm 5$ % v. m. (> 100 ppm)	1 ppm	

### Autres données techniques

Temp. de stockage	-20 ... +50 °C
Temp. d'utilisation	-5 ... +45 °C
Alimentation	Acc: 3.7 V / 2.400 mAh Bloc secteur : 5.0 V / 1.000 mA
Mémoire	20 valeurs de mesure

Affichage	Ecran rétro-éclairé, 4 lignes 240 x 320 Pixel
Poids	573 g
Dimensions	240 x 85 x 65 mm
Garantie	Appareil, sonde, capteurs : 2 ans Thermocouple et accus : 1 an





201982 7013 15/cw/Q/07.2016

Sous réserve de modifications sans préavis. Photos non-contractuelles.



Testo S.à.r.l.  
Immeuble Testo  
19, rue des Maraîchers  
57600 FORBACH  
Tél.: 03 87 29 29 29  
Fax: 03 87 29 29 18  
info@testo.fr