

testo 327 – Analyseurs de combustion fuel/gaz économique: Innovations et qualité testo accessibles à tous!

Trois équipements destinés à répondre aux besoins des installateurs de chaudières fuel et gaz mais également aux sociétés de SAV/GAZ.

De multiples nouveaux avantages:

- Double protection de la cellule CO :

- Par une échelle importante jusqu'à 4000 ppm
- Par une coupure automatique lorsque seuil max atteint!

- Deux échelles de mesure en pression (± 40 hPa, ± 200 hPa) pour:

- Une mesure du tirage cheminée de très grande précision
- Une mesure de pression gaz

- Mesure de CO ambiant

- Appareil très compact et utilisation simplifiée

- Fonctionnement sur accus ou secteur

- Test d'étanchéité des conduits de chaudière à ventouse

- Mémoire pour 20 analyses

- Etui aimanté = réglages brûleur des plus aisés!

- Impression des résultats par liaison infrarouge



Lecture parfaite même dans de mauvaises conditions de luminosité



L'analyseur dispose d'un seul connecteur métallique très robuste



Remplacement de sonde aussi simple qu'un remplacement de batterie



Nouveaux accus Li-ion



testo 327-1 pour les installateurs de chaudières fuel/gaz, stés de maintenance gaz/diagnostiqueur immobilier

testo 327-1

testo 327-1 - l'analyseur de combustion de base fuel/gaz pour chaudière à air pulsé, condensation et atmosphérique. L'équipement mesure les paramètres suivants: °C, O₂, CO₂, CO, le tirage cheminée, le delta T° (eau chaude/eau froide) et la pression gaz. Un écran rétro-éclairé très grand format présente les différentes données d'une manière très lisible. L'analyseur est très simple d'utilisation et ergonomique.

- Menu spécifique conforme QUALIGAZ pour chaudière atmosphérique
- Mesure du tirage de très grande précision
- Mesure de pression gaz
- Mesure de la température eau chaude/eau froide avec calcul de la puissance sanitaire
- Mesure des rendements > 100% spécifique aux chaudières à condensation
- Ecran rétro-éclairé très puissant
- Certifié EN 50379 (certificat sur demande)
- Très grande autonomie avec accus Li Ion rechargeable dans l'analyseur ou séparément
- Sonde à connecteur métallique unique et très robuste
- Vérification de l'étanchéité du conduit ventouse (sonde en option)
- IP 40



Le filtre de la sonde est placé en amont de la tuyauterie



Pot de condensation intégré



Une seconde coque protège parfaitement l'analyseur des chocs et de la poussière

testo 327-1

testo 327-1 livré avec accus hautes performances Li Ion, capteurs O₂+CO et protocole d'étalonnage

Réf. 0632 3201

testo 327-1 CO

testo 327-1 spécial chaudière atmosphérique gaz livré avec accus hautes performances Li Ion, capteurs CO et protocole d'étalonnage.

Réf. 0632 3204

testo 327-1 O₂

testo 327-1 spécial chaudière à condensation livré avec accus hautes performances Li Ion, capteurs O₂ et protocole d'étalonnage

Réf. 0632 3203



Caractéristiques techniques	
Mesure de la température	-40 ... +600 °C
Mesure tirage	±40 hPa
Rendement (Eta)	0 ... 120%
Pertes	0 ... 99.9%
Mesure O ₂	0 ... 21 Vol. %
Mesure CO ₂	0 ... CO ₂ max
Mesure CO	0 ... 4000 ppm
Poids	env. 500 g
Dimensions	216 x 68 x 47 mm
Temp. de stock.	-20 ... +50 °C
Temp. utilis.	-5 ... +45 °C
Alimentation	Accus Li-ion rech.
Autonomie	> 5 h
Garantie	24 mois pour analyseur et cellules 12 mois pour thermocouple et accus (sauf filtres)

Lot de base testo 327-1 pour chaudière gaz atmosphérique

- testo 327-1 livré avec accus hautes performances Li Ion, capteur CO et protocole d'étalonnage.
- Bloc secteur
- Sonde de fumée 300 mm idéal pour atteindre le coupe tirage
- Filtres de remplacement (x10)
- Sacoche de transport

Réf. 200000 327DIAGIMMO

testo 327-2 - Analyseur de combustion avec capteurs exclusifs testo

testo 327-2

L'appareil testo 327-2 mesure le rendement de la combustion, °C, O₂, CO₂, CO et le tirage de la cheminée. L'affichage à 4 lignes rétroéclairé par des LED puissantes garantit une bonne lisibilité même dans de mauvaises conditions de luminosité. L'appareil de mesure se distingue par un menu simple d'utilisation et son boîtier ergonomique ainsi que sa grande robustesse.

L'utilisateur est convaincu par le testo 327-2 grâce à d'autres caractéristiques agréables comme la mémoire de données de mesure (20 mesures), la mesure de température différentielle des températures pour déterminer les températures de départ et d'arrivée ainsi que les mesures de pression différentielles pour régler les rapports de pression sur des installations gaz.

En optant pour une sonde CO à compensation H₂, il est également possible de réaliser des mesures officielles sur des brûleurs gaz cf. EN 50379 2ème partie.

- Plus de frais de main d'oeuvre ou de port grâce aux capteurs de gaz exclusifs testo
- Capteurs de mesure très fiables et robustes
- L'analyseur vous indique à l'avance tout remplacement de capteurs = plus de pannes intempestives chez vos clients
- Liaison IRDA pour transfert des données sur une imprimante ou un PocketPC
- Liaison BLUETOOTH® en option
- Mesure de la température eau chaude/eau froide et calcul de la puissance sanitaire
- Mémoire pour 20 mesures
- Accus Li Ion très puissant (2400 mA) pour une autonomie de 10 heures
- Certifié EN 50379 (certificat sur demande)



testo 327-2

testo 327-2 livré avec accus hautes performances Li Ion, capteurs O₂+CO et protocole d'étalonnage

Réf. 0632 3202

NOUVEAU!*
Maintenant avec

Bluetooth®
Liaison sans fil

Caractéristiques techniques

Mesure de la température	-40 ... +600 °C
Mesure tirage	±40 hPa
Mesure pression	±200 hPa
Rendement (Eta)	0 ... 120%
Pertes	0 ... 99.9%
Mesure O ₂	0 ... 21 Vol. %
Mesure CO ₂	0 ... CO ₂ max
Mesure CO	0 ... 4000 ppm
Mesure CO en option (avec compensation H ₂)	0 ... 8000 ppm
Poids	env. 500 g
Dimensions	216 x 68 x 47 mm
Temp. de stock.	-20 ... +50 °C
Temp. utilis.	-5 ... +45 °C
Alimentation	Accus Li-ion rech.
Autonomie	> 10 h
Garantie	24 mois pour analyseur et capteur 12 mois pour thermocouple et accus (sauf filtres)

Lot complet testo 327-2 pour chaudière fuel/gaz

- testo 327-2 livré avec accus hautes performances Li Ion, capteurs O₂+CO et protocole d'étalonnage
- Bloc secteur
- Kit pression gaz
- Sonde de fumée 300 mm idéal pour atteindre le coupe tirage
- Imprimante infrarouge
- Filtres de remplacement (x10)
- Mallette de transport très rigide

Réf. 0563 3203 71

Set testo 327-2 avec opacimètre pour les fabricants de chaudière

- testo 327-2 avec accus et protocole d'étalonnage
- Option: mesure CO-H₂
- Opacimètre testo 308 avec accus et protocole d'étalonnage
- Bloc secteur 100-240 V
- Sonde modulaire, long. 300 mm, Ø 8 mm, testée TÜV
- Sonde pour air comburant, prof. d'immersion 190 mm
- Set pression gaz
- Imprimante testo avec liaison IR
- Tube de sonde flexible, long. 330 mm, Ø 10 mm, Tmax. 180°C
- Produit nettoyant 100 ml
- Mallette de transport pour appareil, sondes et accessoires

Réf. 0563 3202 77

Lot complet testo 327-2 pour chaudière fuel/gaz

- testo 327-2 livré avec accus hautes performances Li Ion, capteurs O₂+CO et protocole d'étalonnage.
- Bloc secteur
- Kit pression gaz
- Sonde de fumée 300 mm idéal pour atteindre le coupe tirage
- Imprimante infrarouge
- Filtres de remplacement (x10)
- Mallette de transport très rigide

Réf. 0563 3202 71

Set testo 327-2 avec opacimètre pour les ramoneurs

- testo 327-2 avec accus et protocole d'étalonnage
- Option: mesure CO-H₂
- Opacimètre testo 308
- Bloc secteur 100-240 V
- Sonde modulaire, long. 300 mm, Ø 8 mm, testée TÜV
- Sonde pour air comburant, prof. d'immersion 190 mm
- Sonde pour dans ventouse O₂
- Tube multi-trous, long. 300 mm, Ø 8 mm
- Tube de sonde flexible, long. 330 mm, Ø 10 mm, Tmax. 180°C
- Produit nettoyant 100 ml
- Mallette de transport pour appareil, sondes et accessoires

Réf. 0563 3202 78

Accessoire(s) testo 327

Analyseurs / Options	Réf.
testo 327-1 livré avec accus hautes performances Li Ion, capteurs O2+CO et protocole d'étalonnage	0632 3201
testo 327-1 spécial chaudière à condensation livré avec accus hautes performances Li Ion, capteurs O2 et protocole d'étalonnage	0632 3203
testo 327-1 spécial chaudière atmosphérique gaz livré avec accus hautes performances Li Ion, capteurs CO et protocole d'étalonnage.	0632 3204
testo 327-2 livré avec accus hautes performances Li Ion, capteurs O2+CO et protocole d'étalonnage	0632 3202
Rajouts/Options	Réf.
Compensation H2 pour cellule CO du testo 327-2	0440 3273
Option résolution 0.1 Pa (échelle 0...100 Pa) pour mesure de tirage (remplace la plage standard) (uniquement sur version testo 327-1, testo 327-1 (O2+CO) et testo 327-2)	0440 3271
Option résolution 0.1 Pa (échelle 0...100 Pa) pour mesure de pression gaz (uniquement pour testo 327-2)	0440 3272
Option : Module BLUETOOTH® Blue NiceCom 3 pour testo 327, testo 330 LL et testo 335	0344 0011
Rajouts	Réf.
Module O ₂ pour testo 327-1 CO	
Module CO pour testo 327-1 O ₂	
Capteurs de rechanges	Réf.
Capteur O2 pour testo 327-1, 327-1 O2	0390 0047
Capteur CO pour testo 327-1, 327-1 CO	0390 0046
Capteur de rechange O2	0390 0092
Capteur de rechange CO (Sans compensation H2)	0390 0095
Capteur CO de rechange (H2 compensé)	0390 0109
Accessoire(s)	Réf.
Bloc secteur 100-240 V AC / 6,3 V DC (prise internationale) pour base testo Saveris, routeur, convertisseur, Ethernet	0554 1096
Accus de rechange avec chargeur externe	0554 1087
Imprimante infrarouge IRDA avec 1 rouleau de papier thermique et 4 piles LR6	0554 0547
Papier thermique pour imprimante (6 rouleaux)	0554 0568
Produit nettoyant (100ml)	0554 1207
Pompe pour indice de suie avec lubrifiant, papier et échelle de comparaison	0554 0307
Kit pression gaz	0554 1203
Logiciel Easy heat pour PDA. et PC. Un pack complet destiné à gérer vos clients que vous avez en compte. (uniquement pour testo 327-2)	0554 1210
Certificat d'étalonnage raccordé en combustion	200520 0013
Kit de mesure delta T° livré avec deux sondes velcro et adaptateur	0554 1208
Filtres de rechange (X10)	0554 0040
Mallette de transport	Réf.
Mallette de transport rigide PVC	0516 3330
Sondes	Réf.
Sonde de prélèvement disponible en deux longueurs avec 1.5 mètres de tuyauterie et comprenant 1 filtre à poussière	
Sonde de prélèvement long. 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. 500°C	0600 9740
Sonde de prélèvement long. 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. 500°C	0600 9741
Sonde de prélèvement flexible long. 330 mm, Ø 10.5 mm, Tmax. 180°C, courte durée jusqu'à 200°C	0600 9742
Sondes de fumée modulables, disponible en 2 longueurs, avec cône de fixation, thermocouple NiCr-Ni, tuyauterie et filtre 2.2 m	
Sonde de fumée 180 mm, Ø 8 mm, T° max 500°C	0600 9760
Sonde de fumée 300 mm, Ø 8 mm, T° max 500°C	0600 9761
Sonde de fumée 180 mm, Ø 6 mm, T° max 500°C	0600 9762
Sonde de fumée 300 mm, Ø 6 mm, T° max 500°C	0600 9763
Sonde flexible, long. 330 mm, Tmax. 180 °C, à courte durée jusqu'à 200 °C, rayon de courbure max. 90° pour des mesures dans des endroits d'accès difficiles	0600 9764
Accessoires de sondes	Réf.
Canne de prélèvement 180 mm, Ø 8 mm, T° max 500 °C	0554 9760
Canne de prélèvement 180 mm, Ø 6mm, T° max : 500°C	0554 9762
Canne de prélèvement 300 mm, Ø 8 mm, T° max 500 °C	0554 9761
Canne de prélèvement 300 mm, Ø 6 mm, T° max 500 °C	0554 9763
Canne de prélèvement 300 mm, Ø 8 mm, T° max : 1000°C	0554 8764
Canne de prélèvement flexible 330 mm, Ø 10 mm, T° max 180°C	0554 9764
Canne de prélèvement multi-trous, long. 300 mm, Ø 8 mm, pour calcul de moyenne CO	0554 5762
Sonde multi-trous pour sonde de fumée long. 180 mm, Ø 8 mm, pour détermination de la valeur moyenne en CO	0554 5763
Rallonge tuyauterie 2.80 m (utilisation de 2 au maximum)	0554 1202
Cône de fixation 6 mm, PTFE, Tmax 200 °C	0554 3327
Cône de fixation 8 mm, PTFE, Tmax 200 °C	0554 3328
Cône de fixation acier 8 mm, T° max 500 °C	0554 3330
Cône de fixation acier 6 mm, T° max 500 °C	0554 3329
Autre sonde	Réf.
Sonde étanchéité conduit ventouse	0632 1260
Sondes air comburant	Réf.
Sonde d'air comburant 300 mm	0600 9791
Sonde d'air comburant 190 mm	0600 9787
Sonde d'air comburant 60 mm	0600 9797
Sonde velcro	0600 0020
Sonde de contact très rapide à lamelles, étendue de mes. à courte durée jusqu'à +500°C	0604 0194