

Be sure. **testo**

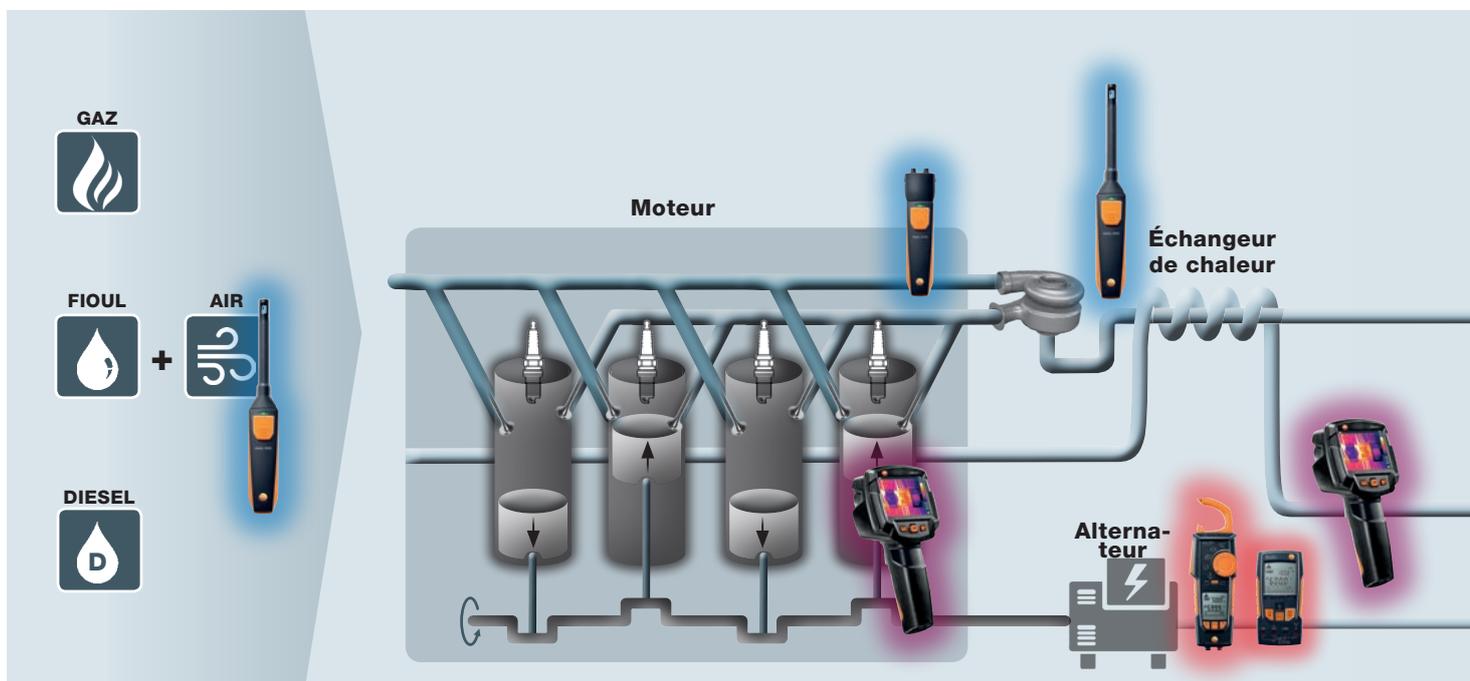


Désormais  
avec de  
nouveaux  
kits

## Des appareils de mesure polyvalents pour des centrales de cogénération efficaces.

L'équipement complet pour mesurer les émissions, la température, l'humidité, l'écoulement, les grandeurs de mesure électriques et pour la thermographie.

# Tout l'équipement de mesure du même fournisseur.



## Mesure des émissions



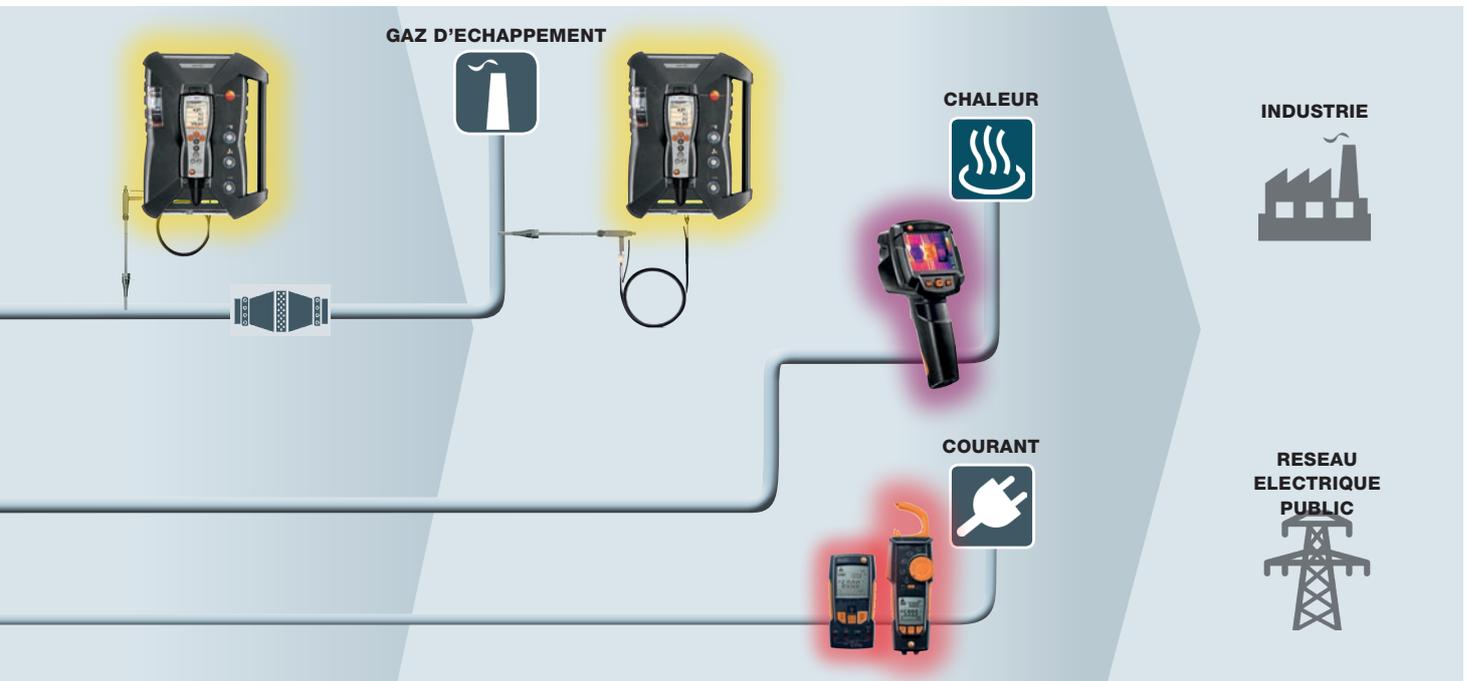
L'analyseur de combustion testo 350 est la solution confortable pour les mesures des émissions des systèmes de cogénération\*. Cet appareil de mesure à utilisation intuitive offre des menus de réglage spécifiques aux applications qui s'adaptent aux exigences respectives (p.ex. moteurs  $\lambda \leq 1$  ou  $\lambda > 1$ ) et assistent l'utilisateur par différentes fonctions d'aide. Associé au système de préparation des gaz Peltier performant, le testo 350 fournit des valeurs de mesure ultraprécises en un temps record.

## Maintenance préventive

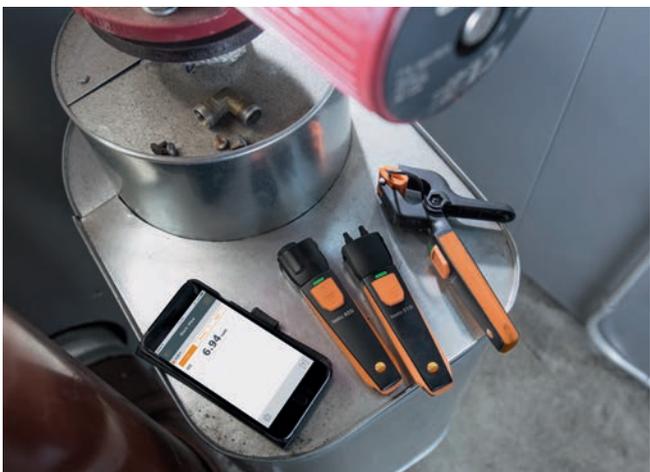


Les installations électriques et mécaniques des systèmes de cogénération\* peuvent être inspectées en service et à une distance sûre à l'aide d'une caméra thermique pour découvrir des points critiques et réduire les pannes de l'installation, augmenter la durée de vie et utiliser l'énergie de manière encore plus efficace. Comparée au coût d'une panne de fonctionnement, la maintenance de l'installation avec une caméra thermique est extrêmement rentable.

\* = production simultanée d'électricité et de chaleur



**Mesure de la température, de l'humidité et de l'écoulement**



Pour optimiser le rendement de l'échangeur de chaleur d'une centrale de cogénération, il faut mesurer la température et l'humidité de l'air aspiré. Il faut éviter un échauffement excessif des éléments mécaniques tels que du turbocompresseur pour augmenter leur durée de vie. Ces paramètres, de même que la vitesse d'écoulement de l'air, peuvent être mesurés rapidement et facilement avec les testo Smart Probes.

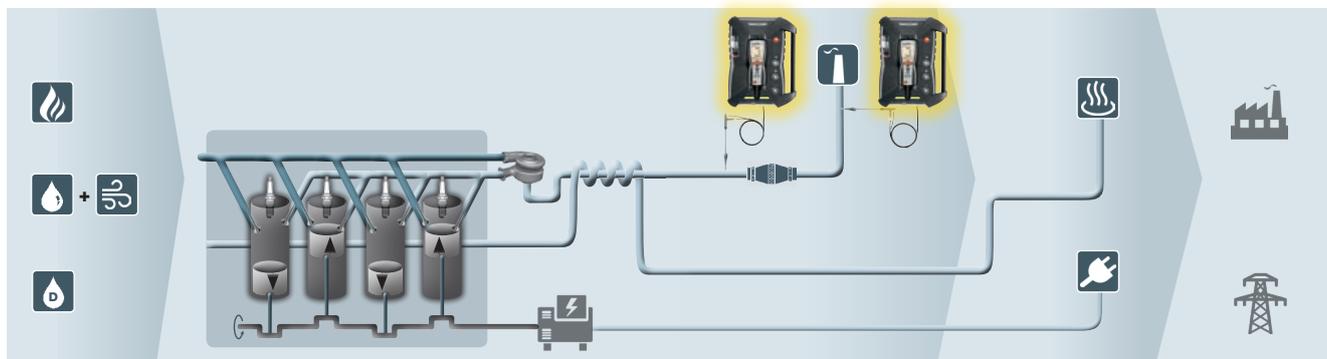
\* = production simultanée d'électricité et de chaleur

**Mesure de grandeurs de mesure électriques**



Les systèmes de cogénération\* sont alimentés en courant et commandés par des signaux électriques. Comme chaque erreur peut provoquer des défaillances considérables et coûteuses de la centrale de cogénération, une maintenance régulière est nécessaire. Et il faut également vérifier les paramètres électriques de l'alternateur pour que les tensions/courants alternatifs générés soient conformes aux exigences du consommateur. Qu'il s'agisse de multimètres, de pinces ampèremétriques, de contrôleurs de courant ou de détecteurs de tension : les appareils de mesure de Testo mesurent les paramètres électriques tels que le courant, la tension ou la résistance de manière sûre et précise.

## Emissions : entretien et mesures d'émissions très précises.



Les systèmes de cogénération sont généralement des moteurs adaptés et agrandis du domaine automobile. Ces moteurs aspirent un gaz combustible (p.ex. gaz de décharge, biogaz ou gaz liquéfié), le mélangent avec de l'air, le compriment et le brûlent. Ce processus dynamique doit être parfaitement harmonisé pour obtenir une efficacité maximale et pour minimiser les émissions. Le réglage avec un appareil de mesure imprécis peut provoquer des ratés d'allumage dus à un mélange trop pauvre ou un cognement mécanique. Ces phénomènes causent à leur tour des températures plus élevées au niveau des composants du moteur et des matières consommables (p.ex. lubrifiant) ce qui accélère l'usure du système de cogénération et augmente le coût d'entretien et de réparation.

### Objectifs de mesure :

- Vérification et contrôle des rendements du moteur
- Recherche de pannes/Analyse des conditions de fonctionnement du moteur et de la distribution
- Réglage optimal du moteur pour économiser du carburant → meilleure efficacité
- Réglage correct et ajusté de l'allumage, de l'excédent d'air etc. du moteur en fonction de la qualité du carburant

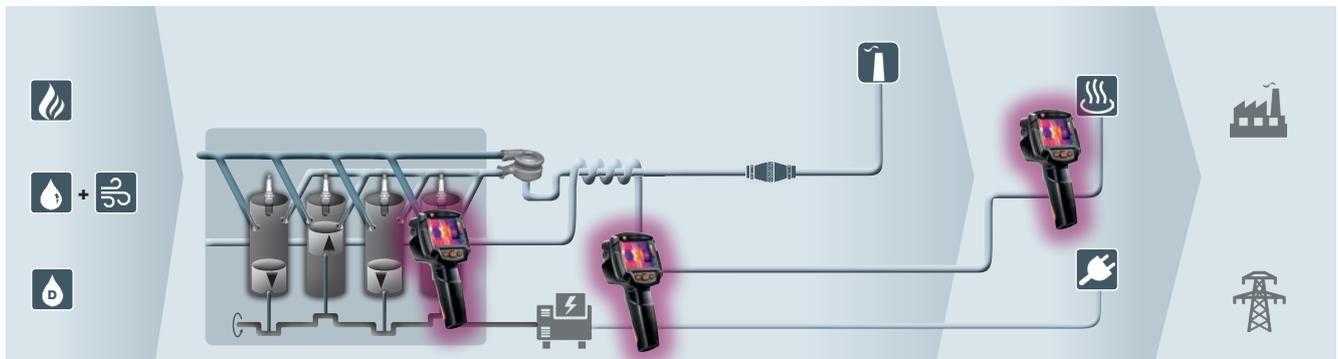
### Avantages de l'analyseur de combustion testo 350 :

- Augmentation de la durée de vie du moteur et réduction du coût d'entretien grâce à la surveillance de l'usure mécanique à l'aide des paramètres de combustion
- Qualité prouvée des interventions d'entretien grâce à la détection précoce de phénomènes d'usure
- Réduction de la consommation de carburant d'une installation de jusqu'à 10% grâce au réglage optimal du point d'allumage, même en cas de qualité variable du carburant



Analyseur de combustion testo 350 (comprenant l'unité de contrôle réf. 0632 3511 et le coffret d'analyse réf. 0632 3510) et sonde de combustion pour moteurs industriels (réf. 0600 7556)

# Thermographie : maintenance préventive.



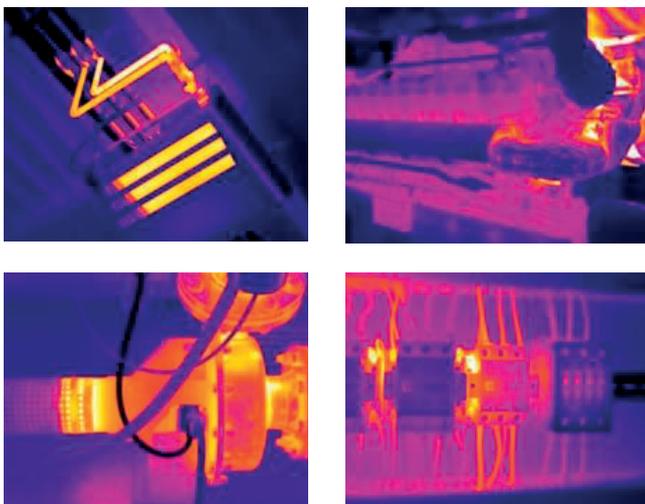
Les installations électriques et mécaniques de systèmes de cogénération peuvent être inspectées dans des conditions réelles pour détecter des points faibles. La maintenance de l'installation avec une caméra thermique est très rentable car les pannes de l'installation peuvent être évitées et l'énergie produite peut être utilisée de manière encore plus efficace.

## Objectifs de mesure :

- Inspection et surveillance des éléments mécaniques du moteur
- Inspection et surveillance des éléments électriques de l'alternateur
- Prolongation de la durée de vie du produit
- Optimisation du bilan énergétique

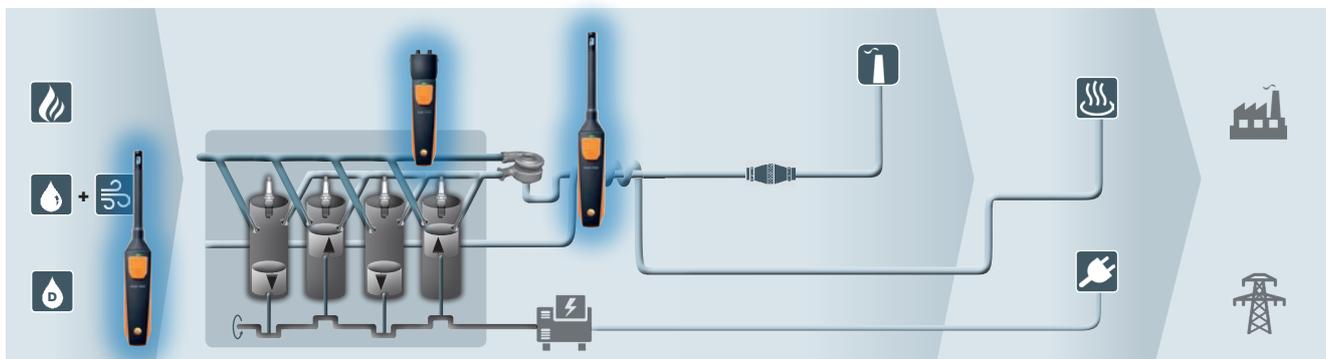
## Avantages de la caméra thermique testo 872 :

- Inspection professionnelle avec 76 800 points de mesure de la température : Résolution de 320 x 240 pixels, pouvant être étendue à 640 x 480 pixels avec la technologie SuperResolution intégrée
- Différences de température détectables à partir de 0,06 °C
- Plage de mesure de température jusqu'à +650 °C
- Appareil photo numérique intégré et marqueur laser
- Connectivité avec l'App de thermographie gratuit via WiFi
- Connectivité avec le thermo-hygromètre testo 605i et la pince ampèremétrique testo 770-3 via Bluetooth
- Utilisation intuitive d'une seule main pour des analyses thermiques rapides et faciles
- Livraison complète avec logiciel d'évaluation gratuit IRSoft



Caméra thermique testo 872 (réf. 0560 8721)

## testo Smart Probes : contrôle des conditions ambiantes.



Les données de mesure des sondes les plus diverses sont transmises par radio à l'App testo Smart Probes et peuvent être lues confortablement aux terminaux mobiles. Par ailleurs, l'App contient déjà des menus pour des utilisations spécifiques, entre autres pour le contrôle de chute de pression avec fonction d'alarme ainsi que pour la mesure de température infrarouge sans contact avec une documentation graphique rapide comprenant la valeur de mesure et le marquage du spot de mesure.

### Objectifs de mesure :

- Optimisation du rendement de l'échangeur de chaleur
- Inspection et surveillance des éléments mécaniques
- Contrôle des conditions ambiantes telles que de la température et de l'humidité de l'air
- Contrôle de l'écoulement d'air

### Avantages du manomètre différentiel testo 510i :

- Mesure de la pression de gaz dynamique et au repos
- Support magnétique pour une fixation aisée
- Menu de mesure pour le contrôle de chute de pression, avec alarme

### Avantages du thermo-hygromètre testo 605i :

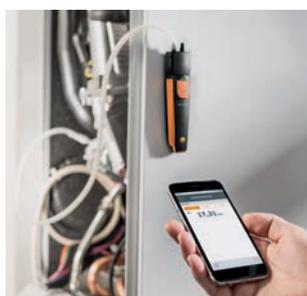
- Idéal pour mesurer l'humidité de l'air
- Mesure rapide de la température ambiante

### Avantages du thermomètre à infrarouges testo 805i :

- Mesure infrarouge sans contact de la température superficielle
- Marquage du spot de mesure grâce au cercle laser à 8 points parfaitement visible
- Sélection facile de l'émissivité grâce à la liste des matériaux enregistrée

### Autres testo Smart Probes :

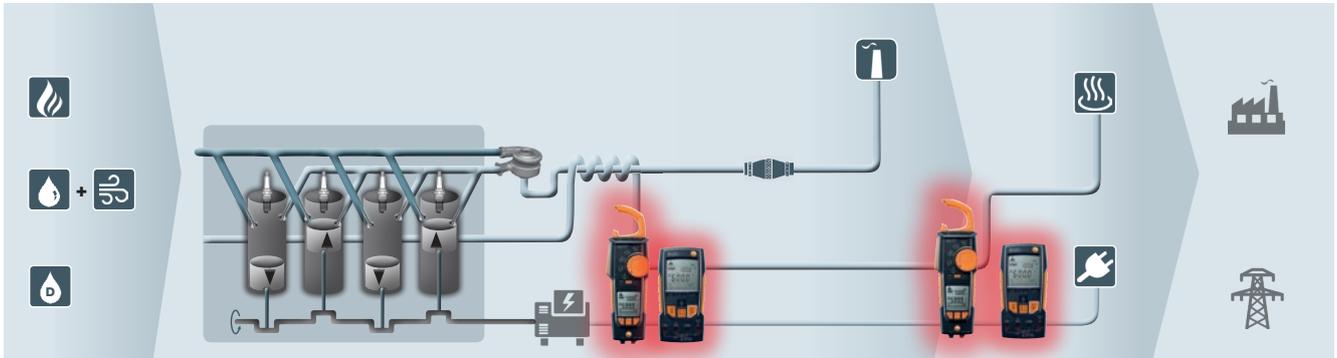
- Thermomètre testo 905i, thermomètre à pince testo 115i, thermo-anémomètre testo 405i



Les testo Smart Probes maniables à commande via Smartphone :  
Thermomètre à infrarouges testo 805i (réf. 0560 1805),  
Manomètre différentiel testo 510i (réf. 0560 1510),  
Thermo-hygromètre testo 605i (réf. 0560 1605),  
Thermomètre testo 905i (réf. 0560 1905),  
Thermomètre à pince testo 115i (réf. 0560 1115)



# Grandeurs de mesure électriques : maintenance préventive.



Le multimètre digital testo 760 et la pince ampèremétrique testo 770 permettent de réaliser aisément et rapidement les mesures sur l'alternateur et le circuit électrique qui en fait partie.

## Objectifs de mesure :

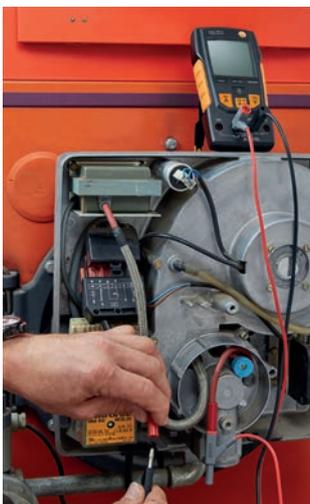
- Mesures dans le coffret de distribution et sur l'installation électrique en général
- Comparaison des tensions/courants de sortie et des phases de l'alternateur
- Vérification des éléments électriques de l'alternateur

## Avantages du multimètre digital testo 760 :

- Détection et sélection automatiques des grandeurs de mesure par l'utilisation des bornes
- Facilité d'utilisation grâce aux touches de fonction et au grand écran éclairé
- Avec mesure de la valeur effective réelle TRMS

## Avantages de la pince ampèremétrique testo 770 :

- Mécanisme de pince innovant pour saisir sans problème des câbles individuels
- Avec des fonctions supplémentaires pour le courant de démarrage, la puissance et la mesure dans la plage  $\mu A$
- Communication avec l'App testo Smart Probes par Bluetooth (testo 770-3)



Multimètre testo 760 (réf. 0590 7602),  
Pince ampèremétrique testo 770 (réf. 0590 7703)

# Kit 1 pour moteur à gaz Lot Smart Probes

**Kit pour moteur à gaz testo 350 (0563 3504 01)**

- Unité de contrôle testo 350 avec Bluetooth (0632 3511)
- Coffret d'analyse testo 350 (0632 3510)  
Option :
  - Capteur O<sub>2</sub>
  - Capteur CO (compensé H<sub>2</sub>)
  - Capteur NO
  - Capteur NO<sub>2</sub>
  - Soupape d'air frais
  - Préparation des gaz Peltier
  - Extension de l'étendue de mesure
  - Bluetooth
- Sonde de combustion pour moteurs industriels, 335 mm (0600 7555)
- Thermocouple (0600 8898)
- Logiciel testo easyEmission (0554 3334)
- Mallette de transport (0516 3510)

**testo Smart Probes**

- testo 510i (0560 1510)
- testo 605i (0560 1605)
- testo 805i (0560 1805)

**Kit 1 pour moteur à gaz lot Smart Probes**  
Réf. 0563 3504 01

# Kit 2 pour moteur à gaz Lot électrique

**Kit pour moteur à gaz testo 350 (0563 3504 02)**

- Unité de contrôle testo 350 avec Bluetooth (0632 3511)
- Coffret d'analyse testo 350 (0632 3510)  
Option :
  - Capteur O<sub>2</sub>
  - Capteur CO (compensé H<sub>2</sub>)
  - Capteur NO
  - Capteur NO<sub>2</sub>
  - Soupape d'air frais
  - Préparation des gaz Peltier
  - Extension de l'étendue de mesure
  - Bluetooth
- Sonde de combustion pour moteurs industriels, 335 mm (0600 7555)
- Thermocouple (0600 8898)
- Logiciel testo easyEmission (0554 3334)
- Mallette de transport (0516 3510)

**testo Smart Probes**

- testo 510i (0560 1510)
- testo 605i (0560 1605)
- testo 805i (0560 1805)

**Grandeurs de mesure électriques**

- testo 760-2 (0590 7602)
- testo 770-3 (0590 7703)

**Kit 2 pour moteur à gaz lot électrique**  
Réf. 0563 3504 02

## Kit 3 pour moteur à gaz Lot thermo-électrique

**Kit pour moteur à gaz testo 350 (0563 3504 03)**

- Unité de contrôle testo 350 avec Bluetooth (0632 3511)
- Coffret d'analyse testo 350 (0632 3510)  
Option :
  - Capteur O<sub>2</sub>
  - Capteur CO (compensé H<sub>2</sub>)
  - Capteur NO
  - Capteur NO<sub>2</sub>
  - Soupape d'air frais
  - Préparation des gaz Peltier
  - Extension de l'étendue de mesure
  - Bluetooth
- Sonde de combustion pour moteurs industriels, 335 mm (0600 7555)
- Thermocouple (0600 8898)
- Logiciel testo easyEmission (0554 3334)
- Mallette de transport (0516 3510)

### testo Smart Probes

- testo 510i (0560 1510)
- testo 605i (0560 1605)
- testo 805i (0560 1805)

### Grandeurs de mesure électriques

- testo 760-2 (0590 7602)
- testo 770-3 (0590 7703)

### Caméra thermique

- testo 872 (0560 8721)

Kit 3 pour moteur à gaz lot thermo-électrique  
Réf. 0563 3504 03

## Kit 4 pour moteur à gaz Lot thermique

**Kit pour moteur à gaz testo 350 (0563 3504 04)**

- Unité de contrôle testo 350 avec Bluetooth (0632 3511)
- Coffret d'analyse testo 350 (0632 3510)  
Option :
  - Capteur O<sub>2</sub>
  - Capteur CO (compensé H<sub>2</sub>)
  - Capteur NO
  - Capteur NO<sub>2</sub>
  - Soupape d'air frais
  - Préparation des gaz Peltier
  - Extension de l'étendue de mesure
  - Bluetooth
- Sonde de combustion pour moteurs industriels, 335 mm (0600 7555)
- Thermocouple (0600 8898)
- Logiciel testo easyEmission (0554 3334)
- Mallette de transport (0516 3510)

### Caméra thermique

- testo 872 (0560 8721)

Kit 4 pour moteur à gaz lot thermique  
Réf. 0563 3504 04

# Kit 1 pour moteur biogaz Lot Smart Probes

**Kit pour moteur biogaz  
testo 350  
(0563 3505 03)**

- Unité de contrôle testo 350 avec Bluetooth (0632 3511)
- Coffret d'analyse testo 350 (0632 3510)  
Option :
  - Capteur O<sub>2</sub>
  - Capteur CO (compensé H<sub>2</sub>)
  - Capteur NO
  - Capteur NO<sub>2</sub>
  - Capteur H<sub>2</sub>S
  - Capteur SO<sub>2</sub>
  - Soupape d'air frais
  - Préparation des gaz Peltier
  - Extension de l'étendue de mesure
  - Bluetooth
- Sonde de combustion pour moteurs industriels, 335 mm (0600 7555)
- Thermocouple (0600 8898)
- Logiciel testo easyEmission (0554 3334)
- Mallette de transport (0516 3510)

**testo Smart Probes**

- testo 510i (0560 1510)
- testo 605i (0560 1605)
- testo 805i (0560 1805)

**Kit 1 pour moteur biogaz lot Smart Probes  
Réf. 0563 3505 01**

# Kit 2 pour moteur biogaz Lot électrique

**Kit pour moteur biogaz testo 350  
(0563 3505 04)**

- Unité de contrôle testo 350 avec Bluetooth (0632 3511)
- Coffret d'analyse testo 350 (0632 3510)  
Option :
  - Capteur O<sub>2</sub>
  - Capteur CO (compensé H<sub>2</sub>)
  - Capteur NO
  - Capteur NO<sub>2</sub>
  - Capteur H<sub>2</sub>S
  - Capteur SO<sub>2</sub>
  - Soupape d'air frais
  - Préparation des gaz Peltier
  - Extension de l'étendue de mesure
  - Bluetooth
- Sonde de combustion pour moteurs industriels, 335 mm (0600 7555)
- Thermocouple (0600 8898)
- Logiciel testo easyEmission (0554 3334)
- Mallette de transport (0516 3510)

**testo Smart Probes**

- testo 510i (0560 1510)
- testo 605i (0560 1605)
- testo 805i (0560 1805)

**Grandeurs de mesure électriques**

- testo 760-2 (0590 7602)
- testo 770-3 (0590 7703)

**Kit 2 pour moteur biogaz lot électrique  
Réf. 0563 3504 02**

## Kit 3 pour moteur biogaz Lot thermo-électrique

**Kit pour moteur biogaz  
testo 350  
(0563 3505 03)**

- Unité de contrôle testo 350 avec Bluetooth (0632 3511)
- Coffret d'analyse testo 350 (0632 3510)  
Option :
  - Capteur O<sub>2</sub>
  - Capteur CO (compensé H<sub>2</sub>)
  - Capteur NO
  - Capteur NO<sub>2</sub>
  - Capteur H<sub>2</sub>S
  - Capteur SO<sub>2</sub>
  - Soupape d'air frais
  - Préparation des gaz Peltier
  - Extension de l'étendue de mesure
  - Bluetooth
- Sonde de combustion pour moteurs industriels, 335 mm (0600 7555)
- Thermocouple (0600 8898)
- Logiciel testo easyEmission (0554 3334)
- Mallette de transport (0516 3510)

### testo Smart Probes

- testo 510i (0560 1510)
- testo 605i (0560 1605)
- testo 805i (0560 1805)

### Grandeurs de mesure électriques

- testo 760- (0590 7602)
- testo 770- (0590 7703)

### Caméra thermique

- testo 872 (0560 8721)

**Kit 3 pour moteur biogaz lot thermo-électrique**  
Réf. 0563 3505 03

## Kit 4 pour moteur biogaz Lot thermique

**Kit pour moteur biogaz testo 350  
(0563 3505 04)**

- Unité de contrôle testo 350 avec Bluetooth (0632 3511)
- Coffret d'analyse testo 350 (0632 3510)  
Option :
  - Capteur O<sub>2</sub>
  - Capteur CO (compensé H<sub>2</sub>)
  - Capteur NO
  - Capteur NO<sub>2</sub>
  - Capteur H<sub>2</sub>S
  - Capteur SO<sub>2</sub>
  - Soupape d'air frais
  - Préparation des gaz Peltier
  - Extension de l'étendue de mesure
  - Bluetooth
- Sonde de combustion pour moteurs industriels, 335 mm (0600 7555)
- Thermocouple (0600 8898)
- Logiciel testo easyEmission (0554 3334)
- Mallette de transport (0516 3510)

### Caméra thermique

- testo 872 (0560 8721)

**Kit 4 pour moteur biogaz lot thermique**  
Réf. 0563 3505 04

# Kit 1 pour moteur diesel Lot Smart Probes

**Kit pour moteur diesel  
testo 350  
(0563 3506 01)**

- Unité de contrôle testo 350 avec Bluetooth (0632 3511)
- Coffret d'analyse testo 350 (0632 3510)  
Option :
  - Capteur O<sub>2</sub>
  - Capteur CO (compensé H<sub>2</sub>)
  - Capteur NO
  - Capteur NO<sub>2</sub>
  - Soupape d'air frais
  - Préparation des gaz Peltier
  - Extension de l'étendue de mesure
  - Bluetooth
- Sonde de combustion pour moteurs industriels avec préfiltre sur le tube de sonde, 335 mm (0600 7556)
- Thermocouple (0600 8898)
- Logiciel testo easyEmission (0554 3334)
- Mallette de transport (0516 3510)

**testo Smart Probes**

- testo 510i (0560 1510)
- testo 605i (0560 1605)
- testo 805i (0560 1805)

**Kit 1 pour moteur diesel lot Smart Probes  
Réf. 0563 3506 01**

# Kit 2 pour moteur diesel Lot électrique

**Kit pour moteur diesel testo 350  
(0563 3506 02)**

- Unité de contrôle testo 350 avec Bluetooth (0632 3511)
- Coffret d'analyse testo 350 (0632 3510)  
Option :
  - Capteur O<sub>2</sub>
  - Capteur CO (compensé H<sub>2</sub>)
  - Capteur NO
  - Capteur NO<sub>2</sub>
  - Soupape d'air frais
  - Préparation des gaz Peltier
  - Extension de l'étendue de mesure
  - Bluetooth
- Sonde de combustion pour moteurs industriels avec préfiltre sur le tube de sonde, 335 mm (0600 7556)
- Thermocouple (0600 8898)
- Logiciel testo easyEmission (0554 3334)
- Mallette de transport (0516 3510)

**testo Smart Probes**

- testo 510i (0560 1510)
- testo 605i (0560 1605)
- testo 805i (0560 1805)

**Grandeurs de mesure électriques**

- testo 760-2 (0590 7602)
- testo 770-3 (0590 7703)

**Kit 2 pour moteur diesel lot électrique  
Réf. 0563 3506 02**

## Kit 3 pour moteur diesel Lot thermo-électrique

**Kit pour moteur diesel  
testo 350  
(0563 3506 03)**

- Unité de contrôle testo 350 avec Bluetooth (0632 3511)
- Coffret d'analyse testo 350 (0632 3510)  
Option :
  - Capteur O<sub>2</sub>
  - Capteur CO (compensé H<sub>2</sub>)
  - Capteur NO
  - Capteur NO<sub>2</sub>
  - Soupape d'air frais
  - Préparation des gaz Peltier
  - Extension de l'étendue de mesure
  - Bluetooth
- Sonde de combustion pour moteurs industriels avec préfiltre sur le tube de sonde, 335 mm (0600 7556)
- Thermocouple (0600 8898)
- Logiciel testo easyEmission (0554 3334)
- Mallette de transport (0516 3510)

### testo Smart Probes

- testo 510i (0560 1510)
- testo 605i (0560 1605)
- testo 805i (0560 1805)

### Grandeurs de mesure électriques

- testo 760-2 (0590 7602)
- testo 770-3 (0590 7703)

### Caméra thermique

- testo 872 (0560 8721)

**Kit 3 pour moteur diesel lot thermo-électrique**  
Réf. 0563 3506 03

## Kit 4 pour moteur diesel Lot thermique

**Kit pour moteur diesel testo 350  
(0563 3506 03)**

- Unité de contrôle testo 350 avec Bluetooth (0632 3511)
- Coffret d'analyse testo 350 (0632 3510)  
Option :
  - Capteur O<sub>2</sub>
  - Capteur CO (compensé H<sub>2</sub>)
  - Capteur NO
  - Capteur NO<sub>2</sub>
  - Soupape d'air frais
  - Préparation des gaz Peltier
  - Extension de l'étendue de mesure
  - Bluetooth
- Sonde de combustion pour moteurs industriels avec préfiltre sur le tube de sonde, 335 mm (0600 7556)
- Thermocouple (0600 8898)
- Logiciel testo easyEmission (0554 3334)
- Mallette de transport (0516 3510)

### Caméra thermique

- testo 872 (0560 8721)

**Kit 4 pour moteur diesel lot thermique**  
Réf. 0563 3506 04

# Vue d'ensemble des kits

## Analyseur de combustion testo 350

Éléments du kit	Réf.	Kits pour moteurs à gaz				Kits pour moteurs biogaz				Kits pour moteurs diesel			
<b>Analyseur de combustion testo 350</b>													
Unité de contrôle testo 350	0632 3511	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option Bluetooth		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coffret d'analyse testo 350	0632 3510	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Options	Capteur CO (sur 6 – pour dilution)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Capteur NO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Capteur NO <sub>2</sub>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Soupape d'air frais	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Préparation des gaz Peltier	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Plage de mesure étendue pour emplacement individuel (facteur 1 - 40)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H <sub>2</sub> S	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
	SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Sonde sans préfiltre	0600 7555	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Sonde avec préfiltre	0600 7556	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Thermocouple	0600 8898	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logiciel « easyEmission »	0554 3334	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mallette de transport	0516 3510	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>testo Smart Probes</b>													
Manomètre différentiel testo 510i	0560 1510	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Thermo-hygromètre testo 605i	0560 1605	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Thermomètre à infrarouges testo 805i	0560 1805	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
<b>Les appareils de mesure pour les grandeurs de mesure électriques</b>													
Multimètre digital testo 760-2	0590 7602	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-
Pince ampèremétrique testo 770-3	0590 7703	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-
<b>Caméra thermique</b>													
Caméra thermique testo 872	0560 8721	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
		Lot Smart Probes 0563 3504 01	Lot électrique 0563 3504 02	Lot thermo-électrique 0563 3504 03	Lot thermique 0563 3504 04	Lot Smart Probes 0563 3505 01	Lot électrique 0563 3505 02	Lot thermo-électrique 0563 3505 03	Lot thermique 0563 3505 04	Lot Smart Probes 0563 3506 01	Lot électrique 0563 3506 02	Lot thermo-électrique 0563 3506 03	Lot thermique 0563 3506 04

## Egalement disponible : analyseur de combustion testo 340

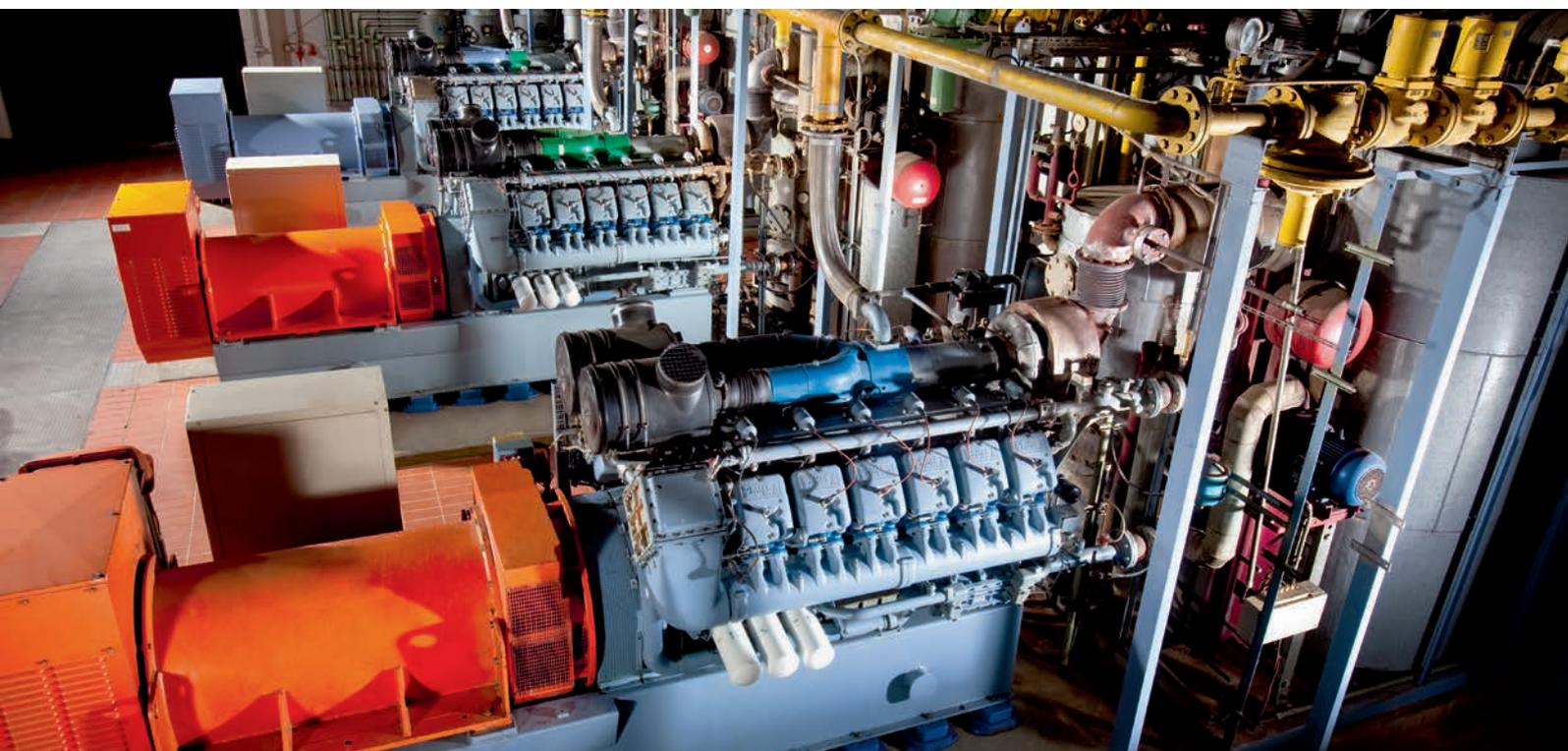
Le testo 340 est très robuste et également équipé d'une technique de mesure très précise. Pour des résultats de mesure ultraprécis dans les applications sans préparation des gaz.



Eléments du kit	Réf.	Kit pour moteurs à gaz	Kit pour moteurs diesel
Analyseur de combustion testo 340	0632 3340	✓	✓
Options	Capteur CO	✓	✓
	Capteur NO	✓	✓
	Capteur NO <sub>2</sub>	✓	✓
	Bluetooth	✓	✓
Sonde sans préfiltre	0600 7555	✓	-
Sonde avec préfiltre	0600 7556	-	✓
Thermocouple	0600 8898	✓	✓
Logiciel « easyEmission »	0554 3334	✓	✓
Mallette de transport	0516 3510	✓	✓

### Avantages de l'analyseur de combustion testo 340 :

- Grâce à la technique robuste qui n'exige que peu d'entretien, l'appareil est toujours prêt à fonctionner
- Effet auto-nettoyant dans le tuyau spécial (PTFE) : le condensat et les particules de saleté ne s'accrochent pas
- Réglage confortable : grâce à la rallonge pour tuyau (jusqu'à 7,8 m), vous pouvez surveiller l'écran de l'appareil de mesure même en cas de lieu de mesure éloigné
- Aucune indisponibilité grâce aux capteurs de gaz précalibrés et interchangeables
- Plage de mesure étendue (facteur 5) : mesurer les fortes concentrations (CO jusqu'à 50 000 ppm) sans restriction
- Convient pour l'utilisation avec du biogaz et la mesure de SO<sub>2</sub> et de H<sub>2</sub>S





Testo AG  
Isenrietstrasse 32  
8617 Mönchaltorf  
T: +41 43 277 66 66  
F: +41 43 277 66 67  
E: info@testo.ch