



NOUVEAU

# E500

## Analyseur de combustion résidentiel Pour installation de chaudière & brûleur, entretien et maintenance

### Précis / Fiable

- Cellule CO avec filtre NOx
- Température du conduit et ambiante
- Surveillance du CO ambiant
- Manomètre de pression intégré
- Rendement
- Pression différentielle et tirage



Cellules O<sub>2</sub> et CO  
(CO<sub>2</sub> calculé)



Économique et facile  
d'utilisation



Batterie longue durée  
rechargeable & Chargeur CA



Applications smartphone  
pour Android et iOS



Calculs de haute efficacité pour  
toutes les chaudières à condensation



Imprimante sans fil Bluetooth®  
en option

### Services



Garantie 5 ans en option  
comprenant :

- Remplacement des pièces mécaniques\*
- Remplacement des pièces électroniques\*
- Remplacement des cellules\*



Entretien 5 ans en option  
comprenant :

- Remplacement des pièces mécaniques\*
- Remplacement des pièces électroniques\*
- Remplacement des cellules\*
- Rappel automatique de la date d'étalonnage
- Rappel annuel de l'appareil
- Main d'oeuvre
- Certificat d'étalonnage

\*Non inclus : coûts d'envoi au fabricant, sonde et flexible, éléments manquants, consommables (filtres et pot à condensats), dommages sur la valise et dommages dus à une mauvaise manipulation et/ou une mauvaise utilisation. Maximum un remplacement pour chaque type de cellule sur la durée de vie du produit.



## Caractéristiques techniques du E500

- 1 Mallette de transport ABS
- 2 Imprimante sans fil Bluetooth® en option

Cellules interchangeables sur site

Calcul automatique de la température de l'air extérieur & Calcul de hauts rendements (chaudières à condensation)

Paramètre	Cellule	Gamme de mesure	Résolution	Exactitude
O <sub>2</sub>	Électro-chimique	0 - 21 %	0.1 %	±0.2 % vol
CO avec compensation H <sub>2</sub> et filtre NOx intégré	Électro-chimique	0 - 4000 ppm	1 ppm	±10 ppm <400 ppm ±5 % de la lecture jusqu'à 2000 ppm ±10 % de la lecture >2000 ppm
CO <sub>2</sub>	Calculé	0 - 99.9 %	0.1 %	-
Température ambiante*	Thermocouple	-20 à 120 °C	0.1 °C	±1 °C
Température des fumées	Tc K	-20 à 800 °C	0.1 °C	±2 °C
Température différentielle	Calculée	-20 à 800 °C	0.1 °C	-
Pression/Tirage	Semi-conducteur	±4 à 40 inH <sub>2</sub> O ±10 à 100 mbar	0.001 inH <sub>2</sub> O 0.01 mbar	±1 % de la lecture
Excès d'air	Calculé	0 - 850 %	1 %	-
Rendement	Calculé	0 - 100 %	0.1 %	-

\*Les sondes thermocouples sont utilisées pour enregistrer la température ambiante pendant l'auto-zéro.

### Références

Modèle	Description
E500-2	Kit E500 avec Sonde standard
E500-2-G5	E500-2 avec Garantie 5 ans
E500-2-T5	E500-2 avec Entretien 5 ans

### Caractéristiques de la sonde standard

- Sonde 180 mm
- 400 °C max
- Tuyau double de 1,5 m

### Contenu des Kits E500

- O<sub>2</sub> et CO (CO<sub>2</sub> calculé)
- Rendement, Pertes, Excès d'air
- CO ambiant
- Mesure du tirage
- Mesure de pression
- Mesures de température
- Batterie longue durée rechargeable & chargeur CA
- Sonde et tuyau de prélèvement de gaz
- Pot à condensat avec cartouche filtrante
- Étui caoutchouc aimanté
- Manuel d'utilisation & Guide rapide
- Certificat de calibration
- Interface infrarouge
- Mallette de transport ABS
- Calcul de la température différentielle pour les chaudières à condensation
- Téléchargement des données par QR code avec application mobile
- Garantie 2 ans (analyseur et cellules)

### Normes & directives

- NF EN 50379-1
- NF EN 50379-2
- NF EN 50379-3
- 2012/19/UE DEEE
- 2011/65/UE RoHS 2

