

Si-CA 120

Analyseur de combustion pour applications domestiques et tertiaires
Technologie de pointe en analyse de combustion

Précis / Fiable / Robuste / Rapide

- Tirage et pression différentielle
- Température du conduit et ambiante
- Surveillance du CO ambiant
- Manomètre intégré
- Rendement de combustion
- Logiciel PC avec sauvegarde automatique
- Raccords métalliques incassables
- Lecture des données en temps-réel sur Smartphone



Cellules O₂ et CO (CO₂ calculé)



Auto-zéro dans le conduit



Écran graphique couleur



Cellules interchangeables



Calculs automatiques de haute efficacité pour toutes les chaudières à condensation



Applications mobiles iOS et Android

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 Si-CA 120

- 1 Interface menu simple avec écran graphique couleur
- 2 Coque de protection aimantée
- 3 Raccords métalliques incassables

Cellules interchangeables sur site

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

Logiciel PC, Bluetooth® & Applications inclus

Paramètre	Cellule	Gamme de mesure	Résolution	Exactitude
O ₂	Électro-chimique	0 - 25 %	0.1 %	±0.2 % vol
CO avec compensation H ₂ et filtre NOx intégré	Électro-chimique	0 - 8000 ppm	1 ppm	±10 ppm <200 ppm ±5 % de la lecture jusqu'à 2000 ppm ±10 % de la lecture >2000 ppm
CO ₂	Calculé	0 - 99.9 %	0.1 %	-
Température ambiante	TcK	-20 à 1250 °C	0.1 °C	±0.5 °C de 0 à 100 °C ±0.5% de la lecture de 101 à 1250 °C
Température des fumées	Tc K	-20 à 1250 °C	0.1 °C	±0.5 °C de 0 à 100 °C ±0.5% de la lecture de 101 à 1250 °C
Température différentielle	Calculée	0 à 1250 °C	0.1 °C	-
Pression/Tirage	Semi-conducteur	-10 à 200 hPa	0.01 hPa	±1 % de la lecture de -10 à -2.01 hPa ±0.02 hPa de -2.00 à 2.00 hPa ±1 % de la lecture de 2.01 à 200 hPa
Excès d'air	Calculé	0 - 850 %	1 %	-
Rendement	Calculé	0 - 100 %	0.1 %	-
Rendement (condensation)	Calculé	0 - 120 %	0.1 %	-

Références

Article	Description
Si-CA 120-NP	Kit Si-CA 120-NP avec Sonde standard
Si-CA 120-NP-G5	Garantie 5 ans pour analyseur Si-CA 120-NP
Si-CA 120-NP-T5	Entretien 5 ans pour analyseur Si-CA 120-NP
Si-CA 120-NP-P	Kit Si-CA 120-NP avec kit Manomètre de pression différentielle (2 tuyaux)
Si-CA 120-NP-P-G5	Garantie 5 ans pour analyseur Si-CA 120-NP-P
Si-CA 120-NP-P-T5	Entretien 5 ans pour analyseur Si-CA 120-NP-P

Caractéristiques de la sonde standard

- Sonde 180 mm
- 400 °C max
- Tuyau double de 1.5 m
- Autres longueurs de sondes & Sondes haute température disponibles

Contenu des Kits Si-CA 120

- **Nouveau** : Application pour Lecture des données en temps-réel (Android) & Scanner de QR code (iOS & Android)
- **Nouveau** : Calcul automatique de la température de l'air extérieur
- O₂ et CO (CO₂ calculé)
- Rendement, Pertes, Excès d'air
- CO ambiant
- Tirage & pression différentielle
- Mesures de température
- Grand écran couleur
- 2000 enregistrements sur mémoire interne
- Connectivité Bluetooth®
- Batterie longue durée rechargeable & chargeur CA
- Sonde et tuyau de prélèvement de gaz
- Pot à condensat avec cartouche filtrante
- Coque de protection aimantée
- Logiciel PC & câble USB
- Guide rapide
- Certificat de calibration
- Sac de transport
- Garantie 2 ans (analyseur et cellules)

Normes et directives

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

