

Si-CA 220

Analyseur de combustion
Surveillance des émissions de chaudières,
moteurs et autres applications de combustion

Précis / Fiable / Robuste / Rapide

- Jusqu'à 4 cellules gaz
- Enregistrement automatique des données
- NOx total
- Tirage et pression différentielle
- Rendement
- Pompe de dilution du CO pour mesures avec plage automatique jusqu'à 10 %
- Logiciel PC avec Bluetooth®
- Lecture des données en temps-réel sur Smartphone



NO, O₂, CO, NO₂, SO₂, CxHy (HC)



Cellules interchangeables



Auto-zéro dans le conduit



Logiciel PC avec Bluetooth®



Écran graphique couleur



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.

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
Dilution du CO	Électro-chimique	0.8 - 10.00 %	0.1 %	±20 % de la lecture
CO ₂	Calculé	0 - 99.9 %	0.1 %	-
NO	Électro-chimique	0 - 5000 ppm	1 ppm	±5 ppm <100 ppm ±5 % de la lecture >100 ppm
NO ₂	Électro-chimique	0 - 1000 ppm	1 ppm	±5 ppm <100 ppm ±5 % de la lecture >100 ppm
NO basse échelle	Électro-chimique	0 - 500 ppm	0.1 ppm	±2 ppm <40 ppm ±5 % de la lecture >40 ppm
NO ₂ basse échelle	Électro-chimique	0 - 500 ppm	0.1 ppm	±2 ppm <40 ppm ±5 % de la lecture >40 ppm
NOx	Calculé	0 - 5000 ppm	1 ppm	
SO ₂	Électro-chimique	0 - 5000 ppm	1 ppm	±5 ppm <100 ppm ±5 % de la lecture >100 ppm
SO ₂ basse échelle	Électro-chimique	0 - 500.0 ppm	0.1 ppm	±2 ppm <40.0 ppm ±5 % de la lecture >40.1 ppm
CxHy (HC)	Pellistor	0 - 5 % vol	0.01 % vol	0.25% vol
Température ambiante	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 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 220-NP-2	Kit Si-CA 220-NP avec cellules O ₂ et CO & Dilution du CO avec plage automatique jusqu'à 10 %, Évolutif jusqu'à 3 et 4 cellules
Si-CA 220-NP-2-G5	Garantie 5 ans pour analyseur Si-CA 220-NP-2
Si-CA 220-NP-2-T5	Entretien 5 ans pour analyseur Si-CA 220-NP-2
Si-CA 220-NP-3	Kit Si-CA 220-NP avec cellules O ₂ , CO, NO/NOx & Dilution du CO avec plage automatique jusqu'à 10 %, Évolutif vers une 4 ^{ème} cellule
Si-CA 220-NP-3-G5	Garantie 5 ans pour analyseur Si-CA 220-NP-3
Si-CA 220-NP-3-T5	Entretien 5 ans pour analyseur Si-CA 220-NP-3
Si-CA 220-NP-N	Kit Si-CA 220-NP avec cellules O ₂ , CO, NO/NOx, NO₂ & Dilution du CO avec plage automatique jusqu'à 10 %
Si-CA 220-NP-N-G5	Garantie 5 ans pour analyseur Si-CA 220-NP-N
Si-CA 220-NP-N-T5	Entretien 5 ans pour analyseur Si-CA 220-NP-N
Si-CA 220-NP-S	Kit Si-CA 220-NP avec cellules O ₂ , CO, NO/NOx, SO₂ & Dilution du CO avec plage automatique jusqu'à 10 %
Si-CA 220-NP-S-G5	Garantie 5 ans pour analyseur Si-CA 220-NP-S
Si-CA 220-NP-S-T5	Entretien 5 ans pour analyseur Si-CA 220-NP-S

Caractéristiques de la sonde standard

- Sonde 300 mm
- 800 °C max
- Tuyau double de 3 m

Sonde longue & tuyau

- Sonde 750 mm
- 800 °C max
- Tuyau double de 3 m

Sonde longue Haute temp. & tuyau

- Sonde 1 m
- 1200 °C max
- Tuyau double 3 m

Extensions de tuyau

- 3 m de longueur disponible

Contenu des Kits Si-CA 220

- **Nouveau** : Application pour Lecture des données en temps-réel (Android) & Scanner de QR code (iOS & Android)
- Calcul du % de CO₂
- Calculs de rendement, Pertes, Excès d'air
- 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

