

# ecom j2kn.industrie

Analyseur 8 gaz pour chaufferies, moteurs et turbines gaz



Taillé pour les nombreuses installations de puissance, l'ECOM J2KN•industrie est un allié extrêmement complet pour tous les exploitants qui en contrôlent la combustion et/ou la pollution.

O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, CO en %, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, HCl, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> : l'ECOM J2KN•industrie offre un vaste choix de cellules électrochimiques complété par la technologie de mesure par Infrarouge. Il convient pour tout type d'utilisation en mesure de polluants sur des installations produisant des gaz et pour de nombreuses applications spéciales.

Equipé d'un préparateur de fumées, d'une ligne téflon ou d'une ligne chauffée (pour maintenir l'échantillon à 170°C), il vous garantit des mesures d'une extrême qualité.

Son datalogger intégré enregistre les mesures sur une carte SD. Grâce au transfert via le port USB ou une connexion Bluetooth®, communiquer avec votre PC devient facile !

Utilisable dans le cadre de l'arrêté PIC 2910 toutes puissances et de l'arrêté du 2/10/09 relatif au « contrôle des chaudières de 400 kW à 20 MW »

>> O<sub>2</sub> CO<sub>2</sub> CO NO NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub> CO% H<sub>2</sub>S H<sub>2</sub> NH<sub>3</sub>  
HCl C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> Infrarouge Tirage hPa ΔP °C >>



ecom

Les analyseurs de combustion d'un monde qui se contrôle.

# ecom j2kn.industrie

Jusqu'à 8 gaz mesurés !



Idéal pour le contrôle des chaufferies et des moteurs de forte puissance

## Analyseur de combustion & pollution

### - Homologation EN 50379-2

- Mesures : O<sub>2</sub> (0-21%), CO (0-4000 ppm) compensée H<sub>2</sub>, NO (0-5000 ppm)\*, NO<sub>2</sub> (0-1000 ppm)\*, SO<sub>2</sub> (0-5000 ppm)\*, CO% (0-63000 ppm)\*, H<sub>2</sub>S (0-500 ppm avec filtre méthane)\*, H<sub>2</sub>S (0-1000 ppm sans filtre méthane)\*, H<sub>2</sub> (0-2000 ppm)\*, NH<sub>3</sub>\*, HCL (0-100 ppm)\*, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> (0-4%) catalytique\*, INFRAROUGE (CO (0-63000ppm), CO<sub>2</sub> (0-20%), C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> (0-2000 ppm Hexane / Propane))\* , T° fumées (0-500°C), T° ambiante (0-99°C), tirage (± 20 hPa), Smoke-test, vitesse d'air (débit fumées)\*, ΔT\*
- Calculs : CO<sub>2</sub>, CO (non dilué), rendement (0-120%), pertes, excès d'air, point de rosée
- Unités : ppm, ppm/Nm<sup>3</sup>, mg, mg/Nm<sup>3</sup>, kW/h (O<sub>2</sub> de référence paramétrable)

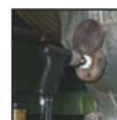
### Extrait des caractéristiques complémentaires :

- Mesure de la fumée, de la température et du tirage en simultané
- Mesure du débit fumées\*
- Test automatique de fonctionnement au démarrage
- Fonction de recherche automatique du point de mesure
- Sonde 300 mm chauffante pour mesure de suie (fonctionnement sur accu possible)
- Tuyau double fonction : aspiration des fumées et mesure du tirage
- Connectique pour tuyau et tête chauffante type A ou B (170°C)
- Capteur de pression atmosphérique interne (300-1100 hPa)
- Pot de condensation à refroidisseur à effet PELTIER (+5°C) avec filtre à particules et purge automatique des condensats
- Refroidisseur à effet PELTIER fonctionnant sur accumulateur
- Surveillance automatique des sur-concentrations des gaz mesurés
- Electrovanne automatique pour le re-calibrage à l'air frais entre les périodes de mesures
- Exclusion automatique ou manuelle de la mesure du CO
- Purge automatique de la cellule CO par une 2<sup>ème</sup> pompe en cas d'excès de CO
- Débit-litre intégré pour contrôle de l'aspiration
- Filtre anti NOx / SOx séparé pour la cellule CO
- Ecran LCD de 78 x 58 mm rétro-éclairé, fonction graphique
- Clavier logiciel pour saisie de texte
- Boîtier de commande aimanté pour libérer les mains du technicien
- Transmission radio entre l'ECOM J2KN et son boîtier de commande sur une distance de 50 mètres émetteur en vue
- Slot SD intégré pour enregistrement des mesures
- Datalogger à fréquence librement réglable intégré, enregistrement au format CSV
- Port USB pour communication avec un PC
- Connexion Bluetooth®\*
- Imprimante thermique rapide intégrée, largeur 58 mm
- Fonctionnement sur secteur ou accumulateur
- Mallette de transport cadre aluminium, dim. 500 x 250 x 300 mm
- Sous-coffre à roulettes en option
- Poids 14 kg complet en version sonde standard
- Livré avec 1 rouleau de papier, 10 filtres suie pot de condensation, papier smoke, échelle de comparaison des gris

\*option



Boîtier de commande sans fil



Pompe à smoke automatique intégrée dans la poignée de la sonde de prélèvement



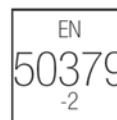
Mallette cadre aluminium Sous-coffre à roulettes en option



Mémoire interne et carte SD



Tuyau spécial maintenant à 170°C l'échantillon prélevé



Homologué pour les organismes de contrôle et les techniciens de maintenance, il répond au décret n° 2009-649 du 09/06/09



Mesure des NOx réels



Garantie 5 ans avec le contrat FULL SERVICE Délai d'intervention de 4 jours ouvrés

Services commerciaux : 0 825 825 407

Service clients : 0 825 80 60 68 (numéros Indigo 0,15 Euros TTC/min)

www.ecom.fr