

# ecom j2kn<sup>pro</sup>•expert

Mesure la combustion et la pollution sur toute installation thermique



La version expert intègre en standard la mesure de NO et NO<sub>2</sub>. L'analyseur est équipé d'un tuyau en teflon et d'un pot de condensation refroidi.

Equipé de cellules NO, NO<sub>2</sub> ou encore SO<sub>2</sub>, l'ECOM J2KN pro•expert offre une palette de mesures stupéfiante par sa diversité et par la rapidité de sa mise en œuvre.

Outre la protection des cellules, l'ECOM J2KN pro•expert offre une sûreté de fonctionnement sans égale grâce au pot de condensation à refroidisseur à effet PELTIER (+5°C) doté d'une purge automatique des condensats.

Le boîtier de commande permet de régler sans faire d'aller-retour entre le point de mesure et le brûleur.



- Remplacez encore moins souvent les cellules...  
Durée de vie : 6 ans et + !
- Le châssis aluminium est garanti 10 ans !

**Pourquoi votre métier est-il plus facile avec ECOM ?**  
[www.ecom.fr/plusfacile.htm](http://www.ecom.fr/plusfacile.htm)

>>> O<sub>2</sub> CO<sub>2</sub> CO NO NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub> CO%

Tirage hPa ΔP °C >>>



ecom

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



# ecom j2kn<sup>pro</sup>expert

## HOMOLOGATION EN 50379

**MESURES** O<sub>2</sub> (0-21%), CO (0-4000 ppm) compensée H<sub>2</sub>, NO (0-500 ou 0-5000 ppm)\*, NO<sub>2</sub> (0-100 ou 0-1000 ppm)\*, SO<sub>2</sub> (0-5000 ppm)\*, T° fumées (0-500°C), T° ambiante (0-99°C), tirage (± 100 hPa), smoke test, ΔT\*, Pression (300-1100 hPa) - Mesure de la fumée, de la température et du tirage en simultané

**CALCULS** CO<sub>2</sub>, CO (non dilué), rendement (0-120%), pertes, excès d'air, point de rosée

**COMBUSTIBLES** Tous

**CONFORME** aux arrêtés sur le contrôle obligatoire des installations de chaudières de 4 à 400 kW et de 400kW à 20 MW

**EDITION** sur l'imprimante intégrée ou via le logiciel DAS

## CELLULES - SONDES

- Cellules longue durée : durée de vie moyenne pouvant dépasser 6 ans en utilisation normale
- Sonde chauffante 300 mm pour mesure de suie - Tuyau noyau TEFLON 3,5 m
- Capteur de pression interne (300-1100 hPa) - Mesure du débit des gaz (interne)

## ASPIRATION - CONDENSATION - PROTECTIONS

- Circuit d'aspiration interne chauffé pour éviter la condensation
- Pot de condensation à refroidisseur passif, avec filtre à poussières et purge automatique (en option : pot de condensation à effet peltier)
- Purge automatique de la cellule CO en cas d'excès de CO (2<sup>ème</sup> pompe)
- Purge automatique des cellules en fin de mesure
- Filtre anti NOx / SOx séparé pour la cellule CO

## PILOTAGE - CONNEXIONS - EDITION

- Recherche automatique du point de mesure avec visualisation de tendance
- Ecran LCD 78 x 58, rétro-éclairé avec fonction graphique
- Ecran LCD supplémentaire pour la surveillance du fonctionnement
- Boîtier de commande à distance avec aimant de fixation - Transmission radio sur une distance de 50 mètres émetteur en vue (868 MHz)
- Slot SD intégré (carte SD MMC\*) pour datalogging - Connexion Bluetooth®\*
- Port USB sur le boîtier de commande pour le transfert des données
- Imprimante rapide intégrée, largeur 58 mm

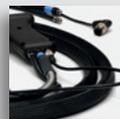
## ALIMENTATION - TRANSPORT

- Fonctionnement sur secteur ou accumulateur
- Nouveau type de recharge plus intelligente - prolonge la vie des accus
- Mallette de transport cadre aluminium
- dim. 510 x 250 x 300 mm (sous-coffre en option)
- Poids 12 kg complet en version sonde standard

\*option



Mesure de NO et NO<sub>2</sub> en standard



Tuyau Teflon spécial mesure de NO et NO<sub>2</sub>



Pour chaudière à fuel lourd



Logiciel DAS pour visualiser et exploiter les données

CODE ARTICLE	DESIGNATION
JKNP.EXPERT.NON02	ECOM J2KN Pro•expert O <sub>2</sub> , CO comp. H <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , avec mallette de transport
JKNP.EXPERT.NON02PO	Idem JKNP.EXPERT.NON02 sauf imprimante papier ordinaire
JKNP.EXPERT.NON02S02	Idem JKNP.EXPERT.NON02 + mesure de SO <sub>2</sub>
JKNP.OPT.DEBIT1	Mesure du débit des fumées (0-50 m/s) - Précision ± 0,2 m/s ou ± 1% de la mesure - Résolution 0,1 m/s - À utiliser avec un tube de Pitot (non inclus)
	Solutions pour la gestion des données : nous consulter

Extrait du tarif ECOM

