



Analyse de combustion
Analyse de pollution

Solutions pour l'industrie



Les analyseurs de combustion
d'un monde qui se contrôle

Analyse de combustion

Analyse de pollution



Contrôler les rejets des chaudières, brûleurs, turbines, moteurs, process et autres émetteurs de gaz, c'est votre quotidien.

Toujours moins d'émissions, toujours plus d'efficacité : vous devez constamment optimiser le fonctionnement de toutes ces sources de fumées ou de gaz, dans le respect de contraintes réglementaires de plus en plus drastiques.

Pour être sûr d'effectuer les bons réglages ou pour corriger une dérive, il est essentiel de pouvoir vous appuyer sur des données pertinentes.

« Toutes les données pour agir mieux »

Qualifier avec précision vos flammes, vos étincelles, vos émissions de gaz, c'est le cœur de notre expertise.

O₂, CO, NO, NO₂, CO%, H₂, C_xH_y mais aussi NH₃, HCl, H₂S et SO₂ : nos instruments portables vous permettent d'analyser avec précision et dans la durée les divers rejets gazeux de vos applications.

Ils vous fournissent toutes les données dont vous avez besoin pour prendre les bonnes décisions et effectuer les bons réglages.

Notre valeur ajoutée ? Nous proposons des analyseurs de combustion et de pollution éprouvés et durables, et des services qui en garantissent la disponibilité maximale.

Faites-nous confiance pour vous épauler au mieux face à vos challenges !

*Didier RÄÄS
et toute l'équipe ECOM*



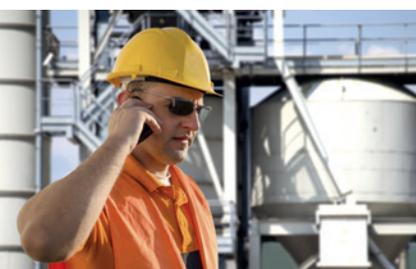
Une expertise de plus de 20 ans

ECOM est le seul spécialiste en France exclusivement centré sur l'activité de l'analyse de combustion et de pollution.



Des instruments qui vous suivent partout

Robustesse, fiabilité, nombreuses options... Notre technologie a largement fait ses preuves dans l'industrie. **Vous trouverez les solutions les plus adaptées à vos besoins.**



Des spécialistes qui « collent » à vos besoins

Nos ingénieurs technico-commerciaux vous aident à configurer votre analyseur ; ils forment les équipes techniques à l'utilisation des analyseurs et assurent le suivi des parcs d'instruments. **Appuyez-vous sur leur expertise !**

Votre partenaire

Pourquoi votre métier est plus facile avec nous



NOUS CONNAISSONS VOTRE MÉTIER

Mesure de rendement, de NO, NO₂ ou NO_x, etc. Les analyseurs ECOM intègrent tout ce qu'il vous faut dans de solides malles que vous emmenez partout. Avec la commande à distance, vous pouvez régler sans devoir effectuer des aller-retour entre le point de mesure et le brûleur.



VOUS VOYEZ DANS LE NOIR...

Dans certains locaux, il faudrait des lunettes à infrarouge pour réaliser les mesures... Avec nos analyseurs, vous êtes à l'aise partout : le clavier et les indicateurs sont lumineux et l'écran est rétro-éclairé !



VOUS ÊTES 'CONNECTÉ'...

Votre analyseur enregistre et imprime les données mesurées. Il échange avec votre tablette ou votre PC pour datalogging, analyse et archivage.



VOUS DISPOSEZ DE NOMBREUSES OPTIONS

Cellules supplémentaires, tuyaux et sondes chauffés, thermocouples, mesure de débit des fumées... Une large gamme d'options vous permet de configurer l'analyseur selon vos besoins précis. Et nos instruments sont évolutifs : profitez d'un entretien-étalonnage pour dialoguer avec nos spécialistes et ajouter une ou plusieurs options.

TOUS NOS ANALYSEURS SONT :



Conformes à la norme EN50379



Conformes au décret 2009-649 - Attestation d'entretien annuel des chaudières



Equipés de cellules longue durée faciles à remplacer sur site



Equipés d'un châssis aluminium garanti 10 ans

O ₂	CO	NO	NO ₂
CO%	SO ₂	H ₂	C _x H _y
H ₂ S	NH ₃	HCl	

Cellules disponibles pour l'ECOM J2KN pro Industrie

SELON LES MODÈLES :



Pot de condensation



Mesure de NO_x



Purge automatique de la cellule CO



Smoke Test



Boîtier de commande sans fil



Imprimante intégrée avec papier thermique



Liaison PC et/ou smartphone

Les services

Gamme complète sur www.ecom.fr



FULL SERVICE 360

360° - Côté maintenance et métrologie, il fait le tour de la question.

Complet, le contrat de services ECOM couvre l'ensemble des besoins de vos techniciens et simplifie la vie de votre service achats.

Toutes les versions du contrat incluent l'extension de garantie et un nombre défini d'entretiens et d'étalonnages. Ce contrat couvre tout... sauf la casse (voir conditions détaillées sur le site). Les frais de port sont inclus ainsi qu'une assurance de transport.



PRO-LOCATION

La location... et des services associés

Vous souhaitez synchroniser vos dépenses avec vos recettes pour une bonne gestion de votre trésorerie ? La PRO-LOCATION est faite pour vous !

ECOM PRO-LOCATION permet de financer les analyseurs de combustion et de lisser les frais de maintenance et d'étalonnage. Avec ECOM PRO-LOCATION, vous bénéficiez d'un outil parfait pour piloter votre parc de matériel ECOM : vous ne dépensez que ce que vous consommez !



EXTRANET

Un accès privilégié pour une relation de proximité

Vous avez opté pour un contrat de services ? La solution EXTRANET vous donne accès aux informations relatives au matériel sous contrat et facilite nos divers échanges.

L'accès à l'EXTRANET ECOM vous permet de disposer de toutes les données relatives aux analyseurs sous contrat. Vous pouvez gérer vos instruments, acheter vos consommables, programmer les retours en atelier des analyseurs pour maintenance, faciliter la relation commerciale, télécharger vos factures, etc.



Le Service clients

ENTRETIEN

À la longue, le contact avec les fumées encrasse l'analyseur. Un entretien complet réalisé par des spécialistes permet de retrouver les performances initiales (vitesse et qualité des mesures) de votre instrument.

La fréquence des interventions est définie avec vous, pour tenir compte du niveau d'utilisation de l'analyseur. Et une intervention programmée est réalisée dans un délai très court !

ETALONNAGE

La validité des mesures ne peut être confirmée que par un étalonnage périodique de votre analyseur. Et l'étalonnage est une activité de spécialiste qui requiert des investissements et des compétences en métrologie.

Notre service clients possède un laboratoire dédié à l'étalonnage des analyseurs. Il délivre un constat de vérification conforme à la norme.



Sélection de configurations adaptées à votre métier



ecom **d**.compact

Ultra-léger, il « envoie du lourd »

C'est le plus petit analyseur de combustion pour les applications industrielles. Il vous suivra partout, jusqu'au plus haut des cheminées.

Et vous ne perdez pas de temps : tous les accessoires restent connectés, sa mise en œuvre est super rapide.

POUR LE TERTIAIRE ET L'INDUSTRIE EN MOYENNE ET GROSSE PUISSANCES



www.ecom.fr/ecom-d-compact



ecom **en2**.expert

Pour les mesures longues

Homologué par les organismes de contrôle, il est équipé pour la mesure de NO et NO₂ en standard.

Une mallette un peu plus grande que celle de l'EN2•easy accueille un pot de condensation à refroidisseur à effet Peltier et une sonde de 300 mm.

POUR LES CHAUDIERES DE MOYENNE ET FORTE PUISSANCE - TOUS TYPES DE COMBUSTIBLES



www.ecom.fr/ecom-en2-expert



ecom **j2kn**^{pro}.expert

Pour la combustion et la pollution

Mesurez en continu jusqu'à 6 gaz pendant plusieurs heures (data logging via le port USB, le slot SD ou Bluetooth®).

Le boîtier de commande par radio permet de régler sans faire d'aller-retour entre le point de mesure et le brûleur. La sonde permet de réaliser le smoke test.

POUR LES CHAUDIERES DE FORTE PUISSANCE ET CERTAINES APPLICATIONS INDUSTRIELLES VERSION 'ENGINE' POUR LES MÉTIERS DE LA COGÉNÉRATION



www.ecom.fr/ecom-j2kn-pro-expert



ecom **j2kn^{pro}** industrie

L'analyseur portable ultra-complet

Jusqu'à 9 gaz mesurés... c'est le spécialiste des mesures à l'émission !

Equipez-le selon vos besoins précis : cellules, thermocouples, sondes, tuyaux, tubes de pitot, entrées supplémentaires, communication Bluetooth® et Wifi, accessoires de filtration, etc.

POUR LES CHAUDIÈRES INDUSTRIELLES, BRÛLEURS, MOTEURS, TURBINES ET AUTRES ÉMETTEURS DE GAZ



www.ecom.fr/ecom-j2kn-pro-industrie

Version pour les gaz corrosifs

Mesurez en toute tranquillité les émissions de NH₃, HCl, H₂S et SO₂ sur de longues périodes, grâce à des équipements intérieurs adaptés : tuyauterie interne en TEFLON et pot de condensation à refroidisseur PELTIER en INOX.

IDEAL POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES

Gammes D, EN2 et J2KN pro

MESURES

O₂ (0-21%)
CO (0-4000 ppm) compensée H₂
NO* (0-5000 ppm)
NO low* (0-500 ppm)
NO₂* (0-1000 ppm)
NO₂ low* (0-100 ppm)
SO₂* (0-5000 ppm)
CO* (0-10000 ppm)
CO%* (0-63000 ppm)
CO₂ IR* (0-20%)
T° fumées (0-500°C)

T° ambiante (0-99°C)
tirage (± 100 hPa)
ΔT*

CALCULS

CO₂
CO (non dilué)
rendement (0-120%)
pertes
excès d'air
point de rosée
NOx calculés*

*option

J2KN pro industrie

MESURES

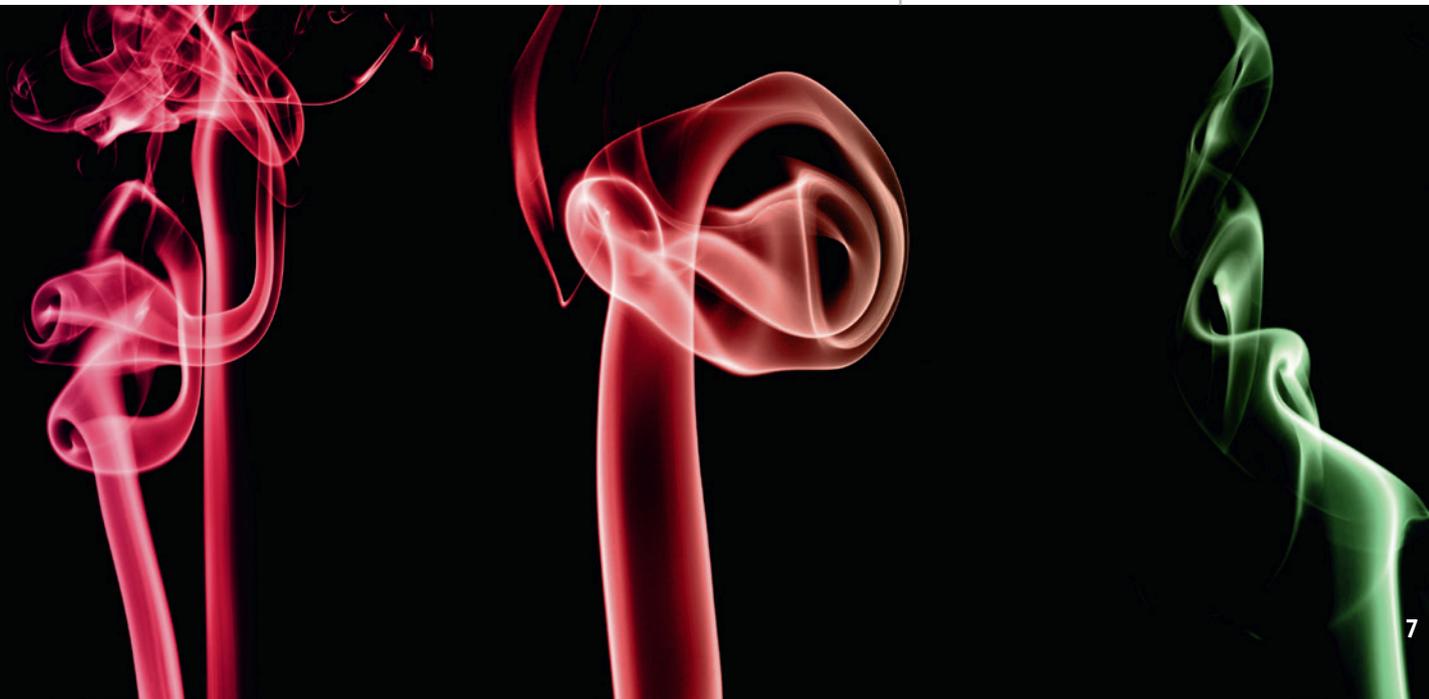
Idem ci-dessus + :
H₂ (0-20000 ppm)
H₂ (0-2000 ppm) via la cellule CO

H₂S avec filtre méthane (0-500 ppm)
NH₃ (0-1000 ppm)
HCl (0-100 ppm)
+ Nombreux capteurs NDIR 1 à 3 valeurs

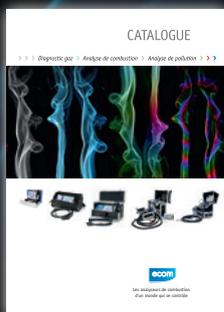
Nos conseils

La multitude d'options disponibles permet de couvrir un champ d'application très vaste.

Vous avez un projet ? Faites appel à nos ingénieurs technico-commerciaux pour vous conseiller et configurer l'analyseur qui répondra le mieux aux exigences de votre application.



Pour aller plus loin :



Catalogue général

Découvrez les principales configurations utilisées par les professionnels...

- Le guide de choix
- Les analyseurs ECOM et leurs accessoires
- Une gamme d'outils complémentaires des analyseurs
- Les services



Fiches techniques

Performances détaillées, équipements standards et optionnels... Toutes les précisions sont à portée de clic : accédez aux fiches techniques de votre choix sur le site www.ecom.fr



Les analyseurs de combustion
d'un monde qui se contrôle

Des spécialistes à votre écoute

Les ingénieurs technico-commerciaux ECOM sont de véritables spécialistes : ils vous aident à définir vos besoins, ils vous conseillent dans le choix d'une formule d'achat ou de location, ils forment les équipes techniques à l'utilisation des analyseurs, ils définissent les modalités d'un contrat de maintenance et assurent le suivi des parcs d'instruments.

Votre interlocuteur est là pour vous accompagner à toutes les étapes de la vie de vos analyseurs. N'hésitez pas à faire appel à lui !

Un seul numéro :

03 88 184 770

Une boutique en ligne

www.ecom.fr/boutiqueecom