

# ecom cl.expert

Toutes les mesures de combustion, solidement !



NOUVEAU : Mallette cadre aluminium et purge du pot sans démontage

**La matinée touche à sa fin, mais encore deux entretiens à faire avant midi.** Tout le temps à la bourre...

Après une chaudière à condensation fuel, voici une chaudière 'atmo'. Pas de perte de temps avec l'analyseur ECOM CL•expert qui se calibre rapidement pendant que vous déballez vos autres outils. Et avec la procédure spéciale 'Atmo', les mesures sont menées tambour battant, sans aucun risque d'erreur.

Pour finir, une chaudière gaz soufflé. « Et voilà ! Encore un brûleur mal réglé. Heureusement qu'avec mon analyseur, je ne risque pas de saturer la cellule CO au cours des réglages. »

Car l'ECOM CL•expert s'auto-protège des surconcentrations en purgeant la cellule à l'aide d'une 2<sup>ème</sup> pompe indépendante du circuit de condensation. Pendant ce temps, vous effectuez vos autres réglages en toute tranquillité.

« Digne successeur de mon ECOM EN : plus léger, encore moins cher... et je suis à l'aise partout avec le clavier lumineux et l'écran rétro-éclairé ! »

« Bip », répond l'analyseur, qui vous prévient de la date de la prochaine maintenance.

**Bon, pause déjeuner.**

>> O<sub>2</sub> CO<sub>2</sub> CO NO Tirage hPa ΔP °C Δ°C >>



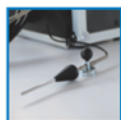
ecom

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

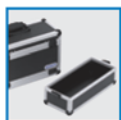
# ecom cl.expert Avec purge automatique de la cellule CO



**Imprimante  
intégrée**



**Sonde de  
température air  
comburant**



**Sous-coffre  
pour ranger  
l'outillage**

## Analyseur de combustion - Homologation EN 50379

- Mesures : O<sub>2</sub> (0-21%), CO (0-2000 ppm), T° fumées (0-500°C), T° ambiante (0-99°C), tirage (± 20 hPa), ΔT (option), NO (0-5000 ppm, option)
- 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)
- Procédures spéciales pour les chaudières atmosphériques et à condensation, conformes au nouveau décret n° 2009-649 du 09/06/09 relatif à l'entretien annuel des chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400 kW

## Extrait des caractéristiques complémentaires :

- Mesure de la fumée, de la température et du tirage en simultané
- Aide à la recherche automatique du point de mesure
- Sonde double fonction 220 mm avec 2,20 m de tuyau double fonction : aspiration des fumées et mesure du tirage
- Sonde de température AIR COMBURANT 100 mm, étanche, fil de 3 m, aimant et cône de fixation pour chaudière étanche
- Purge automatique de la cellule CO par une 2<sup>ème</sup> pompe
- Pot de condensation à refroidisseur métal passif, avec filtre à particules
- Détection de niveau d'eau de condensation avec coupure automatique de la pompe d'aspiration
- Purge de pot de condensation sans démontage
- Nouveau design facilitant la maintenance
- Test automatique de fonctionnement au démarrage
- Ecran graphique 70 x 40, 8 lignes, rétro-éclairé
- Clavier LUMINEUX
- Connecteur multi-fonction pour raccorder des capteurs extérieurs ou le détecteur de fuite de gaz ECOM GSK
- Mémoire interne de 300 installations
- Port série pour transfert de données
- Imprimante thermique intégrée, largeur 58 mm
- Possibilité de modification par l'utilisateur de l'adresse de l'entreprise sur les impressions
- Fonctionnement sur secteur ou accumulateur - Alimentation 220 V
- Mallette de transport avec grands rangements pour documents, dim. 390 x 250 x 200 mm
- Poids 4,6 kg complet
- Livré avec 1 rouleau de papier, 10 filtres suie pot de condensation, 12 étiquettes autocollantes pour bouchage du point de mesure
- Notice d'utilisation en français



← ————— →  
39 cm



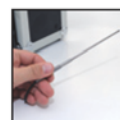
*Même en semi-pénombre il est facile d'utiliser l'ECOM CL.expert : l'écran et le clavier sont lumineux*



*L'ECOM CL.expert est homologué pour ce qui concerne les mesures faites par les chauffagistes - il répond également au décret n° 2009-649 du 09/06/09*



*Mesure de la pression gaz intégrée*



*Mesure de la température de l'eau sanitaire et calcul du ΔT.*



**Contrats de service**  
Garantie **5 ans** avec les contrats GEO et FULL SERVICE  
Délai d'intervention de **5 jours** ouvrés



**Financement**  
**24 à 60** mois avec ECOM LEASE : demandez une offre chiffrée !

Services commerciaux : 0 825 825 407

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

www. **ecom** .fr