



NOUVEAU

**Enregistreur de données intégré
Autonomie 24 mois**

LA MODULARITE AU SERVICE DE L'EMISSION

Mesure en continu de CO / CO₂ / O₂ avec traitement de l'échantillon
Le module MC3 est particulièrement adapté aux mesures de combustion
Il est possible d'effectuer la mesure de 3 gaz différents sur 4 chaudières
Le temps de scrutation cyclique est directement réglable par les touches fonction.

L'interface opérateur homme/machine à dalle tactile située en face permet

Une utilisation simple et ergonomique sans ambiguïté

Les indications des mesures sont directement lisibles sur l'afficheur 2 lignes 20 caractères

Un rétro soufflage périodique permet le nettoyage automatique des lignes d'échantillonnage.

L'étalonnage des capteurs (zéro et Gain) s'effectue directement par l'intermédiaire d'une entrée pneumatique prévue à cet effet

En option 12 sorties analogiques permettent la recopie des mesures, entre deux mesures les valeurs sont mémorisées.

Des sorties relais permettent d'asservir les défauts et alarmes de la centrale

Une carte mémoire flash permet de stocker 24 mois d'enregistrements au format Excel™

Option

Modem pour et retransmission des alarmes

**CAPTEURS DE PRESSION ET DE FORCE – ANALYSE DE GAZ
ELECTRONIQUES ASSOCIEES - AUTOMATISMES LIES À L'INSTRUMENTATION**

CARACTERISTIQUES DETAILLEES (en standard)

Coffret

Dimensions	Hauteur 600 x 400 x 300 de profondeur
Alimentation électrique	220 V consommation 4 A
Air comprimé rétroaspiration	7 bar
Raccordement électrique	Sur bornier
Raccordement pneumatique	Par tube de Diamètre 6 mm extérieur
Indice de protection	IP 65

Cellule de mesure de CO

Echelle de mesure	0- 100ppm, 0-1000ppm, 0 - 4000 ppm
Temps de réponse	< 35 secondes à 90 % de l'échelle
Cellule de mesure :	Electrochimique garantie 2 ans.
Durée de vie de la cellule	> 36 mois
Précision de la mesure	1 %
Répétabilité	1 %
Dérive du zéro	1 % / mois
Dérive de la sensibilité	2 ppm /mois
Température de fonctionnement	- 40 à + 40 °C
Humidité	15 à 99 % (pour une durée de vie de 4 ans)

Cellule de mesure de CO₂

Echelle de mesure	0 - 30 % CO ₂
Température de fonctionnement	- 20°C à + 60 °C
Humidité	0 à 95 %HR
Résolution	0,1 %
Reproductivité	1 %
Dérive	2 % sur 6 mois
Erreur de linéarité	2 %
Influence de la température	+ - 0,2 %/échelle/K
Temps de réponse à 90% de l'échelle	< 5 secondes avec circulation
Durée escomptée de l'émetteur	4 ans
Signal de sortie	4 - 20 mA

Cellule de mesure de O₂

Echelle de mesure	25 % volume
Temps de réponse	12 secondes à 90 % de l'échelle
Débit dans la cellule	2 l/mn
Cellule de mesure :	Electrochimique garantie 2 ans.
Durée de vie de la cellule	> 2 ans
Précision de la mesure	1 %
Répétabilité	1 %
Dérive du zéro	1 % par mois
Dérive de la sensibilité	< 2 % /mois
Température de fonctionnement	0 à + 40 °C
Humidité	15 à 99 % (pour une durée de vie de 4 ans)
Signal de sortie	4 - 20 mA