

Version						CL2
Mesure	Type	Technologie	Plage	Résolution	Précision	maximum 3 cellules
O ₂	O ₂	Electrochimique (EC)	0...21 %	0,01 vol. %	± 0,3 vol. %	✓
CO	CO (non H ₂ -comp.)	Electrochimique (EC)	0...2.000 ppm	1 ppm	± 20 ppm / 5 % valeur mesurée*	✓
CO ambiant	CO (non H ₂ -comp.)	Electrochimique (EC)	0...100 ppm	1 ppm	± 3 ppm (≤ 20 ppm) ± 5 ppm (> 20 ppm)	✓
NO _x	NO	Electrochimique (EC)	0...5.000 ppm	1 ppm	± 5 ppm / 5 % valeur mesurée*	•
Température fumées	T ^f fumées	Thermocouple NiCrNi	0...500 °C	1 °C	± 2 °C / 1,5 % valeur mesurée*	✓
Température ambiante	T ^a ambiante	PT2000	0...99 °C	1 °C	± 1 °C	✓
Pression	ΔP	Pont DMS	± 100 hPa	0,01 hPa	± 0,5 hPa / 1 % valeur mesurée*	✓
Suie	Indice de suie	Manual	0 - 9	1	Echelle de comparaison	•
Valeurs calculées						
CO ₂					0...CO _{2max}	✓
Rendement de combustion (ETA)					0...120 %	✓
Excès d'air (Lambda)					>1	✓
Pertes qA					0...100 %	✓
CO _(u) non dilués					x ppm	✓
Pont de rosée					x° C	✓
mg/m ³					x mg/m ³	✓
mg/kWh					x mg/kWh	✓
O ₂ de référence					x % O ₂	✓
NO _x via NO mesurés (estimation des NO _x)					1,05 (x) NO	•
Aspiration Mesures des températures						
Sonde de prélèvement multicanal, non chauffée 220 mm, ø 8 mm, avec thermocouple						1 ✓
Tuyau de ligne triple fonction (intégrée à la sonde de prélèvement), longueur approx 2.2 m						2 ✓
Cône de fixation en acier inoxydable						3 ✓
Capteur (stick) T-ambiante (PT2000)						✓
Capteur T-ambiante (PT2000) avec câble de longueur 3 m, aimant et cône de fixation						4 •
Condensation Protection						
Pot d'absorption des condensats et filtre d'absorption intégré						5 ✓
Purge automatique du CO par une 2ème pompe en cas d'excès de CO (protection de la cellule et prolongation de la durée de vie)						✓
Écran Clavier						
Écran LCD 70 x 40 mm, rétro-éclairé, fonction graphique, zoom						6 ✓
Clavier rétro-éclairé						7 ✓
Alimentation						
Fonctionnement sur secteur ou sur batterie (chargeur fourni)						✓
Batterie Lithium-Ion 6 V / 3,3 Ah avec fonctionnement longue durée						✓
Traitement des données Connective						
Imprimante thermique intégrée						8 ✓
Interface Bluetooth Low Energy (BLE)						✓
Echange de données avec le logiciel PC ecom [®] DAS NT2						✓
Compatible avec l'application mobile ecomMANDER (contrôle à distance, stockage des données, traitement des données)						✓

* Valeur supérieure prise en compte



DIMENSIONS | POIDS | AUTRES

Dimensions (H x L x P): approx. 340 x 230 x 95 mm

Poids: approx. 3 kg

Certificat d'étalonnage, délivré après étalonnage l'analyseur en armoire de calibration

Testé et approuvé en accord de la 1. BImSchV (O₂ / CO / Temp. / Pressure) et EN 50379-2 / Conforme au protocole CNPG

Température de fonctionnement : +5 ... +40 °C; max. 90 % rH, non condensée

Température de stockage : -20 ... +50 °C

Types de combustibles : jusqu' à 16 combustibles (5 préprogrammés)

Intervalle de maintenance recommandée : 1 an

* Valeur supérieure prise en compte

** Imprimante thermique en option



Ecom France
5 rue de Lisbonne
67300 Schiltigheim
info@ecom.fr

ecom[®]
Technique de Mesures