

VERSION						B One	B
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° fumées	Thermocouple NiCrNi	0...500 °C	1 °C	± 2 °C / 1,5 % valeur mesurée*	✓	✓
Température ambiante	T° 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	Manuel	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	✓	✓
Point 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 150 mm, ø 8 mm, avec thermocouple						①	✓
Tuyau de ligne triple fonction (intégrée à la sonde de prélèvement), longueur approx. 1,5 m						②	✓
Cône de fixation en acier inoxydable						③	✓
Capteur (stick) T-ambiante (PT2000)							✓
Capteur T-ambiante (PT2000) avec câble de longueur 1 m, aimant et cône de fixation							N/A
Condensation Protection							
Pot d'absorption des condensats et filtre d'absorption intégré						④	✓
Contrôle visuel du filtre d'absorption, remplacement facile et rapide							✓
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						⑤	✓
Clavier rétro-éclairé						⑥	✓
Alimentation							
Fonctionnement sur secteur ou sur batterie (chargeur fourni)							✓
Batterie Lithium-Ion 6 V / 3,3 Ah avec fonctionnement longue durée							✓
Traitement des données Connectivité							
Diode infrarouge intégrée, pour la liaison avec imprimante thermique standard **							✓
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

** Imprimante thermique en option



VERSION	B One	B
Transport		
Mallette en aluminium	N/A	√
Sacoche de transport en tissu cordura	√	N/A
Sacoche de transport type sac de sport	•	•
Sacoche textile de transport en nylon pour ecom-B One et imprimante IR	•	N/A
Bandoulière	N/A	•
Dimensions Poids Autres		
Dimensions (H x L x P) : approx. 250 x 180 x 80 mm		
Poids : approx. 2,1 kg		
Certificat d'étalonnage, délivré après étalonnage de l'analyseur en armoire de calibration		
Testé et approuvé en accord de la 1. BImSchV (O ₂ / 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 (8 préprogrammés)		
Intervalle de maintenance recommandé : 1 an		



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