

LIGNE BLEUE Eurolyzer S1

Fiche technique



L'analyseur de combustion pour la mise en service, l'entretien et la réparation des chaudières.

Spécifications techniques

O ₂ (oxygène)	
Plage de mesure	0 à 21,0 % vol.
Capteur	Capteur ECO
Précision	± 0,2 % vol. RDG
Résolution	0,1 % vol.
Temps T90	< 30 secondes

CO ₂ (dioxyde de carbone)	
Plage de mesure	0 à CO ₂ max (selon le carburant)
Capteur	Calculé
Précision	± 0,2 % vol.
Résolution	0,1 % vol.
Temps T90	< 30 secondes

CO (monoxyde de carbone, compensé en hydrogène)	
Plage de mesure	0 à 10.000 ppm
Capteur	Électrochimique
Précision	± 5 ppm (< 50 ppm) ± 5% RDG (> 50 ppm)
Résolution	1 ppm
Temps T90	< 60 secondes

NO (oxyde d'azote)	
Plage de mesure	0 à 2.000 ppm
Capteur	Électrochimique
Précision	± 5 ppm (< 50 ppm) ± 5% RDG (> 50 ppm)
Résolution	1 ppm
Temps T90	< 60 secondes

NOL (oxydes d'azote faible)	
Plage de mesure	0 à 300 ppm
Capteur	Électrochimique
Précision	± 2 ppm (< 40 ppm) ± 10% RDG (> 40 ppm)
Résolution	0,1 ppm
Temps T90	< 60 secondes

NOx (oxydes d'azote)	
Plage de mesure	0 à 2.000 ppm
Capteur	Calculé à partir de NO
Résolution	1 ppm
Temps T90	< 60 secondes

Température des gaz de combustion	
Plage de mesure	0 °C à +1.150 °C
Précision	± (1 °C + 1 chiffre) (< 300 °C) (thermocouple excl.) ± 1% RDG (≥ 300 °C)
Résolution	0,1 °C

Température d'air comburant	
Plage de mesure	-20 °C à +200 °C
Précision	± (3 °C + 1 chiffre) (-20 °C à 0 °C) (thermocouple excl.) ± (1 °C + 1 chiffre) (0 °C à +200 °C)
Résolution	0,1 °C

Mesure du tirage	
Plage de mesure	± 70 mbar
Précision	± 0,02 mbar (< 2,00 mbar) ± 1% RDG (> 2,00 mbar)
Résolution	0,01 mbar (< 20 mbar) 0,1 mbar (≥ 20 mbar)

Mesure de la pression (différentielle)	
Plage de mesure	± 150 mbar
Précision	± 0,02 mbar (< 2,00 mbar) ± 1% RDG (> 2,00 mbar)
Résolution	0,01 mbar (= 1 Pa) < 20 mbar 0,1 mbar ≥ 20,0 mbar

Pitot (vitesse d'air)	
Plage de mesure	0,5 à 70 m/s
Précision	± 0,8 m/s
Résolution	0,1 m/s
Temps T90	< 20 secondes

LIGNE BLEUE Eurolyzer S1 fiche technique

Rendement	
Plage de mesure	0 à 120%
Résolution	0,1%
Excès d'air	
Plage de mesure	1 à 99,99
Résolution	0,01

Spécifications générales

Données de l'instrument	
Écran	Écran tactile haute résolution de 4,3"
Alimentation	Chargeur de batterie rapide/alimentation USB-C
Batterie	Li-Ion accu 3,6 V / 5.000 mAh avec une autonomie de env. 12 heures
Dimensions	218 x 80 x 44 mm (L x l x P)
Poids	500 à 550 g (en fonction de la configuration des capteurs)
Mémoire	10.000 rapports de mesure
Datalogging	Oui

Raccordements	
Configurations sans pression	Gaz : 1 x Ø 8 mm
	Tirage : 1 x Ø 7 mm
	Température : 2 connexions thermocouple de type K
Configurations avec pression	Gaz : 1 x Ø 8 mm
	Tirage : 1 x Ø 7 mm
	Pression : 1 x Ø 8 mm + filetage pour adaptateur de pression
	Température : 2 connexions thermocouple de type K

Certification
EN 50379 partie 2

Communication
Bluetooth® Smart (5.0 BLE)
Connexion infrarouge avec l'EUROprinter (en option)
Code QR
USB-C

Unités	
Gaz	Vol.%, ppm, mg/m ³ , mg/kWh, mg/MJ
Pression/tirage	Pa, hPa, kPa, mbar, bar, mmWs, mmHg, inHg, psi
Température	°C, °F

Compatible avec	
EuroSoft connect app et logiciel Windows (gratuit)	
Logiciel tiers pour établir des attestations numériques	
LIGNE BLEUE CAPBs® (en option)	
EUROprinter: Imprimante thermique externe sans fil (en option)	

Conditions environnementales	
Température d'utilisation	0 °C à +40 °C
Température d'entreposage	-20 °C à +50 °C
Humidité de l'air	20% à 80% HR

Garantie	
Standard	1 an de garantie pour la batterie et les capteurs.
	2 ans de garantie d'usine pour les défauts de matériel ou de production.
Avec OmniumMQS (en option)	7 ans de garantie pour les défauts de matériel ou de production si l'instrument bénéficie du service d'entretien et de calibrage OmniumMQS et est entretenu et calibré tous les 24 mois chez EURO-INDEX. La garantie est valable sur l'instrument, y compris les capteurs, la batterie et les consommables (comme les filtres).

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 24001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth® SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

LIGNE BLEUE