

BLAUWE LIJN® Eurolyzer S1

Datasheet



De rookgasmeter voor inbedrijfstelling, inspectie, reparatie en onderhoud van cv-installaties.

Technische specificaties

O ₂ (zuurstof)	
Meetbereik	0 tot 21,0 Vol. %
Sensor	ECO-sensor
Nauwkeurigheid	± 0,2 Vol. %
Resolutie	0,1 Vol. %
T90 tijd	< 30 seconden

CO ₂ (kooldioxide)	
Meetbereik	0 tot CO ₂ max (afhankelijk van de brandstof)
Sensor	Berekend
Nauwkeurigheid	± 0,2 Vol. %
Resolutie	0,1 Vol. %
T90 tijd	< 30 seconden

CO (koolmonoxide, waterstof gecompenseerd)	
Meetbereik	0 tot 10.000 ppm
Sensor	Elektrochemisch
Nauwkeurigheid	± 5 ppm (< 50 ppm) ± 5% RDG (> 50 ppm)
Resolutie	1 ppm
T90 tijd	< 60 seconden

NO (stikstofoxide)	
Meetbereik	0 tot 2.000 ppm
Sensor	Elektrochemisch
Nauwkeurigheid	± 5 ppm (< 50 ppm) ± 5% RDG (> 50 ppm)
Resolutie	1 ppm
T90 tijd	< 60 seconden

NOL (stikstofoxide laag)	
Meetbereik	0 tot 300 ppm
Sensor	Elektrochemisch
Nauwkeurigheid	± 2 ppm (< 40 ppm) ± 10% RDG (> 40 ppm)
Resolutie	0,1 ppm
T90 tijd	< 60 seconden

NOx (stikstofoxiden)	
Meetbereik	0 tot 2.000 ppm
Sensor	Berekend uit NO
Resolutie	1 ppm
T90 tijd	< 60 seconden

Rookgastemperatuur	
Meetbereik	0 °C tot +1.150 °C
Nauwkeurigheid	± (1 °C + 1 digit) (< 300 °C) (excl. thermokoppel) ± 1% RDG (≥ 300 °C)
Resolutie	0,1 °C

Temperatuur verbrandingslucht	
Meetbereik	-20 °C tot +200 °C
Nauwkeurigheid	± (3 °C + 1 digit) (-20 °C tot 0 °C) (excl. thermokoppel) ± (1 °C + 1 digit) (0 °C tot +200 °C)
Resolutie	0,1 °C

Trekmeting (optioneel)	
Meetbereik	± 70 mbar
Nauwkeurigheid	± (0,02 mbar (< 2,00 mbar) ± 1% RDG (> 2,00 mbar)
Resolutie	0,01 mbar (< 20 mbar) 0,1 mbar (≥ 20 mbar)

Druk(verschil)meting	
Meetbereik	± 150 mbar
Nauwkeurigheid	± (0,02 mbar (< 2,00 mbar) ± 1% RDG (> 2,00 mbar)
Resolutie	0,01 mbar (= 1 Pa) < 20 mbar 0,1 mbar ≥ 20,0 mbar

Pitot (luchtsnelheid)	
Meetbereik	0,5 tot 70 m/s
Nauwkeurigheid	± 0,8 m/s
Resolutie	0,1 m/s
T90 tijd	< 20 seconden

GIG (giftigheidsindex)	
Meetbereik	0 tot 4%
Resolutie	0,01%

GIC (giftigheidsindex)	
Meetbereik	0 tot 4%
Resolutie	0,1%

Rendement	
Meetbereik	0 tot 120%
Resolutie	0,1%

Luchtvermaat	
Meetbereik	1 tot 99,99
Resolutie	0,01

Eenheden	
Gas	Vol.%, ppm, mg/m ³ , mg/kWh, mg/MJ
Druk/trek	Pa, hPa, kPa, mbar, bar, mmWs, mmHg, inHg, psi
Temperatuur	°C, °F

Algemene specificaties

Meetinstrument gegevens	
Display	4,3" hoge resolutie touchscreen
Netvoeding	USB-C acculader/netvoeding (snellader optioneel)
Accu	Li-Ion accu 3,6 V / 5.000 mAh met circa 12 uur gebruiksduur
Afmetingen	218 x 80 x 44 mm (L x B x D)
Gewicht	500 tot 550 gram (afhankelijk van sensorconfiguratie)
Geheugen	10.000 meetrapporten
Datalogging	Ja

Aansluitingen	
Configuraties zonder druk	Gas: 1 x Ø 8 mm
	Temperatuur: 2 x K-type thermokoppel aansluiting
Configuraties met druk	Gas: 1 x Ø 8 mm
	Trek: 1 x Ø 7 mm
	Druk: 1 x Ø 8 mm + schroefdraad voor drukadapter
	Temperatuur: 2 x K-type thermokoppel aansluiting

Certificering	
NEN-EN50379 deel 2	

Communicatie	
Bluetooth® Smart (5.0 BLE)	
Infraroodverbinding met optionele EUROprinter	
QR-code	
USB-C	

Compatibel met	
EuroSoft connect app en Windows software (gratis)	
Blauwe Lijn CAPBs® (optioneel)	
EUROprinter: Externe draadloze thermische printer (optioneel)	

Omgevingscondities	
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +40 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +50 °C
Luchtvochtigheid	20% tot 80% r.v.

Garantie	
Standaard	12 maanden garantie op de accu en sensoren.
	24 maanden garantie op de overige materiaal- of productiedefecten.
Met KWS® (optioneel)	36 maanden garantie op materiaal- of productiedefecten indien het instrument is voorzien van KWS® service en kalibratie en elke 12 maanden wordt onderhouden en gekalibreerd bij EURO-INDEX.
Met KWSe (optioneel)	7 jaar garantie op materiaal- of productiedefecten indien het instrument is voorzien van KWSe service en kalibratie en elke 12 maanden wordt onderhouden en gekalibreerd bij EURO-INDEX.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 23001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth® SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.