

BLAUWE LIJN® Eurolyzer S1

Datasheet



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 uit O ₂
Nauwkeurigheid	± 0,2 Vol. %
Resolutie	0,1 Vol. %
T90 tijd	< 30 seconden

CO/H ₂ (koolmonoxide, waterstof gecompenseerd)	
Meetbereik	0 tot 4.000 ppm (10.000 ppm maximaal)
Sensor	Elektrochemisch
Nauwkeurigheid	± 5 ppm (< 50 ppm) ± 5% RDG (> 50 ppm tot 4.000 ppm)
Resolutie	1 ppm
T90 tijd	< 60 seconden

COhoog (koolmonoxide)	
Meetbereik	0 tot 4,0 Vol. % (= 40.000 ppm)
Sensor	Elektrochemisch
Nauwkeurigheid	± 10 ppm ± 5% RDG
Resolutie	0,001 Vol. % i.c.m. CO/H ₂ -sensor 1 ppm zonder CO/H ₂ -sensor
T90 tijd	< 60 seconden

NO (stikstofmonoxide)	
Meetbereik	0 tot 5.000 ppm
Sensor	Elektrochemisch
Nauwkeurigheid	± 5 ppm (< 50 ppm) ± 5% RDG (> 50 ppm)
Resolutie	1 ppm
T90 tijd	< 60 seconden

NOlaag (stikstofmonoxide 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 5.000 ppm
Sensor	Berekend uit NO
Resolutie	1 ppm
T90 tijd	< 60 seconden

NO ₂ (stikstofdioxide)	
Meetbereik	0 tot 500 ppm
Sensor	Elektrochemisch
Nauwkeurigheid	± 10 ppm (< 100 ppm) ± 10% RDG (> 100 ppm)
Resolutie	0,1 ppm
T90 tijd	< 60 seconden

SO ₂ (zwaveldioxide)	
Meetbereik	0 tot 5.000 ppm
Sensor	Elektrochemisch, 3% kruisgevoeligheid softwarematig gecompenseerd
Nauwkeurigheid	± 10 ppm (< 200 ppm) ± 5% RDG (> 200 ppm)
Resolutie	1 ppm
T90 tijd	< 60 seconden

SO ₂ laag (zwaveldioxide)	
Meetbereik	0 tot 2.000 ppm
Sensor	Elektrochemisch, 0,3% kruisgevoeligheid softwarematig gecompenseerd
Nauwkeurigheid	± 5 ppm (< 50 ppm) ± 10% RDG (> 50 ppm)
Resolutie	0,1 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
Sensor	K-type thermokoppel (NiCr-Ni)
T90 tijd	< 30 seconden

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
Sensor	K-type thermokoppel (NiCr-Ni)
T90 tijd	< 30 seconden

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

Algemene specificaties

Meetinstrument gegevens	
Display	4,3" hoge resolutie touchscreen
Netvoeding	USB-C snellader/netvoeding
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 600 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 SE
	Temperatuur: 2 x K-type thermokoppel aansluiting

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

Certificering	
NEN-EN50379 deel 2	

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

Communicatie	
Bluetooth® Smart (5.0 BLE)	
Infraroodverbinding en Bluetooth® 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)	
Diverse rapportagesoftware van derden (zie website bij "Digitale meetrapportage bij rookgasanalyse")	

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 24002

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