

Toelichting kalibratiecertificaat

Certificaatnummer: 1375-3

Certificaat

Algemene informatie

Aanvrager

Naam: Euro-Index B.V.
Contactpersoon: Verhuur meter
Adres: Rivium 2e Straat 12
2909 LG CAPELLE AD YSSEL

Uw gegevens.

Instrument

Soort instrument: Rendementsmeter
Fabrikant: EURO-INDEX
Omschrijving: Blauwe Lijn Eurolyzer S1 OCd
Uw identificatie: WMV
Serienummer: 035201133
Serviceartikelnummer: 255661

Gegevens van het instrument.

Status instrument

Conditie bij ontvangst: **Buiten specificaties**
Conditie bij teruggave: **Binnen specificaties**
Interventie: Artikel is gejusteerd / gerepareerd

Kalibratiedata

Datum kalibratie na ontvangst: 18-3-2026
Datum kalibratie na interventie: 18-3-2026
Volgende kalibratiedatum: 18-3-2027

Vermelding van genomen acties + status voor justeren / na justeren.

Kalibratie informatie

De kalibratiemiddelen van EURO-INDEX zijn herleidbaar naar (inter-)nationale standaarden. Het kwaliteitssysteem van EURO-INDEX B.V. is NEN-EN-ISO 9001:2015 gecertificeerd door DNV onder certificaatnummer 244765-2017-AQ-NLD-RvA, geldig tot 22-12-2026.

Verklaring omtrent herleidbaarheid van de gebruikte referenties en kwaliteitscertificering.

Opmerking

Instrument voldoet aan de gasketelwet.

Opmerking m.b.t. de kalibratie van het instrument (indien van toepassing).

Omgevingscondities

In ons laboratorium worden de volgende omgevingscondities gehandhaafd:

Omgevingstemperatuur: $23 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$
Relatieve luchtvochtigheid: $50 \text{ \%rh} \pm 20 \text{ \%rh}$

Specificaties

Eurolyzer S1 - Technical Data - 07/2025

Bronvermelding van de specificaties waaraan het instrument is getoetst.

Methodes

GA01-01: Het aanbieden van een gasmengsel m.b.v. een gasverdunsysteem
DR01-01: Het aanbieden van druk m.b.v. een drukkalinibrator
TE01-02: Thermokoppel type K simuleren m.b.v. een temperatuurkalinibrator

Vermelding van de toegepaste methode(s) waarmee het instrument is gekalibreerd.

EURO-INDEX B.V.
Kalibratielaboratorium
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle aan den IJssel
Nederland
E-mail: service@euro-index.nl
Telefoon: +31(0)10-2888000



Reproductie van het certificaat in zijn geheel is toegestaan. Gedeeltelijke reproductie van dit certificaat is uitsluitend toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van EURO-INDEX B.V. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat EURO-INDEX B.V. geen aansprakelijkheid aanvaardt.

Adresgegevens van het kalibratielaboratorium.

Certificaatnummer: 1375-3

Gebruikte kalibratoren en kalibratiegassen

VOORKALIBRATIE (conditie na ontvangst)

Kalibrator: EI-0132 (Gasverdunsysteem met serienummer A0025671, certificaatnummer 106362 (RVA) gekalibreerd 6-11-2025)

Kalibratiegas: 3,981 vol.% CO in N2 met certificaatnummer 474,448,001
59,996 mol% O2 in N2 met certificaatnummer 479,391,001

Kalibrator: EI-0135 (Drukkalibrator met serienummer 1554, certificaatnummer 4260117 (RvA) gekalibreerd 3-2-2026)

Kalibrator: EI-0142 (Kalibrator met serienummer 606530, certificaatnummer 2504-19051 (BELAC) gekalibreerd 7-5-2025)

NAKALIBRATIE (conditie na interventie)

Kalibrator: EI-0132 (Gasverdunsysteem met serienummer A0025671, certificaatnummer 106362 (RVA) gekalibreerd 6-11-2025)

Kalibratiegas: 3,981 vol.% CO in N2 met certificaatnummer 474,448,001

Kalibratiemiddel(en) waarmee het instrument is gekalibreerd.

Resultaten

Uitleg

OK De gemeten afwijking valt binnen de gestelde specificaties van het instrument.

Niet OK De gemeten afwijking overschrijdt de gestelde specificaties van het instrument.

NB De specificaties zijn niet bekend / niet opgegeven.

Resultaat VOORKALIBRATIE (conditie na ontvangst)

Onderstaande resultaten zijn verzameld voordat het apparaat is gejusteerd / gerepareerd.

Resultaten van het instrument zoals het is ontvangen.

CO 4000 ppm

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
0 ppm	-5	5	0	OK
200 ppm	190	210	190	OK
400 ppm	380	420	475	Niet OK
1.000 ppm	950	1.050	930	Niet OK

Omschrijving meetfunctie/bereik waarop de resultaten betrekking hebben.

Conclusie.

De uitlezing van het gekalibreerde instrument.

De limieten waarbinnen het instrument moet aangeven om aan de specificaties te voldoen.

De waarde van de referentiestandaard.

EURO-INDEX B.V.
Kalibratielaboratorium
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle aan den IJssel
Nederland
E-mail: service@euro-index.nl
Telefoon: +31(0)10-2888000



Reproductie van het certificaat in zijn geheel is toegestaan. Gedeeltelijke reproductie van dit certificaat is uitsluitend toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van EURO-INDEX B.V. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat EURO-INDEX B.V. geen aansprakelijkheid aanvaardt.

Certificaatnummer: 1375-3

O2 21 vol%

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
0 Vol%	-0,2	0,2	0	OK
5 Vol%	4,8	5,2	5,1	OK
16 Vol%	15,8	16,2	16,2	OK
20,9 Vol%	20,7	21,1	21	OK

Druk 150 hpa

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
0 hPa	-0,02	0,02	0	OK
15 hPa	14,85	15,15	15,02	OK
30 hPa	29,7	30,3	30,3	OK
75 hPa	74,2	75,8	75,2	OK
110 hPa	108,9	111,1	110,5	OK
130 hPa	128,7	131,3	131	OK
0 hPa	-0,02	0,02	0,01	OK

Temperatuur Omgeving TC-K

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
0 °C	-1,1	1,1	0,1	OK
20 °C	18,9	21,1	20,5	OK
40 °C	38,9	41,1	40,6	OK

Temperatuur Rookgas TC-K

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
30 °C	28,9	31,1	29,9	OK
150 °C	148,9	151,1	149,5	OK
300 °C	298,9	301,1	299	OK

EURO-INDEX B.V.
Kalibratielaboratorium
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle aan den IJssel
Nederland
E-mail: service@euro-index.nl
Telefoon: +31(0)10-2888000



Reproductie van het certificaat in zijn geheel is toegestaan. Gedeeltelijke reproductie van dit certificaat is uitsluitend toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van EURO-INDEX B.V. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat EURO-INDEX B.V. geen aansprakelijkheid aanvaardt.

Certificaatnummer: 1375-3

Resultaat NAKALIBRATIE (conditie na interventie)

Onderstaande resultaten zijn verzameld nadat het apparaat is gejusteerd / gerepareerd.

CO 4000 ppm

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
0 ppm	-5	5	0	OK
200 ppm	190	210	205	OK
400 ppm	380	420	410	OK
1.000 ppm	950	1.050	1.020	OK



Ing. A. de Bruin
Technische dienst manager

Resultaten van het instrument na justeren/repareren (indien van toepassing).

Hier worden uitsluitend de meetbereiken en meetfuncties vermeld die gerepareerd en/of gejusteerd zijn. Voor de andere meetbereiken en meetfuncties gelden de waarden van de voorkalibratie.

EURO-INDEX B.V.
Kalibratielaboratorium
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle aan den IJssel
Nederland
E-mail: service@euro-index.nl
Telefoon: +31(0)10-2888000



Reproductie van het certificaat in zijn geheel is toegestaan. Gedeeltelijke reproductie van dit certificaat is uitsluitend toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van EURO-INDEX B.V. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat EURO-INDEX B.V. geen aansprakelijkheid aanvaardt.

4/4

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 26006



Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000

verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



Geaccrediteerde scope
zie www.riva.nl

