

Toelichting kalibratiecertificaat

CERTIFICAAT

Certificaat nummer

975246

Pagina 1 van 2

Uniek nummer van het certificaat

Paginanummering

KALIBRATIECERTIFICAAT

Aanvrager

Naam EURO-INDEX b.v.
Contact persoon Dhr. M. Bar
Adres Rivium 2e Straat 12
Postcode en Plaats 2909 LG CAPELLE AD YSSEL

Contactpersoon of afdeling

Instrument

Type instrument Drukmeter
Fabrikant EURO-INDEX
Omschrijving BLAUWE LIJN S2601
Serienummer 036010666
Service artikelnummer 255246
Service-overeenkomst KWS

Gegevens van het gekalibreerde instrument

Uniek indentificatie nummer EURO-INDEX

Kalibratiedatum

6-6-2023

Volgende

6-6-2024

Adviesdatum herkalibratie

Kalibratiemethoden

Het instrument is gekalibreerd in overeenstemming met onderstaande methoden:
DR01-02 Het aanbieden van druk m.b.v. een drukkalinibrator (PPC3/PPC4)

Beschrijving van de gebruikte kalibratiemethode(n)

Kalibratoren

Bij de kalibratie is gebruik gemaakt van onderstaande kalibratiemiddelen:
EI-0120 Druk kalibrator met serienummer 1136, certificaatnummer 4221895 (RvA) gekalibreerd 2-12-2022

Kalibratiemiddel(en) waarmee het instrument is gekalibreerd

Omgevingscondities

In het kalibratielaboratorium worden onderstaande omgevingscondities gehandhaafd:
Temperatuur 23 ± 3 °C
Relatieve luchtvochtigheid $50 \%rh \pm 20 \%rh$
Barometerdruk $1000 \text{ hPa} \pm 50 \text{ hPa}$

Grenswaarden omgevingscondities van het laboratorium

Resultaat

De meetresultaten zijn weergegeven op de volbladen. Bij het bepalen van de kolom "BS" (Binnen Specificaties) is gebruik gemaakt van de bereiken en specificaties van het instrument, zoals weergegeven op dit kalibratiecertificaat.

Toelichting kalibratieresultaten

Herleidbaarheid

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 december 2023.

Verklaring dat de referentie standaarden herleidbaar zijn naar nationale en/of internationale standaarden

Capelle aan den IJssel, 6 juni 2023



Ing. A. de Bruin
Technische dienst manager

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

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van EURO-INDEX. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat EURO-INDEX b.v. op generlei wijze aansprakelijkheid aanvaardt.



CERTIFICAAT

Certificaat nummer 975246

Pagina 2 van 2

Bereiken en specificaties van het instrument zoals weergegeven in:
BlueLine ® S2600-serie Technische daten (stand 04/2013)

Bron waarop nauwkeurigheidsspecificaties zijn gebaseerd

Bereik	Specificatie
Druk	
20,00 hPa	0,00 hPa - 2,00 hPa ± 3 digit(s)
	2,00 hPa - 20,00 hPa ± (1,0 %RDG + 1 digit(s))
150,0 hPa	20,0 hPa - 150,0 hPa ± (1,0 %RDG + 1 digit(s))

Meetgroottheid

Digit = kleinste afleesbare waarde

Meetresultaten

Omgevingscondities

De actuele omgevingscondities gemeten bij het begin en het einde van de kalibratie:

Temperatuur	begin: 22,5 °C	eind: 22,8 °C
Relatieve luchtvochtigheid	begin: 41,2 %rh	eind: 39,6 %rh
Barometerdruk	begin: 1023 hPa	eind: 1023 hPa

De omgevingscondities gedurende de kalibratie

Bereik	Aangeboden waarde	Afgelezen waarde	Absolute afwijking	Afwijking % + BS RDG	+ BS
Druk					
20,00 hPa	0,00 hPa	0,00 hPa	0,00 hPa	--	Ja
	2,00 hPa	2,00 hPa	0,00 hPa	0,00 %	Ja
	5,00 hPa	5,00 hPa	0,00 hPa	0,00 %	Ja
	10,00 hPa	10,03 hPa	0,03 hPa	0,30 %	Ja
	15,00 hPa	15,02 hPa	0,02 hPa	0,13 %	Ja
150,0 hPa	19,00 hPa	19,02 hPa	0,02 hPa	0,11 %	Ja
	35,0 hPa	35,1 hPa	0,1 hPa	0,28 %	Ja
	65,0 hPa	65,1 hPa	0,1 hPa	0,15 %	Ja
	100,0 hPa	100,2 hPa	0,2 hPa	0,20 %	Ja
20,00 hPa	130,0 hPa	130,2 hPa	0,2 hPa	0,15 %	Ja
	150,0 hPa	150,2 hPa	0,2 hPa	0,13 %	Ja
	0,00 hPa	-0,01 hPa	-0,01 hPa	--	Ja

+ BS = Binnen specificaties

Toetsing aan specificaties zoals boven vermeld

Afwijking in %RDG = $\frac{\text{afgelezen} - \text{aangeboden}}{\text{afgelezen}} \times 100\%$
(procentuele afwijking t.o.v. meetwaarde)

Afwijking absoluut = afgelezen - aangeboden

Meetwaarde van het instrument

Waarde van de referentie standaard

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

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan.
Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van EURO-INDEX.
Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat EURO-INDEX b.v. op generlei wijze aansprakelijkheid aanvaardt.



Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 23005



NEderland Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be