

# Toelichting kalibratiecertificaat

## CERTIFICAAT / CERTIFICAT

Certificaat nummer B1902504

Pagina 1 van 2

Uniek nummer van het certificaat

Paginanummering

### KALIBRATIECERTIFICAAT

#### Aanvrager

Naam Euro-index BVBA  
Contact persoon M. H. Pascal  
Adres Leuvensesteenweg 607  
Postcode en Plaats 1930 ZAVENTEM  
Land België

Contactpersoon of afdeling

#### Instrument

Type instrument Drukmeter  
Fabrikant EURO-INDEX  
Omschrijving BLAUWE LIJN S2601  
Serienummer 036001510  
Service artikelnummer 100512  
Service-overeenkomst KWS

Gegevens van het gekalibreerde instrument

Uniek nummer EURO-INDEX. Indien van toepassing is dit het KWS® nummer

Kalibratiedatum 22-8-2019

Volgende 22-8-2020

Adviesdatum herkalibratie

#### Kalibratiemethoden

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

Beschrijving van de gebruikte kalibratiemethode(n)

#### Kalibratoren

Bij de kalibratie is gebruik gemaakt van onderstaande kalibratiemiddelen:  
BEI-0014 Drukkalinorator met serienummer 351 en certificaatnummer 4190883 (RVA)

Kalibratiemiddel(en) waarmee het instrument is gekalibreerd

#### Omgevingscondities

In het kalibratielaboratorium worden onderstaande omgevingscondities gehandhaafd:  
Temperatuur  $23 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$   
Relatieve luchtvochtigheid  $50 \text{ \%rh} \pm 20 \text{ \%rh}$   
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" (BinnenSpecificaties 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.

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

Zaventem, 22 augustus 2019



Ing. A. de Bruin  
Technische dienst manager

EURO-INDEX bvba  
Kalibratielaboratorium  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
België  
Telefoon +32(0)2-7579244  
E-mail service@euro-index.be

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 bvba op generlei wijze aansprakelijkheid aanvaardt.



# CERTIFICAAT / CERTIFICAT

Certificaat nummer B1902504

Pagina 2 van 2

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

Bron waarop nauwkeurigheidsspecificaties zijn gebaseerd

**Bereik** **Specificatie**

## Druk

20,00 hPa	0 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))

Meetgrootheid

Digit = kleinste afleesbaarheid

## Meetresultaten

### Omgevingscondities

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

Temperatuur	begin: 22,8 °C	eind: 23,1 °C
Relatieve luchtvochtigheid	begin: 54,2 %rh	eind: 56,1 %rh
Barometerdruk	begin: 1011 hPa	eind: 1011 hPa

De omgevingscondities gedurende de kalibratie

Bereik	Aangeboden waarde	Afgelezen waarde	Absolute afwijking	Afwijking % RDG	+ BS
<b>Druk</b>					
20,00 hPa	0 hPa	0,02 hPa	0,02 hPa	--	Ja
	2,00 hPa	1,99 hPa	-0,01 hPa	-0,50 %	Ja
	5,00 hPa	4,99 hPa	-0,01 hPa	-0,20 %	Ja
	10,00 hPa	9,98 hPa	-0,02 hPa	-0,20 %	Ja
	15,00 hPa	14,98 hPa	-0,02 hPa	-0,13 %	Ja
150,0 hPa	19,00 hPa	18,97 hPa	-0,03 hPa	-0,16 %	Ja
	35,0 hPa	35,0 hPa	0 hPa	0 %	Ja
	65,0 hPa	65,0 hPa	0 hPa	0 %	Ja
	100,0 hPa	100,0 hPa	0 hPa	0 %	Ja
20,00 hPa	130,0 hPa	129,9 hPa	-0,1 hPa	-0,08 %	Ja
	0 hPa	0,02 hPa	0,02 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 bvba**  
Kalibratielaboratorium  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
België  
Telefoon +32(0)2-7579244  
E-mail service@euro-index.be

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 bvba op generlei wijze aansprakelijkheid aanvaardt.



Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 19001



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**NEDERLAND**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl



Geaccrediteerde scope  
zie www.rva.nl