

# TOELICHTING KALIBRATIECERTIFICAAT

## CERTIFICAAT

Certificaatnummer

400239

Pagina 1 van 2

Uniek nummer van het certificaat

Paginanummering

### KALIBRATIECERTIFICAAT

Aanvrager

Naam Euro-Index BV  
Ter attentie van Dhr. M. Bar  
Adres Rivium 2e Straat 12  
Postcode en plaats 2909 LG CAPELLE AD YSSEL

Contactpersoon of afdeling

Instrument

Type instrument Drukmeter  
Fabrikaat EURO-INDEX  
Type S2601  
Serienummer 036002359  
Service-artikelnummer 110020  
Service-overeenkomst KWS

Gegevens van het gekalibreerde instrument

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

Kalibratiedatum

24 november 2011

Volgende kalibratie voor

24 november 2012

Adviesdatum herkalibratie

Kalibratiemethoden

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

Beschrijving van de gebruikte kalibratiemethode(n)

Kalibratoren

Bij de kalibratie is gebruik gemaakt van onderstaande kalibratiemiddelen:  
EI-0067 Drukkalinibrator met serienummer 351

Kalibratiemiddel(en) waarmee het instrument is gekalibreerd

Omgevingscondities

In het kalibratielaboratorium worden onderstaande omgevingscondities gehandhaafd:

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

Grenswaarden omgevingscondities van het laboratorium

Resultaat

De meetresultaten die zijn weergegeven, bevatten de waarden voordat het instrument is gejusteerd en/of vitale componenten zijn vervangen.

De meetresultaten zijn weergegeven op de volgbladen. 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 b.v. zijn herleidbaar naar (inter-)nationale standaarden.

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

Capelle aan den IJssel, 24 november 2011



EURO-INDEX b.v.  
Ing. A. de Bruin  
Technische Dienst Manager

EURO-INDEX b.v.  
Kalibratielaboratorium  
Rivium 2e straat 12, 2909 LG  
Postbus 700, 2900 AS  
Capelle a/d IJssel, Nederland  
Telefoon : +31(0)10 - 2 888 000  
Fax : +31(0)10 - 2 888 010

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan.

Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van EURO-INDEX b.v.

Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat EURO-INDEX b.v. op generlei wijze aansprakelijkheid aanvaardt.

**EURO  
INDEX**  
MEETINSTRUMENTEN & KALIBRATIES  
C.V. COMPONENTEN

# CERTIFICAAT

Certificaatnummer 400239

Pagina 2 van 2

Bereiken en specificaties van het instrument zoals weergegeven in:  
Handleiding Blauwe Lijn © S2600-serie rev. NL 11006

Bron waarop nauwkeurigheidsspecificaties zijn gebaseerd

Bereik	Specificatie
<b>Druk</b>	
20,00 hPa	0 hPa - 20,00 hPa ± (1,0 %RDG + 1 digit(s))
150,0 hPa	20,0 hPa - 130,0 hPa ± (1,0 %RDG + 1 digit(s)) 130,0 hPa - 150,0 hPa ± (1,5 %RDG + 1 digit(s))

Meetbereik(en)

1 digit = kleinste afleesbaarheid

## Meetresultaten

### Omgevingscondities

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

Omgevingstemperatuur	begin: 22,00 °C	eind: 22,10 °C
Relatieve luchtvochtigheid	begin: 46,20 %	eind: 47,30 %

De omgevingscondities gedurende de kalibratie

Bereik	Aangeboden waarde	Afgelezen waarde	Absolute afwijking	Afwijking %RDG	+ BS
<b>Druk</b>					
20,00 hPa	0 hPa	0 hPa	0 hPa	--	Ja
	2,00 hPa	2,00 hPa	0 hPa	0 %	Ja
	5,00 hPa	5,01 hPa	0,01 hPa	0,20 %	Ja
	10,00 hPa	10,05 hPa	0,05 hPa	0,50 %	Ja
	15,00 hPa	15,10 hPa	0,10 hPa	0,66 %	Ja
150,0 hPa	19,00 hPa	19,30 hPa	0,30 hPa	1,55 %	Nee
	35,0 hPa	35,1 hPa	0,1 hPa	0,28 %	Ja
	65,0 hPa	65,2 hPa	0,2 hPa	0,31 %	Ja
	100,0 hPa	100,5 hPa	0,5 hPa	0,50 %	Ja
20,00 hPa	130,0 hPa	134,0 hPa	4,0 hPa	2,99 %	Nee
	0 hPa	0 hPa	0 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  
Postbus 700, 2900 AS  
Capelle a/d IJssel, Nederland  
Telefoon : +31(0)10 - 2 888 000  
Fax : +31(0)10 - 2 888 010

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan.

Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van EURO-INDEX b.v.

Dit certificaat wordt verspreid onder het voorbehoud dat EURO-INDEX b.v. op generlei wijze aansprakelijkheid aanvaardt.

**EURO  
INDEX**  
MEETINSTRUMENTEN & KALIBRATIES  
C.V. COMPONENTEN

**EURO  
INDEX**  
MEETINSTRUMENTEN & KALIBRATIES  
C.V. COMPONENTEN

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



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