

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005
Registratienummer: **K 166**

van **Lighthouse Worldwide Solutions Benelux B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-10-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **29-12-2017**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Van Heemstraweg 19 A
6657 KD
Boven-Leeuwen
Nederland

Locatie	Afkorting
Van Heemstraweg 19 A 6657 KD Boven-Leeuwen Nederland	BVL

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
DM 00	Geometrische grootheden				

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas
Operationeel Directeur

¹ Calibration and Measurement Capability (CMC): Aangetoonde meetonzekerheid, met dekingswaarschijnlijkheid van 95%, in een gegeven meetpunt of meetgebied. De meetonzekerheid, *U*, wordt berekend overeenkomstig EA-4/02 "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration".

van **Lighthouse Worldwide Solutions Benelux B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-10-2018** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **29-12-2017**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
DM 40	Deeltjestellers, deeltjesgrootte kalibratie, verificatie van deeltjesgrootte instelling	0,10 µm	0,002 µm	ISO 21501-4	BVL ²
		0,15 µm	0,005 µm		
		0,20 µm	0,005 µm		
		0,25 µm	0,005 µm		
		0,30 µm	0,006 µm		
		0,50 µm	0,008 µm		
		0,70 µm	0,010 µm		
		1,00 µm	0,018 µm		
		1,50 µm	0,022 µm		
		2,00 µm	0,021 µm		
		2,50 µm	0,032 µm		
		3,00 µm	0,031 µm		
		5,00 µm	0,055 µm		
		10,0 µm	0,160 µm		
FG 10	Stroming van gas				
FG 11	Deeltjestellers, volumetrisch debiet	2,83 l/min	0,08 l/min	ISO 21501-4	BVL ²
		28,3 l/min	0,49 l/min		
		50 l/min	1,45 l/min		
		56,6 l/min	1,64 l/min		
		100 l/min	2,91 l/min		
	Deeltjestellers, tel-efficiëntie	0,1 µm – 1,0 µm	1,8 % CE	ISO 21501-4	BVL ²

van **Lighthouse Worldwide Solutions Benelux B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-10-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **29-12-2017**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
TF 00	Tijd en frequentie				
TF 22	Deeltjestellers, tijd	60 – 3600 sec	0,4 sec bij 60 sec 0,6 sec bij 3600 sec	ISO 21501-4	BVL ²
	Deeltjestellers, deeltjesgrootte resolutie	0,1 µm – 1,0 µm	1,4 % SR	ISO 21501-4	BVL ²
	Deeltjestellers, nultelling / valse tellingen	N/A	N/A	ISO 21501-4 en JIS B 9921	BVL ²
TE 40	Zelfaanwijzende thermometers				
TE 41	Thermometers met uitleeseenheid	-90 °C – 125 °C	0,10 °C	Kalibratie in baden of ovens Betreft ook thermometers met 4 – 20 mA / 0 – 10 V uitgang	BVL ²
		5 °C – 50 °C	0,28 °C	Luchttemperatuur, kalibratie door middel van klimaatkast Betreft ook thermometers met 4 – 20 mA / 0 – 10 V uitgang	BVL ²

van **Lighthouse Worldwide Solutions Benelux B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-10-2018 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **29-12-2017**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
RH 00	Vochtigheid				
RH 13	Relatieve vochtigheidssensoren	15 %rh – 95 %rh	2,0 %rh	Luchtvochtigheid wordt gemeten in het temperatuurbereik van 15 °C – 40 °C Betreft ook sensoren met 4 – 20 mA / 0 – 10 V uitgang	BVL ²
PV 00	Druk en vacuüm				
PV 12	Drukverschil	-100 Pa – 100 Pa -1000 Pa – 1000 Pa	0,67 Pa 5,80 Pa	Betreft ook sensoren met 4 – 20 mA / 0 – 10 V uitgang	BVL ²

²⁾ Alle kalibraties worden zowel in het laboratorium te Boven-Leeuwen als on-site uitgevoerd

Opmerking

De omgevingscondities bij alle kalibraties zijn tussen 15 °C en 30 °C, en 20 %rh en 80 %rh.