

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **K 166**

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

Deze bijlage is geldig van: **16-12-2021** tot **01-01-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **25-11-2020**

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 |
| Locatie klant | K |

| HCS code | Meetgrootheid, Instrument, Maat | Meetbereik | CMC¹ | Opmerkingen | Locatie |
|-----------------|--|-------------------|------------------------|--------------------|----------------|
| DM 00 | Geometrische grootheden | | | | |

¹ Calibration and Measurement Capability (CMC): Aangevoerde meetonzekerheid, met dekkingswaarschijnlijkheid 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".

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

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

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

Deze bijlage is geldig van: **16-12-2021** tot **01-01-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **25-11-2020**

| HCS code | Meetgrootheid, Instrument, Maat | Meetbereik | CMC ¹ | Opmerkingen | Locatie |
|----------|---|--|--|---------------------------|----------|
| DM 40 | Deeltjestellers, deeltjesgrootte kalibratie, verificatie van deeltjesgrootte instelling | 0,10 µm 0,15 µm 0,20 µm 0,25 µm 0,30 µm 0,50 µm 0,70 µm 1,00 µm 1,50 µm 2,00 µm 2,50 µm 3,00 µm 5,00 µm 10,0 µm | 0,002 µm 0,005 µm 0,005 µm 0,005 µm 0,006 µm 0,008 µm 0,010 µm 0,018 µm 0,022 µm 0,021 µm 0,032 µm 0,031 µm 0,055 µm 0,160 µm | ISO 21501-4 | BVL K |
| DM 40 | Deeltjestellers, deeltjesgrootte resolutie, SR | 0,1 µm – 1,0 µm | 1,4 %SR | ISO 21501-4 | BVL K |
| FG 10 | Stroming van gas | | | | |
| FG 11 | Deeltjestellers, volumetrisch debiet φ | 2,4 l/min – 115 l/min | 3,3 % φ | ISO 21501-4 | BVL K |
| | Airsamplers, volumetrisch debiet | 15 lpm - 35 lpm 90 lpm – 110 lpm | 0,44 lpm 1,5 lpm | | BVL K |
| | Deeltjestellers, tel-efficiëntie, CE | 0,1 µm – 1,0 µm | 1,8 %CE | ISO 21501-4 | BVL K |
| | Deeltjestellers, nultelling / valse tellingen | N/A | N/A | ISO 21501-4 en JIS B 9921 | BVL K |
| TF 00 | Tijd en frequentie | | | | |
| TF 22 | Deeltjestellers, tijd | 60 sec – 3600 sec | 0,4 sec bij 60 sec 0,6 sec bij 3600 sec | ISO 21501-4 | BVL K |
| | Airsamplers, tijd | 60 sec – 3600 sec | 0,4 sec bij 60 sec 0,6 sec bij 3600 sec | | BVL K |
| TE 40 | Zelfaanwijzende thermometers | | | | |

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

Deze bijlage is geldig van: **16-12-2021** tot **01-01-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **25-11-2020**

| HCS code | Meetgrootheid, Instrument, Maat | Meetbereik | CMC ¹ | Opmerkingen | Locatie |
|----------|---------------------------------|--|--------------------|--|----------|
| 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 K |
| | | 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 K |
| RH 00 | Vochtigheid | | | | |
| RH 13 | Relatieve vochtigheids-sensoren | 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 K |
| 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 K |

Opmerking

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