

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

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

Deze bijlage is geldig van: **21-11-2024** tot **01-01-2029**

Vervangt bijlage d.d.: **05-07-2023**

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	Meetgrootte, 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

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.**
Kalibratie

Deze bijlage is geldig van: **21-11-2024** tot **01-01-2029**

Vervangt bijlage d.d.: **05-07-2023**

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 0,16 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	0,45 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	2,83 l/min – 100 l/min	212 counts/m ³ – 6 counts/m ³	ISO 21501-4	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

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

Deze bijlage is geldig van: **21-11-2024** tot **01-01-2029**

Vervangt bijlage d.d.: **05-07-2023**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
TE 00	Temperatuur				
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 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 5,8 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 tussen 20 %rh en 80 %rh.