



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Bijlage bij accreditatiecertificaat
Annexe au certificat d'accréditation
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

624-CAL

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	5
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2021-12-16 - 2026-10-24

Maureen Logghe

Voorzitster van het Accreditatiebureau
La Présidente du Bureau d'Accréditation
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

De accreditatie werd uitgereikt aan / L'accréditation est délivrée à /
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

RYCOBEL nv
Nijverheidslaan 47
8540 Deerlijk

Calibration and Measurement Capabilities						
BELAC 6-017 code	Groetheid/ Meettoestel	Meetbereik	Uitgebreide meetonzekerheid (*)	Opmerkingen	Kalibratieprocedure/- methode	Kalibratie uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
1.1.1	DC spanning	40 mV - 1000 V	0,5 % of reading	Bepaling van de spanning mbh multimeter	MET013	in situ of in-house
1.1.3	AC spanning	40 mV - 1000 V (45 Hz - 1 kHz)	2,5 % of reading	Bepaling van de spanning mbh multimeter	MET013	in situ of in-house
(*) the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.						

Calibration and Measurement Capabilities						
BELAC 6-017 code	Grootheid/ Meettoestel	Meetbereik	Uitgebreide meetonzekerheid (*)	Opmerkingen	Kalibratieprocedure/-methode	Kalibratie uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
1.5.7	Dikte-Kalibratie van diktemeters	0,1 - 1 - 2 - 3 - 4 - 10 mm 0,020 - 0,050 - 0,100 - 0,250 inch	max 0,18% bij resolutie 0,1 μ m max 0,60% bij resolutie 1 μ m	/	MET006	in situ of in-house
1.5	Lengte/afstand - kalibratie op lengte/afstand	0 - 150 mm 0 - 200 mm 0,5 - 24 m	0,22 mm 0,28 mm 0,034 m	Lengte mbh schuifmaat en distance laser	MET011	in situ of in-house
(*) the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.						

Calibration and Measurement Capabilities						
BELAC 6-017 code	Grootheid/ Meettoestel	Meetbereik	Uitgebreide meetonzekerheid (*)	Opmerkingen	Kalibratieprocedure/- methode	Kalibratie uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
1.6	Loadcell - trek-en compressiebanken	Trek en compressie : 0,1 kN - 50 kN	0,35 % tot 1,76 %	Door gebruik te maken van een gekalibreerde loadcell	MET007	in situ of in-house
1.6	Loadcell - trek-en compressiebanken	0 - 200 N	0,033%	Door gebruik te maken van ijkgewichten van de klasse M1 (cfr OIML R111)	MET007	in situ of in-house
(*) the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.						

Calibration and Measurement Capabilities							
BELAC 6-017 code	Grootheid/ Meettoestel	Meetbereik	Uitgebreide meetonzekerheid (*)	Opmerkingen	Kalibratieprocedure/- methode	Kalibratie uitgevoerd in volgende activiteitencentra:	
1.7.2	Weeginstrumenten met resolutie						in situ of in-house
	0,1 g	50 g tot 100 g	0,23 %	Door gebruik te maken van ijkgewichten van de klasse E2 (cfr OIML R111).	MET002		
	0,01 g		0,023 %				
	0,001 g		0,0023 %				
	0,0001 g		0,00039 %				
1.7.2	Weeginstrumenten met resolutie						in situ of in-house
	0,1 g	100 g tot 1000 g	0,23%	Door gebruik te maken van ijkgewichten van de klasse F1 (cfr OIML R111).	MET002		
	0,01 g		0,577%				
	0,001 g		0,1162%				
	0,0001 g		0,017%				
1.7.2	Weeginstrumenten met resolutie						in situ of in-house
	0,1 g	50 g tot 1000 g	0,23%	Door gebruik te maken van ijkgewichten van de klasse F2 (cfr OIML R111).	MET002		
	0,01 g		0,023%				
	0,001 g		0,0041%				
	0,0001 g		0,0034%				
1.7.2	Weeginstrumenten met resolutie						in situ of in-house
	0,1 g	10 g tot 5000 g	1,16%	Door gebruik te maken van ijkgewichten van de klasse M1 (cfr OIML R111).	MET002		
	0,01 g		0,119%				
	0,001 g		0,031%				
	0,0001 g		0,0288%				
1.7.2	Weeginstrumenten met resolutie	10 kg tot 80 kg	0,01%	Door gebruik te maken van ijkgewichten van de klasse M1 (cfr OIML R111).	MET002	in situ of in-house	
1.7.1	Bepalen van het gewicht van objecten	0 g tot 2000 g	0,19 g to 0,40 g	Door gebruik te maken van gekalibreerde balansen	MET009	in situ of in-house	
(*) the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.							

Calibration and Measurement Capabilities						
BELAC 6-017 code	Parameter (manometer ID)	Range	Measurement-uncertainty	Remarks	Calibrationprocedure	Test/kalibratie uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
1.8	Pressure	0 Pa g to 200 MPa g (g: gauge pressure)		by using a calibrated manometer (gauge pressure only)	MET008	in situ of in-house
	KM0142	voor 0 tot 20 MPa	0,72%			
	KM0150	voor 0 tot 1,4 Mpa	0,12%			
	KM0151	voor 0 tot 0,14 MPa	0,12%			
	KM0152	voor 0 tot 0,05 MPa	0,29%			
	KM0240	voor 0 tot 3 MPa	4,7%			
	KM0040	voor 0 tot 1 MPa	0,11%			
(*) the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.						

Calibration and Measurement Capabilities						
BELAC 6-017 code	Parameter	Range	Measurement-uncertainty	Remarks	Calibration-procedure	Test/kalibratie uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
1.14.5	irradiance (UV-calibration)	Calibration # W/m ² at wavelength : 340 nm : 0,1 to 2W/m ² W/m ² 300 - 400 nm : 42 to 60 W/m ² 300 - 800 nm : 250 to 765 W/m ²	340 nm : 7,5% 300 to 400 nm : 7,0% 300 to 800 nm : 6,5%	by using a calibrated UV-sensor	MET004	in situ of in-house
1.14.5	Irradiance (UV-calibration)	Calibration # kW in range : 3,00 kW 6,00 kW 12,00 kW	3 kW : 0,07 kW 6 kW : 0,17 kW 12 kW : 0,27 kW	By using a calibrated powermeter	MET004	in situ of in-house
(*) the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.						

Calibration and Measurement Capabilities						
BELAC 6-017 code	Grootheid/ Meettoestel	Meetbereik	Uitgebreide meetonzekerheid (*)	Opmerkingen	Kalibratieprocedure/ methode	Kalibratie uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
1.16	Temperatuur-kalibratie - snilverouderings- toestellen	20°C tot 130°C	1,7°C	Door gebruik te maken van een gekalibreerdeBST (black standard) en/of BPT sensor (black panel)	MET005	in situ of in-house
1.16	Temperatuur-kalibratie (vloeistof, lucht,...) - snilverouderings- toestellen	0 tot 100°C 100°C tot 500°C 500°C tot 800°C	0,6°C 1,9°C 6,7°C	Door gebruik te maken van een gekalibreerde thermometer (thermo- koppel van het type K)	MET010	in situ of in-house
(*) the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.						