



Valsts aģentūra  
„Latvijas Nacionālais  
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

# AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"  
ar šo apliecina, ka

## **SIA "V & V VentMet laboratorija"**

Reģistrācijas numurs: 41203023153

Juridiskā adrese: Kuldīgas iela 127, Ventspils, LV-4601

atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām un ir  
kompetenta veikt kalibrēšanu

Akreditācija periods no 2022. gada 24. aprīlim līdz 2027. gada 23. aprīlim

Lēmums pieņemts 2023. gada 30. jūnijā, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-K-258-25-2003 uz 28 lapām

*Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv) (Institūcijas Nr. K-258)  
Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs", Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija  
E-pasts: [pasts@latak.gov.lv](mailto:pasts@latak.gov.lv); tālrunis +371 67373051*





State agency  
"Latvian National  
Accreditation Bureau"

*Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA  
MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for  
products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification  
bodies*

# ACCREDITATION CERTIFICATE

*State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that*

**SIA "V & V VentMet laboratorija"**

Registration number 41203023153

Legal address Kuldigas Street 127, Ventspils, LV-4601

conforms to the requirements of the standard LVS EN ISO/IEC  
17025:2017 and is competent to perform calibration

*Accreditation period from 24<sup>th</sup> April 2022 to 23<sup>rd</sup> April 2027*

*Date of the Accreditation Committee decision: 30<sup>rd</sup> Jun 2023, Riga  
Accreditation Certificate No LATAK-K-258-25-2003 on 28 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv) (Accreditation  
registration No. K-258)*

*State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia*

*E-mail: [pasts@latak.gov.lv](mailto:pasts@latak.gov.lv); phone +371 67373051*



**Adrese:**

Stirnu iela 34, Rīga (R)  
Kuldīgas iela 127, Ventspils (V)

**Address:**

*Stirnu Street 34, Riga (R)*  
*Kuldigas Street 127, Ventspils (V)*

**Akreditācijas elastīgā sfēra**

Atsvaru, neautomātisko svaru, virzuļdarbināmo dozētājierīču, mērtrauku, šķidrums uzglabāšanas tilpņu, cauruļvadu, degvielas un sašķidrinātās gāzes uzpildes aparātu, patēriņa skaitītāju dažādu produktu uzskaitēi, plūsmas mērītāju, gāzes patēriņa skaitītāju, gāzes tilpuma korektoru, ūdens patēriņa skaitītāju, siltumenerģijas skaitītāju, automātisko šķidrums līmeņa un temperatūras mērsistēmu, mikrometru, pulksteņtipa indikatoru, iestādīšanas mēru, gala mēru, bīdinstrumentu, mērlenšu, mērlenšu ar atsvaru, metru, lineālu, mērstieņu, lāzera tālmēru, sietu, skrūves tipa vītņu kalibru, ultraskaņas biezuma mērītāju, pārklājuma biezuma mērītāju, leņķu, leņķmēru, vakuummetru, manovakuummetru, tehnisko, skābekļa un elektrokontakta manometru, elektromehānisko manometru, spiediena devēju, sfigmomanometru, multimetru, voltmetru, līdzsprieguma mērlīdzekļu, maiņsprieguma mērlīdzekļu, ampērmēru, līdzstrāvas mērlīdzekļu, vatmetru, mērķnaibļu, ommetru, zemējuma mērītāju, ķēdes testeru, megaommetru, pretestības mērlīdzekļu, kapacitātes mērlīdzekļu, hercmetru, frekvences mērlīdzekļu, pretestības magazīnu, kalibratoru, elektrisko parametru avotu, elektronisko, stikla un stikla elektrokontaktu, manometrisko, bimetālisko, pretestības, infrasarkanā (distances) termometru, termokameru, temperatūras devēju, termostatos, krāsnīs, žāvēšanas skapjos iebūvētu termometru, higrometru, dinamometrisko atslēgu, dinamometru, optisko tahometru, centrifūgu, sprādzienbīstamo un citu gāzu koncentrāciju signalizatoru, analizatoru un dūmgāzu analizatoru, pH metru, ORP metru, konduktometru, osciloskopu (oscilogrāfu), luksmetru un skaņas līmeņa mērītāju kalibrēšana

Elastība attiecas uz metožu aktuālām versijām (Aktuālo versiju saraksts elastīgajai sfērai kalibrēšanā EK10)

### *Accreditation flexible scope*

*Calibration of weights, non-automatic weighing instruments, piston-operated volumetric apparatus, capacity measures, liquid storage tanks, pipelines, fuel dispensers, LPG dispensers, consumption meters for various liquid products, flow meters, gas meters, gas volume conversion devices, water meters, heat meters, automatic liquid level and temperature measuring system, micrometers, dial indicators, micrometer standards, gauge blocks, slide gauges, measuring tapes, measuring tapes with weight, meters, rules, dipsticks, laser distance meter, sieves, thread plug gauges, ultrasound thickness gauges, coating thickness gauges, angle gauges, bevel protractors, vacuum gauges, pressure-vacuum gauges, technical, oxygen and electrocontact manometers, electromechanical manometers, pressure transducers, sphygmomanometers, multimeters, voltmeters, direct voltage meters, alternating voltage meters, ammeters, direct current meters, wattmeters, measuring clamps, ohmmeters, earth resistance meters, circuit testers, megohmmeters, resistance meters, capacitance meters, hertz meters, frequency meters, resistance boxes, calibrators, sources of electrical parameters, digital, liquid-in-glass, electrocontact liquid-in-glass, manometric, bimetallic, resistance, infrared (distance) thermometers, thermographic cameras, temperature transducers, built-in thermometers of thermostats, ovens, drying cabinets, hygrometers, torque wrenches, dynamometers, optical tachometers, centrifuges, explosive and other gas concentrations detectors, analyzers, flue gas analyzers, pH meters, ORP meters, conductivity meters, oscilloscopes (oscillographs), luxmeters and sound-level meters*

*Flexibility applies to the actual versions of testing methods (The list of actual versions for flexible scope in calibration EK10)*

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
					Ministru kabineta 2008. gada 25. augusta noteikumi Nr. 693 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu kalibrēšanu"/ Cabinet Regulation of Ministers No. 693 "Regulations on calibration of measuring instruments" (adapted 25 <sup>th</sup> August 2008)	1	
1.	Atsvvari/ Weights	Masa/ Mass	1 mg	0.010 mg	PR09-01:2016K "Atsvaru kalibrēšanas metode"/ PR09-01:2016K "Weights calibration method"		R; V
			2 mg	0.013 mg			
			5 mg	0.013 mg			
			10 mg	0.013 mg			
			20 mg	0.013 mg			
			50 mg	0.014 mg			
			100 mg	0.016 mg			
			200 mg	0.016 mg			
			500 mg	0.020 mg			
			1 g	0.021 mg			
			2 g	0.025 mg			
			5 g	0.046 mg			
			10 g	0.048 mg			
			20 g	0.050 mg			

Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)							
Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
			50 g	0.11 mg			
			100 g	0.19 mg			
			200 g	0.58 mg			
			500 g	5.2 mg			
			1 kg	5.8 mg			
			2 kg	7.3 mg			
			5 kg	14 mg			
			10 kg	27 mg			
			20 kg	54 mg			
			500 kg	12 g			
2.	Neautomātiskie svāri/ Non-automatic weighing instruments	Masa/ Mass	1 g ÷ 1111 g	0.0031 mg ÷ 1.0 mg	PR09-02:2016K "Neautomātisko svaru kalibrēšanas metode"/ PR09-02:2016K "Non-automatic weighing instruments calibration method"		R; V
			1111 g ÷ 30 kg	2.2 mg ÷ 64 mg			
			30 kg ÷ 80 kg	74 mg ÷ 0.38 g			
			80 kg ÷ 5030 kg	0.40 g ÷ 76 g			
			5030 kg ÷ 60 000 kg	0.091 kg ÷ 2.0 kg			
3.	Virzuļdarbināmas dozētājierīces - virzuļpipetes, virzuļbiretes, atšķaidītāji, dozatori/ Piston-operated	Tilpums/ Volume	10 µl ÷ 50 µl	0.027 µl	PR09-25:2016K "Virzuļdarbināmo dozētājierīču gravimetriskā kalibrēšanas metode"/ PR09-25:2016K "Piston-operated volumetric		R; V
			50 µl ÷ 1000 µl	0.050 µl			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
	volumetric apparatus - piston pipettes, piston burettes, dilutors, dispensers		1000 µl ÷ 17000 µl	0.41 µl	apparatus gravimetric calibration method"		
4.	Mērtrauki (svēršanas metode)/ Capacity measures (gravimetric method)	Tilpums/ Volume	1 ml ÷ 5 ml	0.000021 ml	PR09-06:2016K "Mērtrauku kalibrēšanas metode"/ PR09-06:2016K "Capacity measures calibration method"	1	R; V
			5 ml ÷ 10 ml	0.000046 ml			
			10 ml ÷ 25 ml	0.000048 ml			
			25 ml ÷ 100 ml	0.000096 ml			
			100 ml ÷ 200 ml	0.00019 ml			
			200 ml ÷ 500 ml	0.00058 ml			
			500 ml ÷ 1000 ml	0.0052 ml			
			1 l ÷ 10 l	0.0058 ml			
			10 l ÷ 20 l	0.027 ml			
			20 l ÷ 50 l	0.055 ml			
			50 l ÷ 200 l	0.21 ml			
			200 l ÷ 500 l	0.83 ml			
			500 l ÷ 1000 l	2.1 ml			
			1000 l ÷ 2500 l	4.2 ml			
	2500 l ÷ 50000 l	10.4 ml					
Mērtrauki (tilpuma metode)/ Capacity	Tilpums/ Volume	1 l ÷ 10 l	0.36 ml				
		10 l ÷ 20 l	0.75 ml				
		20 l ÷ 50 l	2.5 ml				



Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
	measures (volumetric method)		50 l ÷ 200 l	4.8 ml			
			200 l ÷ 500 l	17 ml			
			500 l ÷ 1000 l	42 ml			
			1000 l ÷ 2500 l	120 ml			
			2500 l ÷ 50000 l	440 ml			
5.	Stacionāras horizontālas tilpnes (ģeometriskā metode)/ Liquid storage horizontal tanks (geometric method)	Tilpums/ Volume	1 m <sup>3</sup> ÷ 200 m <sup>3</sup>	0.031 %	PR09-04:2016K "Šķidrumu uzglabāšanas tilpņu kalibrēšanas metode"/ PR09-04:2016K "Liquid storage tanks calibration method"	1	
	Stacionāras vertikālas tilpnes (ģeometriskā metode)/ Liquid storage vertical tanks (geometric method)		1 m <sup>3</sup> ÷ 60 000 m <sup>3</sup>	0.0041 %			



Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
	Stacionāras horizontālas un vertikālas tilpnes (tilpuma metode)/ Liquid storage horizontal and vertical tanks (volumetric method)	Tilpums/ Volume	1 m <sup>3</sup> ÷ 60 000 m <sup>3</sup>	0.21 %			
6.	Cauruļvadi/ Pipelines	Tilpums/ Volume (Dn 6 mm ÷ 2000 mm)	Nosacītais diametrs: 6 mm ÷ 2000 mm ≥ 0.001 m <sup>3</sup>	0.004 %	PR09-05:2016K "Cauruļvadu kalibrēšanas metode"/ PR09-05:2016K "Pipelines calibration method"		
7.	Degvielas uzpildes aparāti/ Fuel dispensers	Tilpums pie plūsmas/ Volume at flow 2 l/min ÷ 200 l/min	2 L ÷ 50 L	0.08 %	PR09-12:2016K "Degvielas un sašķidrinātās gāzes uzpildes aparātu kalibrēšanas metode"/ PR09-12:2016K "Fuel and liquefied petroleum gas dispensers calibration method"		
8.	Sašķidrinātās gāzes uzpildes aparāti/ Liquefied petroleum gas dispensers	Tilpums pie plūsmas/ Volume at flow 5 l/min ÷ 75 l/min	5 L ÷ 50 L	0.10 %			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
9.	Patēriņa skaitītāji dažādu produktu uzskaitēi, plūsmas mērītāji/ Consumption meters for various liquid products, flow meters	Tilpums pie plūsmas/ Volume at flow 1 l/h ÷ 3000 l/h	0.1 L ÷ 50 L	0.04 %	PR09-17:2016K "Patēriņa skaitītāju dažādu produktu uzskaitēi un plūsmas mērītāju kalibrēšanas metode"/ PR09-17:2016K "Consumption meters for various liquid products and flow meters calibration method"	1	R; V
		> 3 m <sup>3</sup> /h ÷ 60 m <sup>3</sup> /h	50 L ÷ 1000 L	0.05 %			
		> 60 m <sup>3</sup> /h ÷ 300 m <sup>3</sup> /h	1000 L ÷ 5000 L	0.14 %			
10.	Gāzes patēriņa skaitītāji (membrānas) G1,6 ÷ G25/ Gas meters (diaphragm)	Tilpums pie plūsmas/ Volume at flow 0.016 m <sup>3</sup> /h ÷ 10 m <sup>3</sup> /h	1 L ÷ 500 L	0.08 %	PR09-14:2016K "Gāzes patēriņa skaitītāju un tilpuma korektoru kalibrēšanas metode"/ PR09-14:2016K "Gas meters and volume conversion devices calibration method"		R
		> 10 m <sup>3</sup> /h ÷ 40 m <sup>3</sup> /h	100 L ÷ 500 L	0.15 %			
11.	Gāzes patēriņa skaitītāji (rotācijas un turbīnas) G16 ÷ G4000/ Gas meters (rotary displacement and turbine)	Plūsma/ Flow	0.5 m <sup>3</sup> /h ÷ 6500 m <sup>3</sup> /h	0.26 %			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
12.	Gāzes tilpuma korektori/ Gas volume conversion devices	Tilpuma konversijas koeficients/ Volume conversion factor	-	0.10 %			
13.	Ūdens patēriņa skaitītāji/ Water meters	Tilpums pie plūsmas/ Volume at flow 0.01 m <sup>3</sup> /h ÷ 20.00 m <sup>3</sup> /h	1 L ÷ 150 L	0.20 %	PR09-07:2016K "Ūdens patēriņa skaitītāju kalibrēšanas metode"/ PR09-07:2016K "Water meters calibration method"		R
14.	Siltumenerģijas skaitītāji/ Heat meter	Siltumenerģija pie plūsmas/ Thermal energy at flow 0.01 m <sup>3</sup> /h ÷ 20.00 m <sup>3</sup> /h	0,0001 MWh ÷ 1.0 MWh	0.40 %	PR09-08:2016K "Siltumenerģijas skaitītāju kalibrēšanas metode"/ PR09-08:2016K "Heat meters calibration method"		R
15.	Automātiskā šķidrums līmeņa un temperatūras mērsistēma/ Automatic liquid level and temperature measuring system	Garums/ Length	0 ÷ 30 m	1.3 mm	PR09-09:2016K "Tilpņu līmeņa, temperatūras, masas un tilpuma mērīšanas sistēmas kalibrēšanas metode"/ PR09-09:2016K "Tank liquid level, temperature, mass and volume measuring system calibration method"	1	
		Temperatūra/ Temperature	-20 °C ÷ +85 °C	0.12 °C			
		Masas aprēķina kļūda/ Mass calculation error	-	0.071 %			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
		Tilpuma aprēķina kļūda/ Volume calculation error	-	0.038 %			
16.	Mikrometri, pulksteņtipa indikatori/ Micrometers, dial indicators	Garums/ Length	0 ÷ 100 mm ied. vērtība/ resolution 0.001 mm	0.57 μm + 0.80·L μm, kur L ir metros/ where L is in meters	PR09-26:2016K "Mikrometru, bīdinstrumentu, iestādīšanas mēru un gala mēru kalibrēšanas metode"/ PR09-26:2016K "Micrometers, slide gauges, micrometer standards and gauge blocks calibration method"		R; V
			0 ÷ 100 mm ied. vērtība/ resolution 0.01 mm	5.7 μm + 0.80·L μm, kur L ir metros/ where L is in meters			
17.	Iestādīšanas mēri/ Micrometer standards	Garums/ Length	0 ÷ 75 mm	1.3 μm			
			75 mm ÷ 100 mm	7 μm			
18.	Gala mēri/ Gauge blocks	Garums/ Length	0 ÷ 75 mm	1.3 μm			
			75 mm ÷ 100 mm	7 μm			
19.	Bīdinstrumenti/ Slide gauges	Garums/ Length	0 ÷ 400 mm ied. vērtība/ resolution 0.01 mm	5.7 μm + 0.80·L μm, kur L ir metros/ where L is in meters			
			0 ÷ 400 mm ied. vērtība/ resolution 0.02 mm	12 μm + 0.80·L μm, kur L ir metros/ where L is in meters			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
			0 ÷ 400 mm ied. vērtība/ resolution 0.05 mm	29 μm + 0.80·L μm, kur L ir metros/ where L is in meters			
			0 ÷ 400 mm ied. vērtība/ resolution 0.1 mm	57 μm + 0.80·L μm, kur L ir metros/ where L is in meters			
20.	Mērlentes un mērlentes ar atsvaru/ Measuring tapes and measuring tapes with weight	Garums/ Length	0 ÷ 50 m	0.31 mm + 14·10 <sup>-6</sup> ·L mm, kur L ir metros/ where L is in meters	PR09-13:2016K "Materiālo garuma mēru kalibrēšanas metode"/ PR09-13:2016K "Material measures of length calibration method"		R; V
21.	Metri/ Meters	Garums/ Length	0 ÷ 1 m	0.011 mm + 14·10 <sup>-6</sup> ·L mm, kur L ir metros/ where L is in meters			
22.	Lineāli/ Rules	Garums/ Length	0 ÷ 5 m				
23.	Mērstieņi/ Dipsticks	Garums/ Length	0 ÷ 5 m	0.31 mm + 14·10 <sup>-6</sup> L mm, kur L ir metros/ where L is in meters			
24.	Lāzera tālmēri/ Laser distance meter	Garums/ Length	0 ÷ 250 m	0.32 mm	PR09-32:2017K "Lāzera tālmēru kalibrēšanas metode"/ PR09-32:2017K "Laser distance meter calibration method"		R; V

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
25.	Sieti/ Sieves	Garums/ Length	500 μm ÷ 1000 μm	0.0013 mm	PR09-29:2017K "Sietu kalibrēšanas metode"/ PR09-29:2017K "Sieves calibration method"		R; V
			1 mm ÷ 125 mm	0.0058 mm ÷ 0.077 mm			
26.	Skrūves tipa vītņu kalibrs/ Thread plug gauge	Garums/ Length			PR09-30:2017K "Vītņu kalibru kalibrēšanas metode"/ PR09-30:2017K "Thread gauge calibration method"		R; V
	Vidējais diametrs/ Pitch diameter		0 ÷ 75 mm	1.1 μm			
	Ārējais diametrs/ Major diameter		75 mm ÷ 100 mm	3.5 μm			
			0 ÷ 75 mm	1.1 μm			
75 mm ÷ 100 mm	3.5 μm						
27.	Ultraskaņas biezuma mērītāji (biezums - tērauds)/ Ultrasound thickness gauges (thickness - steel)	Garums/ Length	2 mm ÷ 200 mm	0.032 mm ÷ 0.070 mm	PR09-28:2017K "Ultraskaņas biezuma un pārklājuma biezuma mērītāju kalibrēšanas metode"/ PR09-28:2017K "Ultrasonic thickness and coating thickness gauges calibration method"		R; V
28.	Pārklājuma biezuma mērītāji/ Coating thickness gauges	Garums/ Length	49 μm ÷ 806 μm	1.4 μm ÷ 1.9 μm			
29.	Leņķi/ Angle gauges	Grādi/ Degrees	0 ÷ 180 °	18"	PR09-19:2016K "Leņķu un leņķmēru kalibrēšanas metode"/		R; V



Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
30.	Leņķmēri/ Bevel protractors	Grādi/ Degrees	0 ÷ 360 °	25"	PR09-19:2016K "Angle gauges and bevel protractors calibration method"		
31.	Vakuummēri, manovakuummēri, tehniskie, skābekļa elektrokontakta manometri/ Vacuum gauges, pressure-vacuum gauges, technical, oxygen, electrocontact manometers	Spiediens/ Pressure	-0.08 MPa ÷ 0	0.23 %	PR09-03:2016K "Manometru, spiediena devēju kalibrēšanas metode"/ PR09-03:2016K "Pressure gauges, pressure transducers calibration method"	1	R; V
			0 ÷ 0.6 MPa	0.20 %			
			0 ÷ 6 MPa	0.19 %			
			0 ÷ 60 MPa	0.29 %			
32.	Elektromehāniskie manometri/ Electromechanical manometers	Spiediens/ Pressure	0 ÷ 2 MPa	0.018 %			
			0 ÷ 7 MPa	0.014 %			
			0 ÷ 30 MPa	0.014 %			
			0 ÷ 60 MPa	0.012 %			
33.	Spiediena devēji/ Pressure transducers	Spiediens/ Pressure	0 ÷ 3 MPa	0.010 %			
			0 ÷ 60 MPa	0.015 %			
34.	Sfigmomanometri/ Sphygmomanometers	Spiediens/ Pressure	0 ÷ 300 mmHg	0.58 mmHg	PR09-23:2016K "Sfigmomanometru kalibrēšanas metode"/ PR09-23:2016K		R; V



Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
					"Sphygmomanometers calibration method"		
35.	Multimetri, voltmetri, mērknaibles, līdzsprieguma mērlīdzekļi/ Multimeters, voltmeters, measuring clamps, direct voltage meters	Līdzspriegums (ģenerācija)/ Direct voltage (generation)	0 mV ÷ 200 mV	0.0029 mV	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"	1	R; V
			0,2 V ÷ 2 V	0.000030 V			
			2 V ÷ 20 V	0.000083 V			
			20 V ÷ 200 V	0.00081 V			
			200 V ÷ 1000 V	0.0051 V			
36.	Multimetri, voltmetri, maiņsprieguma mērlīdzekļi/ Multimeters, voltmeters, alternating voltage meters	Maiņspriegums (10 Hz ÷ 500 kHz) (ģenerācija)/ Alternating voltage (10 Hz ÷ 500 kHz) (generation)	0 mV ÷ 200 mV	0.087 mV	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"	1	R; V
			0,2 V ÷ 2 V	0.00077 V			
			2 V ÷ 20 V	0.0093 V			
			20 V ÷ 200 V	0.13 V			
			200 V ÷ 1000 V	0.61 V			
37.	Multimetri, ampēometri, vatmetri,	Līdzstrāva (ģenerācija)/	0 µA ÷ 200 µA	0.043 µA	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības,	1	R; V
			0,2 mA ÷ 2 mA	0.00017 mA			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
	līdzstrāvas mērlīdzekļi/ Multimeters, ammeters, wattmeters, direct current meters	Direct current (generation)	2 mA ÷ 20 mA	0.00078 mA	kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"		
			20 mA ÷ 200 mA	0.012 mA			
	0.2 A ÷ 2 A		0.00021 A				
	2 A ÷ 30 A		0.0022 A				
	0 A ÷ 100 A		0.31 A				
	100 A ÷ 1500 A		0.40 A				
Strāvas mērknaišes/ Current clamps							
38.	Multimetri, ampēometri, maiņstrāvas mērlīdzekļi/ Multimeters, ammeters, alternating current meters	Maiņstrāva (10 Hz ÷ 10 kHz) (ģenerācija)/ Alternating current (10 Hz ÷ 10 kHz) (generation)	0 μA ÷ 200 μA	0.33 μA	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"	1	R; V
			0,2 mA ÷ 2 mA	0.0012 mA			
			2 mA ÷ 20 mA	0.011 mA			
			20 mA ÷ 200 mA	0.12 mA			
			0.2 A ÷ 2 A	0.0021 A			
			2 A ÷ 30 A	0.018 A			
	0 A ÷ 100 A		0.31 A				
	100 A ÷ 1500 A		0.40 A				
Strāvas mērknaišes/ Current clamps							
39.	Vatmetri/ Wattmeters	Jauda (maiņspriegums, 50 Hz ÷ 400 Hz) (ģenerācija)/ Power (alternating			PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage,	1	R; V

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
		voltage, 50 Hz ÷ 400 Hz) (generation) 0 ÷ 2 A 0 ÷ 200 V	0 W ÷ 400 W 40 W ÷ 400 W	0.039 W 0.43 W	resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"		
		0 ÷ 2 A 200 V ÷ 1000 V	400 W ÷ 2000 W	2.1 W			
		2 A ÷ 30 A 0 ÷ 200 V	0 W ÷ 600 W 600 W ÷ 6000 W	0.26 W 3.8 W			
		2 A ÷ 30 A 200 V ÷ 1000 V	6000 W ÷ 30000 W	17 W			
		Jauda (līdzspriegums)/ Power (direct voltage) 0 ÷ 2 A 0 ÷ 200 V	0 W ÷ 40 W 40 W ÷ 400 W	0.0089 W 0.089W			
		0 ÷ 2 A 200 V ÷ 1000 V	400 W ÷ 2000 W	0.45 W			
		2 A ÷ 30 A 0 ÷ 200 V	0 W ÷ 600 W 600 W ÷ 6000 W	0.090 W 0.90 W			
		2 A ÷ 30 A	6000 W ÷ 30000 W	4.5 W			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
		00 V ÷ 1000 V					
40.	Ommetri, multimetri, zemējuma mērītāji, ķēdes testerī, pretestības mērlīdzekļi/ Ohmmeters, multimeters, earth resistance meters, circuit testers, resistance meters	Pretestība (ģenerācija)/ Resistance (generation)	0.01 Ω ÷ 0.1 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω 100 Ω 1 kΩ 10 kΩ 100 kΩ 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ 1000 MΩ	1.3 mΩ 0.075 mΩ 0.0034 Ω 0.0042 Ω 0.0078 Ω 0.061 Ω 0.61 Ω 5.6 Ω 0.11 kΩ 0.0032 MΩ 0.38 MΩ 10 MΩ	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"	1	R; V
41.	Megaohmmetri/ Megohmmeters	Pretestība (0 ÷ 2500 V) (ģenerācija)/ Resistance (0 ÷ 2500 V) (generation)	100 kΩ 500 kΩ 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ 250 MΩ 400 MΩ 1 GΩ	0.036 kΩ 0.27 kΩ 0.0075 MΩ 0.0016 MΩ 0.055 MΩ 1.6 MΩ 2.5 MΩ 0.0061 GΩ	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency	1	R; V

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
			10 GΩ	0.045 GΩ	meters and sources calibration method"		
42.	Multimetri, kapacitātes mērlīdzekļi/ Multimeters, capacitance meters	Kapacitāte (ģenerācija)/ Capacity (generation)	1 nF	0.0025 nF	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"	1	R; V
			10 nF	0.024 nF			
			20 nF	0.048 nF			
			50 nF	0.12 nF			
			100 nF	0.24 nF			
			1 μF	0.0038 μF			
			10 μF	0.056 μF			
			100 μF	0.57 μF			
			1 mF	0.0099 mF			
10 mF	0.10 mF						
43.	Multimetri, hercmetri, frekvences mērlīdzekļi/ Multimeters, hertz meters, frequency meters	Frekvence (ģenerācija)/ Frequency (generation)	10 Hz	0.000035 Hz	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"	1	R; V
			100 Hz	0.000035 Hz			
			1 kHz	0.019 Hz			
			10 kHz	0.019 Hz			
			20 kHz	0.019 Hz			
			50 kHz	0.027 Hz			
			100 kHz	0.035 Hz			
			1 MHz	0.019 kHz			
			10 MHz	0.019 kHz			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
44.	Pretestību magazīnas, kalibratori, elektrisko parametru avoti, rezistori/ Resistance boxes, calibrators, sources of electrical parameters, resistors	Pretestība (mērīšana)/ Resistance (measuring)	0.1 Ω ÷ 100 Ω	0.00048 Ω	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"		R; V
			0.1 kΩ ÷ 1 kΩ	0.013 Ω			
			1 kΩ ÷ 10 kΩ	0.00010 kΩ			
			10 kΩ ÷ 100 kΩ	0.0010 kΩ			
			0.1 MΩ ÷ 1 MΩ	0.0096 kΩ			
			1 MΩ ÷ 10 MΩ	0.0054 MΩ			
			10 MΩ ÷ 100 MΩ	0.65 MΩ			
45.	Kalibratori, elektrisko parametru avoti/ Calibrators, sources of electrical parameters	Līdzspriegums (mērīšana)/ Direct voltage (measuring)	0 mV ÷ 100 mV	0.0050 mV	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"		R; V
			100 mV ÷ 1 V	0.000051 V			
			1 V ÷ 10 V	0.00012 V			
			10 V ÷ 100 V	0.0010 V			
			100 V ÷ 1000 V	0.0083 V			
46.	Kalibratori, elektrisko parametru avoti/ Calibrators, sources	Maiņspriegums (3 Hz ÷ 300 kHz)	0 mV ÷ 100 mV	0.14 mV	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences		R; V
			100 mV ÷ 1 V	0.0012 V			



Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)							
Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
	of electrical parameters	(mērīšana)/ Alternating voltage (3 Hz ÷ 300 kHz) (measuring)	1 V ÷ 10 V	0.013 V	mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"		
			10 V ÷ 100 V	0.16 V			
			100 V ÷ 750 V	0.79 V			
47.	Kalibratori, elektrisko parametru avoti/ Calibrators, sources of electrical parameters	Līdzstrāva (mērīšana)/ Direct current (measuring)	0 mA ÷ 1 mA	0.30 µA	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"		R; V
			1 mA ÷ 10 mA	1.3 µA			
			10 mA ÷ 100 mA	0.021 mA			
			100 mA ÷ 1 A	0.34 mA			
			1 A ÷ 10 A	2.5 mA			
48.	Kalibratori, elektrisko parametru avoti/ Calibrators, sources of electrical parameters	Maiņstrāva (3 Hz ÷ 300 kHz) (mērīšana)/ Alternating current (3 Hz ÷ 300 kHz) (measuring)	0 mA ÷ 1 mA	2.0 µA	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency		R; V
			1 mA ÷ 10 mA	0.020 mA			
			10 mA ÷ 100 mA	0.20 mA			
			100 mA ÷ 1 A	2.8 mA			
			1 A ÷ 10 A	0.029 A			



Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
					meters and sources calibration method"		
49.	Kalibratori, elektrisko parametru avoti/ Calibrators, sources of electrical parameters	Frekvence (mērīšana)/ Frequency (measuring)	3 Hz ÷ 10 Hz 10 Hz ÷ 100 Hz 100 Hz ÷ 1 kHz 1 kHz ÷ 100 kHz 100 kHz ÷ 300 kHz	0.00047 Hz 0.00031 Hz 0.032 Hz 0.00017 kHz 0.032 kHz	PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode"/ PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"		R; V
50.	Termometri elektroniskie/ Digital thermometers	Temperatūra/ Temperature	-30 °C ÷ 1000 °C ied. vērtība/ resolution ≥ 0.01 °C	0.023 °C ÷ 1.2 °C	PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode"/ PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"	1	R; V
51.	Termometri stikla un stikla elektrokontakta/ Liquid-in-glass, electrocontact liquid-in-glass thermometers	Temperatūra/ Temperature	-30 °C ÷ 260 °C ied. vērtība/ resolution ≥ 0.01 °C	0.021 °C ÷ 0.090 °C	PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode"/ PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"	1	R;

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
52.	Termometri manometriskie, bimetāliskie/ Manometric, bimetallic thermometers	Temperatūra/ Temperature	-30 °C ÷ 600 °C ied. vērtība/ resolution ≥ 0.5 °C	0.29 °C ÷ 0.58 °C	PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode"/ PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"	1	R; V
53.	Termometri pretestības/ Resistance thermometers	Temperatūra/ Temperature	-30 °C ÷ 650 °C	0.039 °C ÷ 0.60 °C	PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode"/ PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"	1	R; V
54.	Termometri infrasarkanie (distances), termokameras/ Infrared (distance) thermometers, thermographic cameras	Temperatūra/ Temperature	-30 °C ÷ 500 °C ied. vērtība/ resolution ≥ 0.1 °C	0.13 °C ÷ 0.25 °C	PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode"/ PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"		R; V
			500 °C ÷ 1700 °C ied. vērtība/ resolution ≥ 1.0 °C	1.3 °C ÷ 4.3 °C			
55.	Temperatūras devēji/ Temperature transducers	Temperatūra/ Temperature	-30 °C ÷ 1000 °C ied. vērtība/ resolution 0.01 °C	0,0088 % ÷ 0,18 %	PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode"/ PR09-11:2016K		R; V

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
					"Thermometers, temperature transducers calibration method"		
56.	Termostatos, krāsnīs un žāvēšanas skapjos iebūvēti termometri/ Built in thermostat, ovens, drying cabinets	Temperatūra/ Temperature	-30 °C ÷ 600 °C ied. vērtība/ resolution < 0.1 °C	0.023 °C	PR09-16:2016T "Termostatu un vides temperatūras režīma testēšanas metode"/ PR09-16:2016T "Thermostats and required environmental temperature testing method"		R; V
			-30 °C ÷ 1000 °C ied. vērtība/ resolution ≥ 0.1 °C	0.12 °C ÷ 1.2 °C			
57.	Higrometri/ Hygrometers	Mitrums/ Humidity	30 %RM ÷ 100 %RM	2.2 %RM	PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode"/ PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"		R; V
58.	Dinamometriskās atslēgas/ Torque wrenches	Griezes moments/ Torsional moment	2 Nm ÷ 100 Nm	0.23 %	PR09-22:2016K "Dinamometrisko instrumentu kalibrēšanas metode"/ PR09-22:2016K "Dynamometric instruments calibration method"		R; V
			25 Nm ÷ 1100 Nm	0.10 %			
59.	Dinamometri/ Dynamometers	Spēks/ Force	0 ÷ 300 kN	0.029 % ÷ 0.20 %			
60.	Optiskie tahometri/ Optical tachometers	Ap griezieni/ Rotation speed	60 rpm ÷ 3000 rpm	0.10 rpm	PR09-35:2019K "Optisko tahometru kalibrēšanas metode"/ PR09-35:2019K "Optical		R; V
			3000 rpm ÷ 60000 rpm	1.0 rpm			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
					tachometers calibration method”		
61.	Centrifūgas/ Centrifuges	Apgriezieni/ Rotation speed	10 rpm ÷ 100 rpm 100 rpm ÷ 1000 rpm 1000 rpm ÷ 60000 rpm	0.068 rpm ÷ 0.20 rpm 0.068 rpm ÷ 0.093 rpm 0.093 rpm ÷ 3.3 rpm	PR09-36:2019KT “Centrifūgu kalibrēšanas un testēšanas metode”/ PR09-36:2019KT “Centrifuges calibration and testing method”		R; V
62.	Sprādzienbīstamo un citu gāzu koncentrāciju analizatori, signalizatori/ Explosive and other gas concentrations analyzers, detectors	Gāzu koncentrācija/ Gas concentration	0 ÷ 100 % ZSR CO, NO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> , H <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> ; C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	2 % relatīvie	PR09-15:2016KT “Gāzu koncentrāciju signalizatoru un analizatoru testēšanas un kalibrēšanas metode”/ PR09-15:2016KT “Gas concentrations detectors and analyzers testing and calibration method”	1	R; V
63.	Dūmgāzu analizatori/ Flue gas analyzers		0 ÷ 100 tilp % CO, NO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>	2 % relatīvie			
64.	pH metri/ pH meters	Ūdeņraža jonu koncentrācija/ Hydrogen ion concentration	0 ÷ 14.00 pH -2000 mV ÷ 2000 mV	0.043 pH ÷ 0.057 pH 0.064 mV ÷ 0.10 mV	PR09-31:2017K "Ph-metru un koduktometru kalibrēšanas metode"/ PR09-31:2017K "Ph-		R; V

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
65.	ORP metri/ ORP meters	Oksidēšanās reducēšanās potenciāls/ Oxidation-reduction potential	-2000 mV ÷ 2000 mV	0.064 mV ÷ 0.10 mV	meters and conductivity meters calibration method"		
66.	Konduktometri/ Conductivity meters	Šķidrums elektrovadīt-spēja/ Conductivity in a solution	0 ÷ 199.9 mS/cm	1.3 μS/cm ÷ 2.0 μS/cm			
67.	Osciloskopi (oscilogrāfi)/ Oscilloscopes (oscillographs)	Frekvence, spriegums/ Frequency, voltage	0.01 Hz ÷ 100 MHz 0 ÷ 1000 V RMS	2.0 nHz ÷ 13 Hz 0.0012 V RMS ÷ 0.61 V RMS	PR09-37:2019K "Osciloskopu (oscilogrāfu) kalibrēšanas metode"/ PR09-37:2019K "Oscilloscopes (oscillographs) calibration method"		R; V
68.	Luksmetri/ Luxmeters	Apgaismojums/ Light	0 ÷ 1500 lx	0.12 lx ÷ 20 lx	PR09-38:2020K "Luksmetru kalibrēšanas metode"5/ PR09-38:2020K "Luxmeters calibration method"		R; V

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
69.	Skaņas līmeņa mērītāji/ Sound level meters	Skaņa/ Sound	94 dB, 104 dB, 114 dB (1 kHz)	0.12 dB ÷ 0.16 dB	PR09-39:2020K "Skaņas līmeņa mērītāju kalibrēšanas metode"/ PR09-39:2020K "Sound level meters calibration method"	1	R; V

\*Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības, kuru izpildi apliecina Institūcija, un kuru izpildi (kritērijus) novērtē LATAK akreditācijas procedūru ietvaros, t.sk. reglamentējošos dokumentus, kuros noteikti konkrēti metožu izpildes kritēriji vai pieļaujamās robežvērtības, ja Institūcija izsaka atbilstības paziņojumus/ The body shall indicate those documents prescribing specific requirements, the compliance with which is certified by the body and the fulfilment (criteria) of which is assessed by LATAK as part of the accreditation procedures, including the regulatory documents setting out specific performance criteria or limit values of methods, if the body makes statements of conformity.

\*\*Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas/ The body shows if there are multiple locations

G. Jaunbērziņa-Beitika  
Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"  
Direktors/-e  
State agency "Latvian National Accreditation Bureau"  
Director

U. Zilbere  
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a  
Chair of accreditation committee

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU  
DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP