



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS
LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

Pielikums akreditācijas apliecībai
Annex to the Accreditation Certificate

Reģistrācijas Nr. LATAK-K-258-20-2003
Registration No LATAK-K-258-20-2003

Akreditācijas lēmuma datums: 2019.05.27.
Date of the accreditation decision: 2019.05.17.

Akreditācijas periods: 2017.04.24. - 2022.04.23.
Accreditation period: 2017.04.24. - 2022.04.23.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: SIA "V & V VentMet laboratorija"
Accredited institution: Laboratory of V & V VentMet LTD

Adrese: Kuldīgas iela 127, Ventspils, LV-3601
Legal address: Kuldigas street 127, Ventspils, LV-3601

Laboratorijas atrašanās vietas: Kuldīgas iela 127, Ventspils, LV-3601; Stirnu iela 34, Rīga, LV-1084; Ieriķu iela 15, Rīga, LV-1084
Laboratory location address: Kuldigas street 127, Ventspils, LV-3601; Stirnu street 34, Riga, LV-1084; Ieriku street, Riga, LV-1084

Akreditācijas nereglamentētā sfēra:

atsvaru, neautomātisko svaru, virzuļdarbināmo dozētājierīču, mērtrauku, šķidrums uzglabāšanas tilpņu, cauruļvadu, degvielas un sašķidrīnātās 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, materiālo garuma mēru, bīdinstrumentu, leņķu un leņķmēru, vakuummēru, manovakuummēru, tehnisko, skābekļa, elektrokontakta 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, infrasarkanu (distances) termometru, termokameru, temperatūras devēju, higrometru, dinamometrisko atslēgu, dinamometru, sprādzienbīstamo un citu gāzu

koncentrāciju signalizatoru, analizatoru un dūmgāzu analizatoru, termostatu, krāsns, žavēšanas skapju temperatūras, ultraskaņas biežuma mēritāju, pārklājuma biežuma mēritāju, sietu, skrūves tipa vītņu kalibru, pH metru, ORP metru, konduktometru un lāzera tālmēru kalibrēšana

Accreditation scope in the voluntary sector:

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, material measures of length, slide gauges, angle gauges and bevel protractors, vacuum gauges, pressure-vacuum gauges, technical, oxygen, electrocontact 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, hygrometers, torque wrenches, dynamometers, explosive and other gas concentrations detectors and analyzers, flue gas analyzers, temperature of thermostats, ovens, drying cabinets, ultrasound thickness gauges, coating thickness gauges, sieves, thread plug gauge, pH meters, ORP meters, conductivity meters and laser distance meter

Akreditācijas reglamentētā sfēra:

metāla mētrauku spirta un naftas produktu tilpuma mēritšanai, tvertņu spirta, alkoholisko dzērienu un naftas produktu uzglabāšanai, skaitītāju, kas nav iebūvēti tilpnēs vai mērsistēmās, spirta un naftas produktu uzskaitēi, automātisko šķidruma līmeņa mēritāju līmeņa mēritāju stacionārās tvertnēs, manometru, kas uzstādīti spiedieniekārtu kompleksos, kuri izgatavoti saskaņā ar normatīvajiem aktiem par spiedieniekārtām un to kompleksiem, izņemot manometrus, kuriem veikta verificēšana saskaņā ar normatīvajiem aktiem par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mēritšanas līdzekļu sarakstu, multimetru (voltmetru, ampērmētru, vatmetru), strāvas mērknaibļu, ommetru, megaommetru, zemējuma mēritāju, termometru spirta temperatūras mēritšanai un naftas produktu temperatūras noteikšanai un sprādzienbīstamo koncentrāciju signalizatoru kalibrēšana

Accreditation scope in the mandatory sector:

calibration of metal capacity measures for alcohol and petroleum products, alcohol and petroleum products storage tanks, alcohol and petroleum products consumption meters, which are not built-in tanks or measuring systems, automatic level gauges for measuring the level of liquid in stationary storage tanks, pressure gauges installed in the pressure equipment and manufactured in accordance with the normative acts on pressure equipment, except pressure gauges which are subject to verification in accordance with the normative acts on the State metrological control of measuring instruments subject list, multimeters (voltmeters, ammeters, wattmeters), current clamps, ohmmeters, megohmmeters, earth resistance meters, thermometers for measuring temperature of alcohol and petroleum products, explosive gas concentrations detectors

Nr. p.k.	Mēriels/ mērišanas līdzeklis <i>Measured quantity/measurement instrument</i>	Diapazons <i>Range</i>	Kalibrēšanas un mērišanas spēja izteikta kā paplašinātā nenoteiktība pie k=2 <i>Calibration and measurement capability expressed as an expanded uncertainty at k=2(±)</i>	Nosacījumi <i>Conditions</i>	Piezīmes <i>Notes (method)</i>	Kalibrēšanas vieta <i>Calibration place</i>	Normatīvi tehniskās dokumentācijas nosaukums <i>Title of normative- technical documentation</i>	Reglament. <i>Regulated</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	
							Ministru kabineta 2008.gada 28.augusta noteikumi Nr.693 "Noteikumi par mērišanas līdzekļu kalibrēšanu" <i>Regulations of the Cabinet of Ministers No.693 of 25 August 2008 "Regulations on calibration of measuring instruments"</i>	1

1	2	3	4	5	6	7	8
1	Masa / Atsvāri <i>Mass / Weights</i>	1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg	0,010 mg 0,014 mg 0,014 mg 0,014 mg 0,014 mg 0,015 mg 0,016 mg 0,016 mg 0,029 mg 0,021 mg 0,025 mg 0,058 mg 0,046 mg 0,053 mg 0,080 mg 0,19 mg 0,61 mg 5,1 mg 5,7 mg 7,2 mg 15 mg 27 mg 54 mg	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 18 ÷ 27 °C. Temperatūras izmaiņas: <i>Temperature changes:</i> F ₁ - ± 1.5°C stundā, maksimālās izmaiņas ± 2°C 12 stundās, <i>F1 - ± 1.5°C in hour, maximum changes ± 2°C in 12 hours,</i> F ₂ - ± 2°C stundā, maksimālās izmaiņas ± 3.5°C 12 stundās, <i>F2 - ± 2°C in hour, maximum changes ± 3.5°C in 12 hours,</i> M ₁ - ± 3°C stundā, maksimālās izmaiņas ± 5°C 12 stundās. <i>M1 - ± 3°C in hour, maximum changes ± 5°C in 12 hours.</i> Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 40-60 %. F - 40 % līdz 60 %, maksimālās izmaiņas ± 15 % 4 stundās. <i>F - 40 % to 60 %, maximum changes ± 15 % in 4 hours.</i>	Metode PR09-01:2016K "Atsvāru kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-01:2016K "Weights calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās <i>Permanent working premises of laboratory</i>	
		500 kg	11,5 g	Temperatūras izmaiņas: ± 3°C stundā; maksimālās izmaiņas ± 5°C 12 stundās. <i>Temperature changes: ± 3°C in hour; maximum change ± 5°C in 12 hours.</i> Relatīvais mitrums: 40- 60 %, maksimālās izmaiņas ± 15 % 4 stundu laikā. <i>Ambient relative humidity: 40- 60 %, maximum change ± 15 % in 4 hours.</i>			

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Masa / Neautomātiskie svāri <i>Mass / Non-automatic weighing instruments</i>	līdz 60 000 kg <i>up to 60 000 kg</i>	Atkarīga no svaru darbības kalibrēšanas laikā un izmantojamiem atsvariem un nevar būt mazāka kā atsvaru nenoteiktība. <i>Depend on the operation of weighing instrument during calibration and weights used, and it can not be less than the uncertainty of weights.</i>	Gaisa temperatūra un relatīvais gaisa mitrums saskaņā ar svaru ekspluatācijas tehniskajiem noteikumiem. <i>Ambient temperature and relative humidity in accordance with technical operating specifications of weighing instrument.</i>	Metode PR09-02:2016K "Neautomātisko svaru kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-02:2016K "Non-automatic weighing instruments calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
3	Šķidrums tilpums/ Virzuļdarbināmas dozētājierīces - virzuļpipetes, virzuļbiretes, atšķaidītāji, dozatori <i>Volume / Piston-operated volumetric apparatus - piston pipettes, piston burettes, dilutors, dispensers</i>	10 µl ÷ 50 µl 50 µl ÷ 1000 µl 1000 µl ÷ 17000 µl	0,029 µl 0,050 µl 0,410 µl	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 15 ÷ 30 °C Temperatūras izmaiņas kalibrēšanas laikā: ± 0.5 °C <i>Temperature change during calibration: ± 0.5 °C</i> Relatīvais gaisa mitrums: ≥ 50% <i>Ambient relative humidity: ≥ 50%</i>	Metode PR09-25:2016K "Virzuļdarbināmo dozētājierīču gravimetriskā kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-25:2016K "Piston-operated volumetric apparatus gravimetric calibration method"</i> LVS EN ISO 8655-6:2003+AC:2009 "Virzuļdarbināmas dozētājierīces - 6.daļa: Gravimetriskā metode mērījumu kļūdas noteikšanai" <i>"Piston-operated volumetric apparatus - Part 6: Gravimetric methods for the determination of measurement error"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās <i>Permanent working premises of laboratory</i>	

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Tilpums/ Mērtrauki (svēršanas metode) <i>Volume / Capacity measures (gravimetric method)</i>	1 ml ÷ 5 ml 5 ml ÷ 10 ml 10 ml ÷ 25 ml 25 ml ÷ 100 ml 100 ml ÷ 200 ml 200 ml ÷ 500 ml 500 ml ÷ 1000 ml 1 l ÷ 10 l 10 l ÷ 20 l 20 l ÷ 50 l 50 l ÷ 200 l 200 l ÷ 500 l 500 l ÷ 1000 l 1000 l ÷ 2500 l 2500 l ÷ 50000 l	0,0019 ml 0,0022 ml 0,0022 ml 0,0023 ml 0,0024 ml 0,0047 ml 0,080 ml 0,20 ml 0,37 ml 1,1 ml 4,2 ml 15 ml 42 ml 108 ml 659 ml	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> I un II kategorijas mērtraukiem: <i>Capacity measures of I and II category:</i> 20 ± 5 °C 1. un 2. klases mērtraukiem: <i>Capacity measures of 1st and 2nd class:</i> 20 ± 10 °C A un B klases mērtraukiem: <i>Capacity measures of A and B class:</i> 15 ÷ 30 °C	Metode PR09-06:2016K "Mērtrauku kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-06:2016K "Capacity measures calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
	Tilpums/ Mērtrauki (tilpuma metode) <i>Volume / Capacity measures (volumetric method)</i>	1 l ÷ 10 l 10 l ÷ 20 l 20 l ÷ 50 l 50 l ÷ 200 l 200 l ÷ 500 l 500 l ÷ 1000 l 1000 l ÷ 2500 l 2500 l ÷ 50000 l	0,36 ml 0,75 ml 2,5 ml 4,8 ml 17 ml 42 ml 119 ml 440 ml				
5	Tilpums/ Metāla mērtrauki spirta un naftas produktu tilpuma mērīšanai (svēršanas metode) <i>Volume / Metal capacity measures for alcohol and petroleum products (gravimetric method)</i>	1 l ÷ 10 l 10 l ÷ 20 l 20 l ÷ 50 l 50 l ÷ 200 l 200 l ÷ 500 l 500 l ÷ 1000 l 1000 l ÷ 2500 l 2500 l ÷ 50000 l	0,20 ml 0,37 ml 1,1 ml 4,2 ml 15 ml 42 ml 108 ml 659 ml	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> I un II kategorijas mērtraukiem: <i>Capacity measures of I and II category:</i> 20 ± 5 °C 1. un 2. klases mērtraukiem: <i>Capacity measures of 1st and 2nd class:</i> 20 ± 10 °C	Metode PR09-06:2016K "Mērtrauku kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-06:2016K "Capacity measures calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	1

1	2	3	4	5	6	7	8	
	Tilpums/ Metāla mētrauki spirta un naftas produktu tilpuma mērīšanai (tilpuma metode) <i>Volume / Metal capacity measures for alcohol and petroleum products (volumetric method)</i>	1 l ÷ 10 l 10 l ÷ 20 l 20 l ÷ 50 l 50 l ÷ 200 l 200 l ÷ 500 l 500 l ÷ 1000 l 1000 l ÷ 2500 l 2500 l ÷ 50000 l	0,36 ml 0,75 ml 2,5 ml 4,8 ml 17 ml 42 ml 119 ml 440 ml	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> I un II kategorijas mētraukiem: <i>Capacity measures of I and II category:</i> 20 ± 5 °C 1. un 2. klases mētraukiem: <i>Capacity measures of 1st and 2nd class:</i> 20 ± 10 °C	Metode PR09-06:2016K "Mētrauku kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-06:2016K "Capacity measures calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		
6	Tilpums / Šķidruma uzglabāšanas tilpnes (ģeometriskā metode) <i>Volume / Liquid storage tanks (geometric method)</i>			Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 15 °C	Metode PR09-04:2016K "Šķidrumu uzglabāšanas tilpņu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-04:2016K "Liquid storage tanks calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		
	horizontālas tilpnes <i>horizontal tanks</i>	V ≤ 200m ³	0,031%					
	vertikālas tilpnes <i>vertical tanks</i>	V ≤ 60 000 m ³	0,0041%					
	Tilpums/ Šķidruma uzglabāšanas tilpnes (tilpuma metode) <i>Volume / Liquid storage tanks (volumetric method)</i>							
	horizontālas tilpnes <i>horizontal tanks</i>	V ≤ 60 000 m ³	0,21%					
	vertikālas tilpnes <i>vertical tanks</i>							
7	Tilpums/ Tvertnes spirta, alkoholisko dzērienu un naftas produktu uzglabāšanai (ģeometriskā metode) <i>Volume / Alcohol and petroleum products storage tanks (geometric method)</i>			Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 15 °C	Metode PR09-04:2016K "Šķidrumu uzglabāšanas tilpņu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-04:2016K "Liquid storage tanks calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		1
	horizontālas tilpnes <i>horizontal tanks</i>	V ≤ 200m ³	0,12%					
	vertikālas tilpnes <i>vertical tanks</i>	V ≤ 60 000 m ³	0,0041%					

1	2	3	4	5	6	7	8	
	<p>Tilpums/ Tvertnes spirta, alkoholisko dzērienu un naftas produktu uzglabāšanai (tilpuma metode) <i>Volume / Alcohol and petroleum products storage tanks (volumetric method)</i></p> <p>horizontālas tilpnes <i>horizontal tanks</i></p> <p>vertikālas tilpnes <i>vertical tanks</i></p>	V ≤ 60 000 m ³	0,21%	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ±15 °C</p>	<p>Metode PR09-04:2016K "Šķidrumu uzglabāšanas tilpņu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-04:2016K "Liquid storage tanks calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>		1
8	<p>Tilpums/ Cauruļvadi <i>Volume / Pipelines</i></p>	Dn (6 ÷ 2000) mm	0,006%	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ±15 °C</p>	<p>Metode PR09-05:2016K "Cauruļvadu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-05:2016K "Pipelines calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>		
9	<p>Tilpums/ Degvielas uzpildes aparāti sašķidrinātās gāzes uzpildes aparāti <i>Volume / fuel dispensers liquefied petroleum gas dispensers</i></p>	<p>(2 ÷ 200) l/min (5 ÷ 75) l/min</p>	<p>0,08% 0,10%</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> -40 līdz +50 °C</p>	<p>Metode PR09-12:2016K "Degvielas un sašķidrinātās gāzes uzpildes aparātu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-12:2016K "Fuel and liquefied petroleum gas dispensers calibration method"</i></p>	<p>Ārpus laboratorijas pastāvīgajām telpām <i>Outside the permanent working premises of laboratory</i></p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	
10	Tilpums/ Patēriņa skaitītāji dažādu produktu uzskaitēi, plūsmas mērītāji <i>Volume / Consumption meters for various liquid products, flow meters</i>	(1 - 3000) l/h (3- 60) m ³ /h (3- 300) m ³ /h	0,04% 0,05% 0,14%	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> -30 ÷ +40 °C	Metode PR09-17:2016K "Patēriņa skaitītāju dažādu produktu uzskaitēi un plūsmas mērītāju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-17:2016K "Consumption meters for various liquid products and flow meters calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		
11	Tilpums/ Skaitītāji, kas nav iebūvēti tilpnēs vai mērsistēmās, spirta un naftas produktu uzskaitēi <i>Volume / Alcohol and petroleum products consumption meters, which are not built-in tanks or measuring systems</i>	(1 - 3000) l/h (3- 60) m ³ /h (3- 300) m ³ /h	0,04% 0,05% 0,14%	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> -30 ÷ +40 °C	Metode PR09-17:2016K "Patēriņa skaitītāju dažādu produktu uzskaitēi un plūsmas mērītāju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-17:2016K "Consumption meters for various liquid products and flow meters calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		1
12	Tilpums/ Gāzes patēriņa skaitītāji (membrānas) G1,6 ÷ G25 <i>Volume / Gas meters (diaphragm)</i>	(0,016 ÷ 10) m ³ /h (10 ÷ 40) m ³ /h	0,08% 0,15%	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C	Metode PR09-14:2016K "Gāzes patēriņa skaitītāju un tilpuma korektoru kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-14:2016K "Gas meters and volume</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās <i>Permanent working premises of laboratory</i>		
	Tilpums/ Gāzes skaitītāji (rotācijas un turbīnas) G16 ÷ G4000 <i>Volume / Gas meters (rotary displacement and turbine)</i>	(0,5 ÷ 6500) m ³ /h	0,26%	Apkārtējās vides temperatūras diapazons gāzes tilpuma korektoriem: <i>Ambient temperature range for</i>				

1	2	3	4	5	6	7	8
	Tilpums / Gāzes tilpuma korektori <i>Volume / Gas volume conversion devices</i>	(0,5 ÷ 6500) m ³ /h	0,10%	volume conversion devices: 20 ± 3 °C Temperatūras izmaiņas gāzes tilpuma korektoriem kalibrēšanas laikā ± 1 °C <i>Temperature change during calibration for volume conversion devices ± 1 °C</i> Atmosfēras spiediens 86 ÷ 106 kPa <i>Atmospheric pressure 86 ÷ 106 kPa</i>	conversion devices calibration method"		
13	Tilpums/ Ūdens patēriņa skaitītāji <i>Volume / Water meters</i>	(0,02÷20,00) m ³ /h	0,20%	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 60 ± 15%	Metode PR09-07:2016K "Ūdens patēriņa skaitītāju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-07:2016K "Water meters calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās <i>Permanent working premises of laboratory</i>	
14	Siltumenerģija/ Siltumenerģijas skaitītāji <i>Thermal energy / Heat meter</i>	(0,0001 ÷ 1,0) MWh (0,02÷20,00) m ³ /h	0,40%	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 15 ÷ +35 °C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 25 - 75%	Metode PR09-08:2016K "Siltumenerģijas skaitītāju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-08:2016K "Heat meters calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās <i>Permanent working premises of laboratory</i>	
15	Garums, temperatūra/ Automātiskā šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēma <i>Length, temperature / Automatic liquid level and temperature measuring system</i>			Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> -10 līdz+ 40 °C	Metode PR09-09:2016K "Tilpņu līmeņa, temperatūras, masas un tilpuma mērīšanas sistēmas kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-09:2016K "Tank liquid level, temperature, mass and</i>	Ārpus laboratorijas pastāvīgajām telpām <i>Outside the permanent working premises of laboratory</i>	
	garums <i>length</i>	(0 ÷ 30) m	1,4 mm				
	temperatūra <i>temperature</i>	(-20 ÷ +85) °C	0,13 °C				

1	2	3	4	5	6	7	8	
	masas aprēķina kļūda <i>mass calculation error</i>	-	0,07%		volume measuring system calibration method"			
	tilpuma aprēķina kļūda <i>volume calculation error</i>	-	0,03%					
16	Garums/ Automātiskie šķidrums līmeņa mērītāji stacionārās tvertnēs <i>Length / Automatic level gauges for measuring the level of liquid in stationary storage tanks</i>			Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> -10 līdz+ 40 °C	Metode PR09-09:2016K "Tilpņu līmeņa, temperatūras, masas un tilpuma mērīšanas sistēmas kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-09:2016K "Tank liquid level, temperature, mass and volume measuring system calibration method"</i>	Ārpus laboratorijas pastāvīgajām telpām <i>Outside the permanent working premises of laboratory</i>		1
	garums <i>length</i>	(0 ÷ 30) m	1,4 mm					
	temperatūra <i>temperature</i>	(-20 ÷ +85) °C	0,13 °C					
17	Garums/ Mikrometri, pulksteņtipa indiaktori <i>Length / Micrometers, dial indicators</i>	(0 ÷ 100) mm, ied.v. 0.01 mm <i>resolution 0.01 mm</i> (0 ÷ 100) mm, ied.v. 0.001 mm <i>resoluion 0.001 mm</i>	5,78µm + 1,62 · Lµm, kur L ir metros <i>where L is in meters</i> 0,60µm + 1,62 · Lµm, kur L ir metros <i>where L is in meters</i>	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C Relatīvais gaisa mitrums: līdz 80 % <i>Ambient relative humidity: up to 80 %</i>	Metode PR09-26:2016K "Mikrometru, bīdinstrumentu, iestādīšanas mēru un gala mēru kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-26:2016K "Micrometers, slide gauges, micrometer standards and gauge blocks calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās <i>Permanent working premises of laboratory</i>		
18	Garums / Iestādīšanas mēri <i>Length / Micrometer standards</i>	(0 ÷ 75) mm (75 ÷ 100) mm	2,2 µm 14,4 µm	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 4 °C Relatīvais gaisa mitrums: līdz 80 % <i>Ambient relative humidity: up to 80 %</i>				
19	Garums / Gala mēri <i>Length / Gauge blocks</i>	(0 ÷ 75) mm (75 ÷ 100) mm	2,2 µm 14,4 µm	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 4 °C Relatīvais gaisa mitrums: līdz 80 % <i>Ambient relative humidity: up to 80 %</i>				

1	2	3	4	5	6	7	8
20	Garums/ Materiālo garuma mēri: <i>Length / Material measures of length:</i>	Mērlentes (0 ÷ 50) m <i>Measuring tapes</i> Mērlentes ar atvaru (0 ÷ 50) m <i>Measuring tapes with weigh</i> Metri (0 ÷ 1) m <i>Meters</i> Lineāli (0 ÷ 5) m <i>Rules</i> Mērstieņi (0 ÷ 5) m <i>Dipsticks</i>	(0,29 + 1,3 · 10 ⁻³ · L) mm, kur L - metros <i>where L is in meters</i> (0,24 + 1,3 · 10 ⁻³ · L) mm, kur L - metros <i>where L is in meters</i> (0,29 + 1,3 · 10 ⁻³ · L) mm, kur L - metros <i>where L is in meters</i>	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 2 °C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 45 ÷ 75 %	Metode PR09-13:2016K "Materiālo garuma mēru kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-13:2016K "Material measures of length calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās <i>Permanent working premises of laboratory</i>	
	Garums / Bīdinstrumenti <i>Length / Slide gauges</i>	0 ÷ 400 mm, ied.v. 0.01 mm <i>resolution 0.01 mm</i> 0 ÷ 400 mm, ied.v. 0.02 mm <i>resolution 0.02 mm</i> 0 ÷ 400 mm, ied.v. 0.05 mm <i>resolution 0.05 mm</i> 0 ÷ 400 mm, ied.v. 0.1 mm <i>resolution 0.1 mm</i>	5,78µm + 1,62 · Lµm, kur L ir metros <i>where L is in meters</i> 11,54µm + 1,62 · Lµm, kur L ir metros <i>where L is in meters</i> 28,86µm + 1,62 · Lµm, kur L ir metros <i>where L is in meters</i> 57,74 µm + 1,62 · Lµm, kur L ir metros <i>where L is in meters</i>	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C Relatīvais gaisa mitrums: līdz 80 % <i>Ambient relative humidity: up to 80 %</i>	Metode PR09-26:2016K "Mikrometru, bīdinstrumentu, iestādīšanas mēru un gala mēru kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-26:2016K "Micrometers, slide gauges, micrometer standards and gauge blocks calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās <i>Permanent working premises of laboratory</i>	
21	Grādi / Leņķi <i>Degrees / Angle gauges</i>	(0 ÷ 180)°	28"	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 0.3 °C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 40 ÷ 80 %	Metode PR09-19:2016K "Leņķu un leņķmēru kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-19:2016K "Angle gauges and bevel protractors calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās <i>Permanent working premises of laboratory</i>	

1	2	3	4	5	6	7	8
22	Grādi / Leņķmēri <i>Degrees / Bevel protractors</i>	(0 ÷ 360)°	33"	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 0.5 °C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 40 ÷ 80 %	Metode PR09-19:2016K "Leņķu un leņķmēru kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-19:2016K "Angle gauges and bevel protractors calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās <i>Permanent working premises of laboratory</i>	
23	Spiediens/ Vakuummēri, manovakuummēri, tehniskie, skābekļa elektrokontakta manometri <i>Pressure / Vacuum gauges, pressure-vacuum gauges, technical, oxygen, electrocontact manometers</i>	(-0,08÷0) Mpa (0÷0,6) Mpa (0÷6) Mpa (0÷60) Mpa	0,28% 0,22% 0,19% 0,29%	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C Relatīvais gaisa mitrums: ≤ 80 % <i>Ambient relative humidity: ≤ 80 %</i>	Metode PR09-03:2016K "Manometru, spiediena devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-03:2016K "Pressure gauges, pressure transducers calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās <i>Permanent working premises of laboratory</i>	
	Spiediens/ Spiediena devēji <i>Pressure / Pressure transducers</i>	(0÷3) Mpa (0÷60) Mpa	0,016 mA 0,0024 mA				

1	2	3	4	5	6	7	8	
24	<p>Spiediens/ Manometri, kas uzstādīti spiedieniekārtu kompleksos, kuri izgatavoti saskaņā ar normatīvajiem aktiem par spiedieniekārtām un to kompleksiem, izņemot manometrus, kuriem veikta verificēšana saskaņā ar normatīvajiem aktiem par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu</p> <p><i>Pressure / Pressure gauges installed in the pressure equipment and manufactured in accordance with the normative acts on pressure equipment, except pressure gauges which are subject to verification in accordance with the normative acts on the State metrological control of measuring instruments subject list</i></p>	<p>(-0,08÷0) Mpa (0÷0,6) Mpa (0÷6) Mpa (0÷60) Mpa</p>	<p>0,28% 0,20% 0,19% 0,29%</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C Relatīvais gaisa mitrums: ≤ 80 % <i>Ambient relative humidity: ≤ 80 %</i></p>	<p>Metode PR09-03:2016K "Manometru, spiediena devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-03:2016K "Pressure gauges, pressure transducers calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>		1
25	<p>Spiediens/ Sfigmomanometri <i>Pressure / Sphygmomanometers</i></p>	<p>(0 ÷ 300) mmHg</p>	<p>0,58 mmHg</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 20 ÷ 85 %</p>	<p>Metode PR09-23:2016K "Sfigmomanometru kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-23:2016K "Sphygmomanometers calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>		

1	2	3	4	5	6	7	8
26	Līdzspriegums/ Ģenerācija (multimetri, voltmetri, mērķnaibles, līdzsprieguma mērlīdzekļi) <i>Direct voltage / Generation (multimeters, voltmeters, measuring clamps, direct voltage meters)</i>	0 mV ÷ 200 mV 0,2 V ÷ 2 V 2 V ÷ 20 V 20 V ÷ 200 V 200 V ÷ 1000 V	0,0029 mV 0,0000297 V 0,00008344 V 0,000814 V 0,0051 V	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %	Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekve nces mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
27	Līdzspriegums / Ģenerācija (multimetri, voltmetri) <i>Direct voltage / Generation (multimeters, voltmeters)</i>	0 mV ÷ 200 mV 0,2 V ÷ 2 V 2 V ÷ 20 V 20 V ÷ 200 V 200 V ÷ 1000 V	0,0029 mV 0,0000297 V 0,00008344 V 0,000814 V 0,0051 V	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %	Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekve nces mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	1

1	2	3	4	5	6	7	8	
28	<p>Mainšpriegums (10 Hz ÷ 500 kHz)/ Ģenerācija (multimetri, voltmetri, maiņsprieguma mērlīdzekļi)</p> <p><i>Alternating voltage (10 Hz ÷ 500 kHz) / Generation (multimeters, voltmeters, alternating voltage meters)</i></p>	<p>0 mV ÷ 200 mV 0,2 V ÷ 2 V 2 V ÷ 20 V 20 V ÷ 200 V 200 V ÷ 1000 V</p>	<p>0,086 mV 0,000766 V 0,0065 V 0,131 V 0,607 V</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvenču mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>		
29	<p>Mainšpriegums (10 Hz ÷ 500 kHz)/ Ģenerācija (multimetri, voltmetri)</p> <p><i>Alternating voltage (10 Hz ÷ 500 kHz) / Generation (multimeters, voltmeters)</i></p>	<p>0 mV ÷ 200 mV 0,2 V ÷ 2 V 2 V ÷ 20 V 20 V ÷ 200 V 200 V ÷ 1000 V</p>	<p>0,086 mV 0,000766 V 0,0065 V 0,131 V 0,607 V</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvenču mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>		1
30	<p>Līdzstrāva/ Ģenerācija (multimetri, ampēometri, vatmetri, līdzstrāvas mērlīdzekļi)</p> <p><i>Direct current / Generation (multimeters, ammeters, wattmeters, direct current meters)</i></p>	<p>0 µA ÷ 200 µA 0,2 mA ÷ 2 mA 2 mA ÷ 20 mA 20 mA ÷ 200 mA 0,2 A ÷ 2 A 2 A ÷ 30 A</p>	<p>0,043 µA 0,00017 mA 0,000796 mA 0,0125 mA 0,00039 A 0,00449 A</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i></p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvenču mērīšanas</p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working</i></p>		

1	2	3	4	5	6	7	8
	Līdzstrāva/ Ģenerācija (strāvas mērķnaibles) <i>Direct current / Generation (current clamps)</i>	0 A ÷ 100 A 100 ÷ 1500 A	0,3076 A 0,395 A	50 ± 10 %	līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i>	<i>premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
31	Līdzstrāva/ Ģenerācija (multimetri, ampēometri) <i>Direct current / Generation (multimeters, ammeters)</i>	0 µA ÷ 200 µA 0,2 mA ÷ 2 mA 2 mA ÷ 20 mA 20 mA ÷ 200 mA 0,2 A ÷ 2 A 2 A ÷ 30 A	0,043 µA 0,00017 mA 0,000796 mA 0,0125 mA 0,00039 A 0,00449 A	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %	Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvenču mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
	Līdzstrāva/ Ģenerācija (strāvas mērķnaibles) <i>Direct current / Generation (current clamps)</i>	0 A ÷ 100 A 100 ÷ 1500 A	0,3076 A 0,395 A				1
32	Mainstrāva (10 Hz ÷ 10 kHz)/ Ģenerācija (multimetri, ampēometri, maiņstrāvas mērlīdzekļi) <i>Alternating current (10 Hz ÷ 10 kHz)/ Generation (multimeters, ammeters, alternating current meters)</i>	0 µA - 200 µA 0,2 mA ÷ 2 mA 2 mA ÷ 20 mA 20 mA ÷ 200 mA 0,2 A ÷ 2 A 2 A ÷ 30 A	0,333 µA 0,00129 mA 0,0114 mA 0,0123 mA 0,0024 A 0,0202 A	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %	Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvenču mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	

1	2	3	4	5	6	7	8	
	<p>Mainstrāva (10 Hz ÷ 10 kHz)/ Ģenerācija (strāvas mērknaibles) <i>Alternating current (10 Hz ÷ 10 kHz)/ Generation (current clamps)</i></p>	<p>0 A ÷ 100 A 100 ÷ 1500 A</p>	<p>0,3077 A 0,395 A</p>					
33	<p>Mainstrāva (10 Hz ÷ 10 kHz)/ Ģenerācija (multimetri, ampēometri) <i>Alternating current (10 Hz ÷ 10 kHz)/ Generation (multimeters, ammeters)</i></p>	<p>0 µA - 200 µA 0,2 mA ÷ 2 mA 2 mA ÷ 20 mA 20 mA ÷ 200 mA 0,2 A ÷ 2 A 2 A ÷ 30 A</p>	<p>0,333 µA 0,00129 mA 0,0114 mA 0,0123 mA 0,0024 A 0,0202 A</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvenču mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>		1
34	<p>Jauda (maiņspriegums, 50 Hz ÷ 400Hz) / Ģenerācija (vatmetri) <i>Power (alternating voltage, 50 Hz ÷ 400Hz) / Generation (wattmeters)</i></p>	<p>0 ÷ 2 A (0 ÷ 200V) 0 ÷ 2 A (200 ÷ 1000V) 2 ÷ 30 A (200 ÷ 1000 V)</p>	<p>0,434 W 3,99 W 19,24 W</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvenču mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>		
	<p>Jauda (līdzspriegums) / Ģenerācija (vatmetri) <i>Power (direct voltage) / Generation (wattmeters)</i></p>	<p>0 ÷ 2 A (0 ÷ 200V) 0 ÷ 2 A (200 ÷ 1000V) 2 ÷ 30 A (200 ÷ 1000 V)</p>	<p>0,111 W 0,557 W 5,96 W</p>					
35	<p>Jauda (maiņspriegums, 50 Hz ÷ 400Hz) / Ģenerācija (vatmetri) <i>Power (alternating voltage, 50 Hz ÷ 400Hz) / Generation (wattmeters)</i></p>	<p>0 ÷ 2 A (0 ÷ 200V) 0 ÷ 2 A (200 ÷ 1000V) 2 ÷ 30 A (200 ÷ 1000 V)</p>	<p>0,434 W 3,99 W 19,24 W</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums:</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekve</p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām</p>		1

1	2	3	4	5	6	7	8
	Jauda (līdzspriegums) / Ģenerācija (vatmetri) <i>Power (direct voltage) / Generation (wattmeters)</i>	0 ÷ 2 A (0 ÷ 200V) 0 ÷ 2 A (200 ÷ 1000V) 2 ÷ 30 A (200 ÷ 1000 V)	0,111 W 0,557 W 5,96 W	<i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %	nces mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i>	<i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
36	Pretestība / Ģenerācija (ommetri, multimetri, zemējuma mērītāji, ķēdes testerī, pretestības mērītāji) <i>Resistance / Generation (ohmmeters, multimeters, earth resistance meters, circuit testers, resistance meters)</i>	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	1,294 mΩ 0,075 mΩ 0,0034 Ω 0,00419 Ω 0,0078 Ω 0,0607 Ω 0,607 Ω 5,61 Ω 0,112 kΩ 0,003 MΩ 0,375 MΩ 10,272 MΩ				
37	Pretestība / Ģenerācija (megaommetri) <i>Resistance / Generation (megohmmeters)</i>	100 kΩ 500 kΩ 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ 250 MΩ 400 MΩ 1 GΩ 10 GΩ	0,12 kΩ 0,54 kΩ 0,0011 MΩ 0,010 MΩ 0,15 MΩ 0,28 MΩ 0,40 MΩ 0,001 GΩ 0,019 GΩ	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %	Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekve nces mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
38	Pretestība / Ģenerācija (ommetri, multimetri, zemējuma mērītāji) <i>Resistance / Generation (ohmmeters, multimeters, earth resistance meters)</i>	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	1,294 mΩ 0,075 mΩ 0,0034 Ω 0,00419 Ω 0,0078 Ω 0,0607 Ω 0,607 Ω 5,61 Ω 0,112 kΩ 0,003 MΩ 0,375 MΩ 10,272 MΩ				1

1	2	3	4	5	6	7	8	
	Pretestība / Ģenerācija (megaometri) <i>Resistance / Generation (megohmmeters)</i>	100 kΩ 500 kΩ 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ 250 MΩ 400 MΩ 1 GΩ 10 GΩ	0,12 kΩ 0,54 kΩ 0,0011 MΩ 0,010 MΩ 0,15 MΩ 0,28 MΩ 0,40 MΩ 0,001 GΩ 0,019 GΩ					
39	Kapacitāte/ Ģenerācija (multimetri, kapacitātes mērlīdzekļi) <i>Capacity / Generation (multimeters, capacitance meters)</i>	1 nF 10 nF 20 nF 50 nF 100 nF 1 μF 10 μF 100 μF 1 mF 10 mF	0,0025 nF 0,024 nF 0,048 nF 0,119 nF 0,24 nF 0,0037 μF 0,056 μF 0,566 μF 0,0098 mF 0,1 mF	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %	Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekve nces mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		
40	Kapacitāte/ Ģenerācija (multimetri) <i>Capacity / Generation (multimeters)</i>	1 nF 10 nF 20 nF 50 nF 100 nF 1 μF 10 μF 100 μF 1 mF 10 mF	0,0025 nF 0,024 nF 0,048 nF 0,119 nF 0,24 nF 0,0037 μF 0,056 μF 0,566 μF 0,0098 mF 0,1 mF	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %	Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekve nces mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		1

1	2	3	4	5	6	7	8
41	<p>Frekvence / Ģenerācija (multimetri, hercmetri, frekvences mērlīdzekļi) <i>Frequency / Generation (multimeters, hertz meters, frequency meters)</i></p>	<p>10 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 20 kHz 50 kHz 100 kHz 1 MHz 10 MHz</p>	<p>0,000035 Hz 0,000035 Hz 0,0186 Hz 0,0189 Hz 0,0193 Hz 0,0273 Hz 0,0353 Hz 0,01866 kHz 0,0189 kHz</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekve nces mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>	
42	<p>Frekvence/ Ģenerācija (multimetri) <i>Frequency / Generation (multimeters)</i></p>	<p>10 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 20 kHz 50 kHz 100 kHz 1 MHz 10 MHz</p>	<p>0,000035 Hz 0,000035 Hz 0,0186 Hz 0,0189 Hz 0,0193 Hz 0,0273 Hz 0,0353 Hz 0,01866 kHz 0,0189 kHz</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekve nces mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>	1

1	2	3	4	5	6	7	8
43	<p>Pretestība / Mērīšana (pretestību magazīnas, kalibratori, elektrisko parametru avoti) <i>Resistance / Measurement (resistance boxes, calibrators, sources of electrical parameters)</i></p>	<p>0,1 Ω ÷ 100 Ω 0,1 kΩ ÷ 1 kΩ 1 kΩ ÷ 10 kΩ 10 kΩ ÷ 100 kΩ 0,1 MΩ ÷ 1 MΩ 1 MΩ ÷ 10 MΩ 10 MΩ ÷ 100 MΩ</p>	<p>0,0004356 Ω 0,0134 kΩ 0,0001 kΩ 0,00101 kΩ 0,01 kΩ 0,0057 MΩ 0,6504 MΩ</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekve nces mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>	
44	<p>Līdzspriegums / Mērīšana (kalibratori, elektrisko parametru avoti) <i>Direct voltage / Measurement (calibrators, sources of electrical parameters)</i></p>	<p>0 ÷ 100 mV 100 mV ÷ 1 V 1 V ÷ 10 V 10 V ÷ 100 V 100 V ÷ 1000 V</p>	<p>0,00511 mV 0,0000515 V 0,00145 V 0,0026 V 0,022 V</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekve nces mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
45	<p>Maiņspriegums (3 Hz ÷ 300 kHz)/ Mērīšana (kalibratori, elektrisko parametru avoti) <i>Alternating voltage (3 Hz ÷ 300 kHz) / Measurement (calibrators, sources of electrical parameters)</i></p>	<p>0 ÷ 100 mV 100 mV ÷ 1 V 1 V ÷ 10 V 10 V ÷ 100 V 100 V ÷ 750 V</p>	<p>0,1422 mV 0,00121 V 0,0134 V 0,1621 V 0,79 V</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>	
46	<p>Līdzstrāva / Mērīšana (kalibratori, elektrisko parametru avoti) <i>Direct current / Measurement (calibrators, sources of electrical parameters)</i></p>	<p>0 ÷ 1 mA 1 ÷ 10 mA 10 ÷ 100 mA 100 ÷ 1 A 1 A ÷ 10 A</p>	<p>0,304 µA 1,738 µA 0,021 µA 0,474 mA 4,934 mA</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
47	<p>Mainstrāva (3 Hz ÷ 300 kHz)/ Mērīšana (kalibratori, elektrisko parametru avoti) <i>Alternating current (3 Hz ÷ 300 kHz) / Measurement (calibrators, sources of electrical parameters)</i></p>	<p>0 ÷ 1 mA 1 ÷ 10 mA 10 ÷ 100 mA 100 ÷ 1 A 1 A ÷ 10 A</p>	<p>2,2 µA 0,021 mA 0,201 mA 2,809 mA 0,031 A</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>	
48	<p>Frekvence / Mērīšana (kalibratori, elektrisko parametru avoti) <i>Frequency / Measurement (calibrators, sources of electrical parameters)</i></p>	<p>3 ÷ 10 Hz 10 ÷ 100 Hz 100 Hz ÷ 1 kHz 1 kHz ÷ 100 kHz 100 ÷ 300 kHz</p>	<p>0,0004 Hz 0,0006 Hz 0,03233 Hz 0,000589 kHz 0,03208 kHz</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 2°C Relatīvais gaisa mitrums: <i>Ambient relative humidity:</i> 50 ± 10 %</p>	<p>Metode PR09-10:2016K "Strāvas, sprieguma, pretestības, kapacitātes, frekvences mērīšanas līdzekļu un avotu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-10:2016K "Current, voltage, resistance, capacity, frequency meters and sources calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>	
49	<p>Temperatūra / Termometri elektroniskie <i>Temperature / Digital thermometers</i></p>	<p>(-30 ÷ 1000) °C ied. vērtība ≥ 0,01 °C <i>resolution ≥ 0,01 °C</i></p>	<p>(0,024 ÷ 1,7) °C</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C</p>	<p>Metode PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>	

1	2	3	4	5	6	7	8	
50	<p>Temperatūra / Termometri elektroniskie - spirta temperatūras mērīšanai un naftas produktu temperatūras noteikšanai <i>Temperature / Digital thermometers for measuring temperature of alcohol and petroleum products</i></p>	<p>(-30÷1000) oC ied. vērtība ≥ 0,01 oC <i>resolution ≥ 0,01 oC</i></p>	<p>(0,024÷1,7) °C</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C</p>	<p>Metode PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>		1
51	<p>Temperatūra / Termometri stikla un stikla elektrokontakta <i>Temperature / Liquid-in-glass, electrocontact liquid-in-glass thermometers</i></p>	<p>(-30÷260)°C ied.vērtība ≥ 0,1 °C <i>resolution ≥ 0,1 °C</i></p>	<p>(0,022÷0,06) °C</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 3 °C Temperatūras izmaiņas kalibrēšanas laikā ± 1°C <i>Temperature changes during calibration ± 1°C</i></p>	<p>Metode PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>		
52	<p>Temperatūra / Termometri stikla un stikla elektrokontakta - spirta temperatūras mērīšanai un naftas produktu temperatūras noteikšanai <i>Temperature / Liquid-in-glass, electrocontact liquid-in-glass thermometers for measuring temperature of alcohol and petroleum products</i></p>	<p>(-30÷260) °C ied.vērtība ≥ 0,1 °C <i>resolution ≥ 0,1 °C</i></p>	<p>(0,022÷0,06) °C</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 3 °C Temperatūras izmaiņas kalibrēšanas laikā ± 1°C <i>Temperature changes during calibration ± 1°C</i></p>	<p>Metode PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>		1

1	2	3	4	5	6	7	8	
53	Temperatūra / Termometri manometriskie, bimetāliskie <i>Temperature / Manometric, bimetallic thermometers</i>	(-30÷600) °C ied. vērtība ≥ 0,5 °C <i>resolution ≥ 0,5 °C</i>	(0,29÷0,58) °C	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 3 °C	Metode PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		
54	Temperatūra / Termometri manometriskie, bimetāliskie - spirta temperatūras mērīšanai un naftas produktu temperatūras noteikšanai <i>Temperature / Manometric, bimetallic thermometers for measuring temperature of alcohol and petroleum products</i>	(-30÷600) °C ied. vērtība ≥ 0,5 °C <i>resolution ≥ 0,5 °C</i>	(0,29÷0,58) °C	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 3 °C	Metode PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		1
55	Temperatūra / Termometri pretestības <i>Temperature / Resistance thermometers</i>	(-30÷650) °C	(0,026÷0,2) °C	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C	Metode PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		

1	2	3	4	5	6	7	8	
56	Temperatūra / Termometri pretestības - spirta temperatūras mērīšanai un naftas produktu temperatūras noteikšanai <i>Temperature / Resistance thermometers for measuring temperature of alcohol and petroleum products</i>	(-30÷650) °C	(0,026÷0,2) °C	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C	Metode PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		1
57	Temperatūra / Termometri infrasarkanie (distances), termokameras <i>Temperature / Infrared (distance) thermometers, thermographic cameras</i>	(-30 līdz 150) °C	0,42 °C	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C	Metode PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		
58	Temperatūra / Temperatūras devēji <i>Temperature / Temperature transducers</i>	(-30÷1000) °C ied. vērtība 0,01 °C <i>resolution 0,01 °C</i>	(0,005÷0,019) mA	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 23 ± 3 °C	Metode PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		
59	Mitrumi/ Higrometri <i>Humidity / Hygrometers</i>	(30 ÷ 100) %RM	2,2 %RM	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 22 ± 7 °C	Metode PR09-11:2016K "Termometru, temperatūras devēju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-11:2016K "Thermometers, temperature transducers calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>		
60	Griezes moments / Dinamometriskās atslēgas <i>Torsional moment / Torque wrenches</i>	(2÷100) Nm (25 ÷ 1100) Nm	0,31% 0,10%	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 18 ÷ 28 °C	Metode PR09-22:2016K "Dinamometrisko instrumentu	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus		

1	2	3	4	5	6	7	8
	Spēks/ Dinamometri <i>Force / Dynamometers</i>	(0 ÷ 300) kN	0,30%	Relatīvais gaisa mitrums: ≤ 90 % <i>Ambient relative humidity: ≤ 90 %</i>	kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-22:2016K "Dynamometric instruments calibration method"</i>	pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
61	Sprādzienbīstamo un citu gāzu koncentrāciju analizatori, signalizatori <i>Explosive and other gas concentrations analyzers, detectors</i>	(0 ÷ 100)% ZSR (0 ÷ 5000) ppm CO, NO, CO ₂ , SO ₂ , CH ₄ , C ₄ H ₁₀ , H ₂ , H ₂ S, CO, O ₂ , C ₃ H ₈	2 % relatīvie <i>2% relative</i>	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range: 20 ± 5 °C</i> Gaisa relatīvais mitrums līdz 80% <i>Ambient relative humidity up to 80%</i> Atmosfēras spiediens: <i>Atmospheric pressure: 86 ÷ 108 kPa</i> Ārpus pastāvīgajām telpām: saskaņā ar tehnisko dokumentāciju <i>Outside the permanent premises: in accordance with technical documentation</i>	Metode PR09-15:2016KT "Gāzu koncentrāciju signalizatoru un analizatoru testēšanas un kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-15:2016KT "Gas concentrations detectors and analyzers testing and calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
62	Sprādzienbīstamo koncentrāciju signalizatori <i>Explosive gas concentrations detectors</i>	(0 ÷ 100)% ZSR CH ₄ , C ₄ H ₁₀ , H ₂ , H ₂ S, CO, O ₂ , C ₃ H ₈	2 % relatīvie <i>2% relative</i>	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range: 20 ± 5 °C</i> Gaisa relatīvais mitrums līdz 80% <i>Ambient relative humidity up to 80%</i> Atmosfēras spiediens: <i>Atmospheric pressure: 86 ÷ 108 kPa</i> Ārpus pastāvīgajām telpām: saskaņā ar tehnisko dokumentāciju <i>Outside the permanent premises: in accordance with technical documentation</i>	Metode PR09-15:2016KT "Gāzu koncentrāciju signalizatoru un analizatoru testēšanas un kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-15:2016KT "Gas concentrations detectors and analyzers testing and calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	1

1	2	3	4	5	6	7	8
63	Dūmgāzu analizatori <i>Flue gas analyzers</i>	(0 ÷ 100) tilp % (0 ÷ 5000) ppm CO, NO, CO ₂ , SO ₂ , O ₂	2 % relatīvie <i>2% relative</i>	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C Gaisa relatīvais mitrums līdz 80% <i>Ambient relative humidity up to 80%</i> Atmosfēras spiediens: <i>Atmospheric pressure:</i> 86 ÷ 108 kPa Ārpus pastāvīgajām telpām: saskaņā ar tehnisko dokumentāciju <i>Outside the permanent premises: in accordance with technical documentation</i>	Metode PR09-15:2016KT "Gāzu koncentrāciju signalizatoru un analizatoru testēšanas un kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-15:2016KT "Gas concentrations detectors and analyzers testing and calibration method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
64	Termostatu/krāsns, žavēšanas skapju temperatūras kalibrēšana <i>Temperature/Calibration of temperature of thermostats, ovens, drying cabinets</i>	(-30÷600) °C ied. vērtība <0,1 °C <i>resolution <0,1 °C</i> (-30÷1000) °C ied. vērtība ≥0,1 °C <i>resolution ≥0,1 °C</i>	0,023 °C (0,12÷1,206) °C	Gaisa temperatūra un relatīvais gaisa mitrums saskaņā ar termostata ekspluatācijas tehniskajiem noteikumiem <i>Ambient temperature and relative humidity in accordance with technical operating specifications of thermostat</i>	Metode PR09-16:2016T "Termostatu un vides temperatūras režīma testēšanas metode" <i>Method PR09-16:2016T "Thermostats and required environmental temperature testing method"</i>	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
65	Garums / Ultraskaņas biezuma mērītāji (biezums - tērauds) <i>Length / Ultrasound thickness gauges (thickness - steel</i>	(2÷200) mm	(0,032÷0,070) mm	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 4 °C	Metode PR09-28:2017K "Ultraskaņas biezuma un	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus	

1	2	3	4	5	6	7	8
66	Garums / Pārklājuma biezuma mērītāji <i>Length / Coating thickness gauges</i>	(49÷806) µm	(1,9÷2,05) µm	Gaisa relatīvais mitrums līdz 80% <i>Ambient relative humidity up to 80%</i> Ultraskaņas ātrums 5920 ± 30 m/s <i>Sound velocity</i> Ārpus pastāvīgajām telpām: saskaņā ar tehnisko dokumentāciju <i>Outside the permanent premises:</i> <i>in accordance with technical documentation</i>	pārklājuma biezuma mērītāju kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-28:2017K</i> "Ultrasoņiskā biezuma un pārklājuma kalibrēšanas metode" <i>method"</i>	pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
67	Garums / Sieti <i>Length / Sieves</i>	(500÷1000) µm (1÷125) mm	0,0016 mm (0,0059÷0,077) mm	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 5 °C Gaisa relatīvais mitrums līdz 80% <i>Ambient relative humidity up to 80%</i> Ārpus pastāvīgajām telpām: saskaņā ar tehnisko dokumentāciju <i>Outside the permanent premises:</i> <i>in accordance with technical documentation</i>	Metode PR09-29:2017K "Sietu kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-29:2017K</i> "Sieves calibration method"	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i>	
68	Garums / Skrūves tipa vītņu kalibrs <i>Length / Thread plug gauge</i>	Vidējais diametrs <i>Pitch diameter</i> (0 - 75) mm (75- 100) mm Ārējais diametrs <i>Major diameter</i> (0 - 75) mm (75- 100) mm	2 µm 11 µm 2 µm 11 µm	Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ± 2 °C Gaisa relatīvais mitrums līdz 80% <i>Ambient relative humidity up to 80%</i>	Metode PR09-30:2017K "Vītņu kalibru kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-30:2017K</i> "Thread gauge calibration method"	Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās <i>Permanent working premises of laboratory</i>	

1	2	3	4	5	6	7	8
69	<p>Ūdeņraža jonu koncentrācija/ pH metri <i>Hydrogen ion concentration/ Ph meters</i></p> <p>Oksidēšanās reducēšanās potenciāls/ ORP metri <i>Oxidation-reduction potential/ ORP meters</i></p>	<p>(-2÷16,00) pH (-2000÷2000)mV</p> <p>(-2000÷2000) mV</p>	<p>0,0447÷0,1 pH</p> <p>0,033÷0,0794 mV</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> 20 ÷ 25 °C Gaisa relatīvais mitrums līdz 80% <i>Ambient relative humidity up to 80%</i> Atmosfēras spiediens: <i>Atmospheric pressure:</i> 840 ÷ 1067 hPa</p>	<p>Metode PR09-31:2017K "pH-metru un koduktometru kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-31:2017K "Ph-meters and conductivity meters calibration method"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>	
70	<p>Šķidruma elektrovadītspēja/ Konduktometri <i>Conductivity in a solution / Conductivity meters</i></p>	<p>(0÷199,9) mS/cm</p>	<p>1,442÷5,735 μS/cm</p>				
71	<p>Garums/ Lāzera tālmēri <i>Length / Laser distance meter</i></p>	<p>(0÷250) m</p>	<p>0,319 mm</p>	<p>Apkārtējās vides temperatūras diapazons: <i>Ambient temperature range:</i> -20 ÷ +30 °C Gaisa relatīvais mitrums līdz 80% <i>Ambient relative humidity up to 80%</i></p>	<p>Metode PR09-32:2017K "Lāzera tālmēru kalibrēšanas metode" <i>Method PR09-32:2017K "Laser distance meter calibration meter"</i></p>	<p>Laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgajām telpām <i>Permanent working premises of laboratory and outside the permanent premises</i></p>	