



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

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

"Latvijas nacionālais metroloģijas centrs"

Reģistrācijas numurs: 40003435328

Juridiskā adrese: Krišjāņa Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013

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

Akreditācija periods no 2022. gada 14. maija līdz 2027. gada 13. maijam

Lēmums pieņemts 2023. gada 10. novembrī, Rīgā
Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-K-254-35-2003 uz 38 lapām

*Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē www.latak.gov.lv (Institūcijas Nr. K-254)
Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs", Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija
E-pasts: 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

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

"Latvijas nacionālais metroloģijas centrs"

Registration number 40003435328

Legal address: Krisjana Valdemara street 157, Riga, LV-1013

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

Accreditation period from 14th May 2022 to 13th May 2027

*Date of the Accreditation Committee decision: 10th November 2023, Riga
Accreditation Certificate No LATAK-K-254-35-2003 on 38 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv (Accreditation
registration No. K-254)*

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

E-mail: pasts@latak.gov.lv; phone +371 67373051



Adrese:

Krišjāņa Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013 (R); Sakņu iela 16/18, Daugavpils, LV-5401 (D); Klaipēdas iela 92, Liepāja, LV-3416 (L)

Address:

Krisjana Valdemara street 157, Riga, LV-1013 (R); Saknu street 16/18, Daugavpils, LV-5401 (D); Klaipedas street 92, Liepaja, LV-3416 (L)

Akreditācijas sfēra

1.pielikums

Atsvaru, neautomātisko svaru, mērtrauku, horizontālo un vertikālo cilindrisko tilpņu, metālu mērtrauku, elektronisko, pretestības, stikla un stikla elektrokontaktu, manometrisko, bimetālisko, infrasarkanu (distances) termometru, fotoelektrokolorimetru (gaismas caurlaidība), spektrofotometru (gaismas caurlaidība, absorbcija), refraktometru, dūmgāzu analizatoru, vakuummetru, manometru, elektromehānisko manometru, hronometru, ommetru, vatmetru, oscilogrāfu, zemējuma mērītāju, faze-nule mērītāju, pretestību magazīnu, līdzstrāvas tiltu, potenciometru, līdzstrāvas, līdzsprieguma kalibratoru, mērknaibli, analogo/ciparu ampērmēru, voltmetru, luksmetru, mikrometru, bīdinstrumentu, materiālo garuma mēru, indikatoru, garuma mēru, sietu, biezzummērītāju, leņķmēru un līmeņrāžu ar ciparu indikāciju, indikatora tipa biezzummērītāju, automātiskās šķidruma līmeņu un temperatūras mērsistēmu, degvielas skaitītāju, pH metru-milivoltmetru, sprādzienbīstamu koncentrāciju analizatoru, rezervuāru (tilpuma metode), cauruļvadu, kapacitātes mērītāju, līdzsprieguma avotu, spiediena kalibratoru, ūdens plūsmas mērītāju, termoelektrisko pārveidotāju, sfigmomanometru, dinamometrisko atslēgu, stiepes/spiedes testētājmašīnu, dinamometru, tenzodevēju, optisko tahometru, skaņas līmeņa mērītāju, mērīšanas mikroskopa, termostatu, krāšņu, žāvēšanas skapju temperatūras, higrometru ar un bez termometra, Vikersa cietības testēšanas iekārtas, Rokvela cietības testēšanas iekārtas, Šarpi svārsta trieciena iekārtas, Ekstensometru sistēmas kalibrēšana.

2.pielikums

Refraktometru, spektrofotometru, fotoelektrokolorimetru, sprādzienbīstamu koncentrāciju signalizatoru/ analizatoru, automātisko šķidruma līmeņa mērītāju stacionārās tvertnēs, tvertņu spirta un alkoholisko dzērienu uzglabāšanai, metāla mērtrauku spirta un naftas produktu tilpuma mērīšanai, tvertņu naftas produktu uzglabāšanai, skaitītāju, kas nav iebūvēti tilpnēs vai mērsistēmās, spirta un naftas produktu uzskaitēi, termometru spirta

temperatūras mērīšanai, termometru naftas produktu temperatūras noteikšanai, skaņas līmeņa mērītāju, multimetru, ampērmetru, voltmetru, vatmetru, augstsprieguma iekārtu izolācijas pārbaudei, zemējuma mērītāju, ommetru, megaommetru, strāvas mērķnaibļu, manometru, kas uzstādīti spiedieniekārtu kompleksos, kuri izgatavoti saskaņā ar normatīvajiem aktiem par spiedieniekārtām un to kompleksiem, kalibrēšana.

Accreditation scope

Annex 1

Calibration of weights, non-automatic balances, volume tanks, horizontal and vertical cylindrical tanks, standard capacity measures, the digital, resistance, liquid in glass and liquid in glass electric contact, manometrical, bimetal, infrared thermometers (distance), photoelectrocolorimeters, spectrophotometers, refractometers, exhaust gas analysers, vacuum and pressure gauges, electromechanical gauges, stopwatches, ohmmeters, wattmeters, oscilloscopes, earth resistance testers, resistance box, DC voltage, potentiometers, direct current, calibrators, measuring clamps, ammeters, voltmeters, luxmeter, micrometers, Vernier gauges, material measures of length, dial gauges, gauge blocks, test sieves, thickness gauge, protractor and level gauge with digital display, indicator type thickness gauge, automatic level gauges for measuring the level and temperature of liquid in stationary storage tanks, volume/fuel meters, pH meters-millivoltmeters, explosion gas concentration analysers, storage tanks, pipelines, capacitance testers, normal elements, pressure calibrators, water flow meters, thermocouple thermometers, sphygmomanometers, torque wrenches, tension and compression testing machines, dynamometers and force transducers, tachometers, sound level meters, measurement microscope, thermostats, furnace, drying cabinet temperature, thermo-hygrometers, Vickers hardness testers, Rockwell hardness testers, Charpy impact test, Extensometers systems.

Annex 2

Calibration of refractometers, spectrophotometers, photoelectrocolorimeters explosion gas concentration analysers, automatic fluid level measuring facility for fixed tanks, spirit and spirit drinks storage tanks, metal tanks for spirits and fuel products volume measuring, tanks for fuel product storage, meters, without tanks and measuring systems mounting for spirit and fuel volume measuring, thermometers for spirit temperature measurements, thermometers for oil product temperature measurements, sound level meters, multimeters, amperemeters, voltmeters, wattmeters, high voltage insulation testers, grounding testers, resistance meters, megaommmeters, current clamp testers, pressure gauges, used for high pressure equipment, which are produced in accordance with the national legislation.

1.pielikums/Annex 1

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*	Informā- cijas avots/ Source of information	Darbī- bas vieta** /Sites**
1.	Atsvari	Masa	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	0.0020 mg 0.0020 mg 0.0020 mg 0.0027 mg 0.0033 mg 0.0040 mg 0.0053 mg 0.0067 mg 0.0083 mg 0.010 mg 0.013 mg 0.017 mg 0.020 mg 0.027 mg 0.033 mg 0.053 mg 0.10 mg 0.27 mg 0.53 mg	LNMC M1/2023 E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 un M3 precizitātes klašu atsvari		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**
			2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 500 kg 2000 kg	1.0 mg 2.7 mg 16.7 mg 33.3 mg 12.6 g 100 g			
2.	Mērtrauki	Tilpums	10ml ÷ 25ml 25ml ÷ 200ml 200ml ÷ 500ml 500ml ÷ 1000ml 1000ml ÷ 2000ml	0.010 ml; 0.040 ml; 0.10 ml; 0.17 ml; 0.25 ml	LNMC M6/2023 Laboratorijas mērtrauki		R
3.	Neautomātiskie svāri	Masa	0.001g ÷ 10 000 g 10 kg ÷ 60 kg 60 kg ÷ 500 kg 500 kg ÷ 1600 kg 1600 kg ÷ 90 000 kg 90 000 kg ÷ 200 000 kg	$1.5 \cdot 10^{-6} \cdot m$ $7 \cdot 10^{-6} \cdot m$ $1.5 \cdot 10^{-5} \cdot m$ $1 \cdot 10^{-4} \cdot m$ $2 \cdot 10^{-4} \cdot m$ $3 \cdot 10^{-4} \cdot m$ kur, m - atsvaru masa vai pielietotā slodze	LNMC M13/2022 Neautomātiskie svāri		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**
			0.001g ÷ 1000 g 1 kg ÷ 60 kg 60 kg ÷ 3000 kg	$1.5 \cdot 10^{-6} \cdot m$ $7 \cdot 10^{-6} \cdot m$ $1 \cdot 10^{-4} \cdot m$			D
			0.001g ÷ 20 kg 20 kg ÷ 60 kg	$7 \cdot 10^{-5} \cdot m$ $1 \cdot 10^{-4} \cdot m$			L
4.	Degvielas skaitītāji	Tilpums	0.33 L/min ÷ 4000 L/min	0.07 %	LNMC P1/2018 Degvielas skaitītāji		R, D
5.	Metāla mērtrauki	Tilpums	2 L 5 L 10 L 20 L 50 L 100 L 200 L 500 L	0.0005 L 0.0005 L 0.0009 L 0.0009 L 0.0012 L 0.0040 L 0.0060 L 0.20 L	LNMC P2/2015 Mērtrauki		R
6.	Horizontālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	0 m ³ ÷ 200 m ³	0.15 %	LNMC P3/2015 Horizontāli cilindriskie rezervuāri		R, D

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*	Informā- cijas avots/ Source of information	Darbī- bas vieta** /Sites**
7.	Vertikālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	0 m ³ ÷ 50000 m ³	0.10 %	LNMC P4/2015 Vertikāli cilindriskie rezervuāri		R, D
8.	Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas	Garums, temperatūra	Līmeņa mērījumi 0 m ÷ 30 m Temperatūras mērījums - 25 °C ÷ 75 °C	0.23 mm 0.15 °C	LNMC P5/2015 Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas		R
9.	Cauruļvadu kalibrēšana	Tilpums	Nosacītais diametrs: 5 mm ÷ 2000 mm	0.10 %	LNMC P6/2018 Cauruļvadi		R, D
10.	Reservuāri (tilpuma metode)	Tilpums	0 m ³ ÷ 50000 m ³	0.071 %, koriolisa, DN80; 0.081 %, koriolisa, DN40; 0.20 %, elektromagn., DN40	LNMC P8/2015 Reservuāri – tilpuma metode		R, D
11.	Ūdens plūsmas mērītāji	Plūsma	0.005 m ³ /st ÷ 40.0 m ³ /st	0.19 %	LNMC P10/2022 Plūsmas mērītāji		R
12.	Spektrofotometri	Gaismas caurlaidība un absorbncija	2.4 τ (%) ÷ 93.6 τ (%) pie λ 220 nm ÷ 1100 nm pie Abs 0.235 ÷ 0.981	0.4 τ (%) 0.002 Abs	LNMC F2/2022 Spektrofotometri		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**
13.	Sprādzienbīstamo gāzu koncentrāciju analizatori/ Signalizatori (Sprādzienbīstamo koncentrāciju signalizatori)	Gāzu koncentrācija	CH ₄ : 0%÷100%, ZSR; H ₂ ; CO; H ₂ S; O ₂ ; NH ₃ ; C ₃ H ₈ ; Iso-Butylene; C ₄ H ₁₀	2.0 % 10 % 2.0 %	LNMC F3/2022 Sprādzienbīstamu koncentrāciju analizatori		R
14.	Dūmgāzu analizatori	Dūmgāzi	CO ₂ ; CO; NO; SO ₂ : 0 % ÷ 0.5 %, O ₂ : 0.5% ÷ 21%, tilpums	2 %	LNMC F4/2022 Dūmgāzu analizatori		R
15.	Fotoelektrokolorimetri (FEK)	Gaismas caurlaidība	0 % ÷ 100 %, <i>t</i>	0.3 %, <i>t</i>	LNMC F5/2022 Fotoelektrokolorimetri		R
16.	pH metri - milivoltmetri	pH	0 pH ÷ 14 pH - 2000 mV ÷ 2000 mV	0.01 pH 0.001 mV	LNMC F6/2022 pH - metri - milivoltmetri		R
17.	Refraktometri	Gaismas laušana	1.30 <i>n_D</i> ÷ 1.70 <i>n_D</i> 0 ÷ 95 %, masa	1.5 · 10 ⁻⁴ <i>n_D</i> ; 0.02 %, masa	LNMC F7/2022 Refraktometri		R
18.	Termometri – infrasarkanie, termovizori	Temperatūra	-35 °C ÷ 500 °C	1.1 °C	LNMC T1/2022 Infrasarkanie distances termometri		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**
	(termokameras, distances)						
19.	Termoelektriskie pārveidotāji	Temperatūra	0 °C ÷ 200 °C 200 °C ÷ 1200 °C	0.04 °C 0.47 °C	LNMC T2/2022 Termoelektrisko pārveidotāju kalibrēšana		R
20.	Termometri – pretestības	Temperatūra	-35 °C ÷ 400 °C	0.04 °C	LNMC T3/2022 Pretestības termometri		R
21.	Termometri - elektroniskie	Temperatūra	- 30 °C ÷ 600 °C iedaļas vērtība ≥ 0.01 °C	0.04 °C	LNMC T4/2022 Elektroniskie termometri (-30÷600)° C		R
			- 28 °C ÷ 250 °C iedaļas vērtība ≥ 0.01 °C	0.08 °C			D
22.	Termometri stikla un stikla elektrokontakta (ied. vērt. ≥ 0.1 °C)	Temperatūra	- 30 °C ÷ 260 °C iedaļas vērtība ≥ 0.1 °C	0.04 °C	LNMC T5/2022 Stikla un stikla elektrokontakta termometri (-30÷260)° C		R
			- 28 °C ÷ 250 °C iedaļas vērtība ≥ 0.1 °C	0.07 °C			D

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	Darības vieta** /Sites**
23.	Termometri - stikla (ied. vērt. (0.01 ÷ 0.05°C))	Temperatūra	- 30 °C ÷ 250 °C iedaļas vērtība 0.01°C iedaļas vērtība 0.02°C iedaļas vērtība ≤ 0.05°C	0.019 °C 0.020 °C 0.022 °C	LNMC T6/2022 Stikla termometri (ied. vērt.(0.01 ÷ 0.05°C))		R
24.	Termometri – manometriskie un bimetaliskie	Temperatūra	- 30 °C ÷ 600 °C	0.2 °C	LNMC T7/2022 Manometriskie un bimetaliskie termometri (-30÷600) °C		R
			- 28 °C ÷ 250 °C	0.16 °C			D
25.	Skaņas līmeņa mērītāji	Skaņa	94 dB, 104 dB, 114 dB	0.16 dB	LNMC T10/2022 Skaņas līmeņa mērītāju kalibrēšana		R
26.	Termostatu, krāšņu, žāvēšanas skapju kalibrēšana	Temperatūra	- 50 °C ÷ 200 °C 200 °C ÷ 1200 °C	0.041° C 1.8° C	LNMC T8/2022 Termostati, žāvēšanas skapji, krāsnis		R
			- 20° C ÷ 250° C	0.05 °C			D
27.	Higrometri ar un bez termometra	Mitrums	20 % ÷ 98 %, RM; - 40° C ÷ 110 C	2.2 %, RM 0.22 °C	LNMC T9/2022 Termohigrometru kalibrēšana		R
28.	Vakuummometri, Manometri	Spiediens	0.01 kPa ÷ 16 kPa - 90 kPa ÷ 250 kPa 0.04 MPa ÷ 0.6 MPa	0.04 % 0.07 % 0.04 %	LNMC S1/2022 Manometri pr.klases 0.6, 1, 1.6, 2.5, 4		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**
			0.1 MPa ÷ 6 MPa 1 MPa ÷ 100 MPa	0.04 % 0.04 %			
			0.04 MPa ÷ 60 MPa	0.3 %			L
			- 0.09 MPa ÷ 0 MPa 0 MPa ÷ 0.04 MPa 0.04 MPa ÷ 0.6 MPa 0.1 MPa ÷ 6 MPa 1 MPa ÷ 60 MPa	0.04 % 0.04 % 0.04 % 0.04 % 0.04 %			D
29.	Dinamometri un tenzodevēji	Spēks	0.01 kN ÷ 2000 kN	0.05 %	LNMC N3/2023 Dinamometri un tenzodevēji		R
30.	Vakuometri, Manometri	Spiediens	0.01 kPa ÷ 16 kPa - 90 kPa ÷ 250 kPa 0.04 MPa ÷ 0.6 MPa 0.1 MPa ÷ 6 MPa 1 MPa ÷ 100 MPa	0.03 % 0.02 % 0.02 % 0.01 % 0.02 %	LNMC S3/2015 Manometri. Precizitātes klases no 0,06 līdz 0,4. Kalibrēšanas metode		R
31.	Sfigmomanometri	Spiediens	0 mmHg ÷ 300 mmHg	0.6 mmHg	LNMC S4/2022 Sfigmomanometri		R, D, L
32.	Spiediena kalibratori	Spiediens	- 90 kPa ÷ 250 kPa 0.04 MPa ÷ 0.6 MPa 0.1 MPa ÷ 6 MPa	0.02 % 0,02 % 0.01 %	LNMC S5/2015 Virzuļtipa spiediena kalibratori		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**
	(virzuļtipa manometri)		1 MPa ÷ 60 MPa 1 MPa ÷ 250 MPa	0.02% 0.02 %			
33.	Elektromehāniskie manometri	Spiediens	- 0.09 MPa ÷ 100 MPa	0.02%	LNMC S6/2015 Elektromehāniskie manometri		R
34.	Stiepes/ spiedes testētājmašīnas	Spēks	0.001 kN÷0.5 kN stiepe/spiede	0.041 %	LNMC N2/2023 Stiepes/spiedes testētājmašīnas		R
			0.01 kN÷2 kN stiepe/spiede	0.047 %			
			0.01 kN÷20 kN stiepe/spiede	0.043 %			
			0.01 kN÷200kN stiepe/spiede	0.070 %			
			0.01 kN÷200 kN spiede	0.048 %			
			0.1 kN÷2000 kN spiede	0.050 %			
			0.1 kN÷700 kN stiepe	0.11%			
35.	Dinamometriskās atslēgas	Griezes moments	0.04 N·m ÷ 2 N·m; 1.0 N·m ÷ 25 N·m; 20 N·m ÷ 400 N·m; 30 N·m ÷ 1500 N·m;	0.34 %; 0.14 %; 0.12 %; 0.09 %	LNMC N1/2023 Dinamometriskās atslēgas		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**
36.	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegums/ Ģenerēšana	0 mV ÷ 330 mV 0 V ÷ 3.3 V 0 V ÷ 33 V 30 V ÷ 330 V 100 V ÷ 1020 V	0.000061·V + 0.0028, mV 0.000056·V + 0.0000042, V 0.000057·V + 0.000027, V 0.000064·V + 0.000048, V 0.000063·V + 0.00020, V	LNMC E1/2021 Elektrisko lielumu mērītāji		R
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Mainšpriegums/ Ģenerēšana (40 Hz ÷ 10 kHz)	1.0 mV ÷ 33 mV 33 mV ÷ 330 mV 0.33 V ÷ 3.3 V 3.3 V ÷ 33 V 33 V ÷ 330 V 330 V ÷ 1020 V	0.0037·V + 0.014, mV 0.0026·V + 0.011, mV 0.0019·V + 0.00012, V 0.0014·V + -0.0018, V 0.00078·V + 0.0025, V 0.0011·V + 0.97, V			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri	Līdzstrāva/ Ģenerēšana	0 µA ÷ 3300 µA 0 mA ÷ 33 mA 0 mA ÷ 330 mA 0 A ÷ 2.2 A 0 A ÷ 11 A 20 A ÷ 550 A	0.00014·I + 0.042, µA 0.00011·I + 0.000052, mA 0.00011·I + 0.0029, mA 0.00033·I + 0.000043, A 0.00066·I + 0.00038, A 0.0078·I + 0.061, A			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri,	Mainšstrāva/ Ģenerēšana	29 µA ÷ 330 µA 330 µA ÷ 3300 µA 3.3 mA ÷ 33 mA	0.005·I + 0.96, µA; 0.0024·I + 1.1, µA; 0.0034·I + 0.002, 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*	Informā- cijas avots/ Source of information	Darbī- bas vieta** /Sites**
	multimetri ar strāvas kņaiņļu izvadu, mērķnaibles	(40 Hz ÷ 10 kHz) (50Hz)	33 mA ÷ 330 mA 0.33 A ÷ 2.2 A 2.2 A ÷ 11 A 55 A ÷ 550 A	0.0034 · I + 0.02, mA 0.0056 · I + 0.00061, A 0.00051 · I + 0.11, A 0.0065 · I + 0.03, A			
	Multimetri, ampērvoltmetri (izmantojot kalibratoru)	Pretestība/ Ģenerēšana	0 Ω ÷ 11 Ω 11 Ω ÷ 33 Ω 33 Ω ÷ 110 Ω 110 Ω ÷ 330 Ω 330 Ω ÷ 1100 Ω 1.1 kΩ ÷ 3.3 kΩ 3.3 kΩ ÷ 11 kΩ 11 kΩ ÷ 33 kΩ 33 kΩ ÷ 110 kΩ 110 kΩ ÷ 330 kΩ 330 kΩ ÷ 1.1 MΩ 1.1 MΩ ÷ 3.3 MΩ 3.3 MΩ ÷ 11 MΩ 11 MΩ ÷ 33 MΩ 33 MΩ ÷ 110 MΩ 110 MΩ ÷ 330 MΩ	0.0000075 · R + 0.015, Ω 0.000023 · R + 0.017, Ω 0.00008 · R + 0.012, Ω 0.00008 · R + 0.012, Ω 0.000073 · R + 0.054, Ω 0.000098 · R + 0.000024, kΩ 0.000073 · R + 0.00054, kΩ 0.000098 · R + 0.00024, kΩ 0.000097 · R + 0.005, kΩ 0.00013 · R + 0.002, kΩ 0.00015 · R + 0.037, kΩ 0.00017 · R + 0.0000072, MΩ 0.00068 · R + 0.00012, MΩ 0.0012 · R + -0.0006, MΩ 0.0058 · R + 0.0005, MΩ 0.0061 · R + 0.63, MΩ			

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**
	Vatmetri	Jauda/ Ģenerēšana (50Hz)	300 W ÷ 3000 W	$0.0000032 \cdot P + 0.0055, \text{VA}$			D
	Kapacitātes mērītāji	Kapacitāte / ģenerēšana	0.33 nF ÷ 330 nF; 0.33 μF ÷ 1100 μF	$0.0032 \cdot C + 0.029, \text{nF}$ $0.012 \cdot C + -0.18, \mu\text{F}$			
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegums/ ģenerēšana	0 mV ÷ 202 mV 0.2 V ÷ 2.02 V 2 V ÷ 20.2 V 20 V ÷ 202 V 200 V ÷ 1020 V	$0.000035 \cdot V + 0.0043, \text{mV}$ $0.0066 \cdot V + -0.0032, \text{V}$ $0.0066 \cdot V + -0.032, \text{V}$ $0.000054 \cdot V + -0.000014, \text{V}$ $0.000076 \cdot V + -0.0071, \text{V}$			
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Mainšpriegums/ ģenerēšana (45Hz ÷ 2kHz)	0 mV ÷ 202 mV 0.2 V ÷ 2.02 V 2 V ÷ 20.2 V 20 V ÷ 202 V 200 V ÷ 1020 V	$0.00023 \cdot V + 0.025, \text{mV}$ $0.00026 \cdot V + 0.00013, \text{V}$ $0.00026 \cdot V + 0.0014, \text{V}$ $0.00035 \cdot V + 0.011, \text{V}$ $0.00027 \cdot V + 0.1, \text{V}$			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar	Līdzstrāva/ ģenerēšana	0 μA ÷ 202 μA 0.2 mA ÷ 2.02 mA 2 mA ÷ 20.2 mA 20 mA ÷ 202 mA 0.2 A ÷ 2.02 A	$0.000049 \cdot I + 0.022, \mu\text{A}$ $0.000056 \cdot I + 0.000088, \text{mA}$ $0.000081 \cdot I + 0.00068, \text{mA}$ $0.000081 \cdot I + 0.0073, \text{mA}$ $0.0005 \cdot I + 0.000037, \text{A}$			

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**
	strāvas kņaiņļu izvadu		2 A ÷ 20.2 A 20 A ÷ 1000 A	0.00059·I + 0.00014, A 0.0056·I + 0.13, A			
	Ampēometri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas kņaiņļu izvadu, mērkņaiņles	Mainstrāva/ ģenerēšana (45Hz÷2kHz) (50Hz)	20 μA ÷ 202 μA 0.2 mA ÷ 2.02 mA 2 mA ÷ 20.2 mA 20 mA ÷ 202 mA 0.2 A ÷ 2.02 A 2 A ÷ 20 A 20 A ÷ 1000 A	0.00011·I + 0.35, μA 0.00053·I + 0.00038, mA 0.00055·I + 0.0028, mA 0.00064·I + 0.023, mA 0.00032·I + 0.0055, A 0.00057·I + 0.056, A 0.0054·I + 0.29, A			
	Multimetri, ampērvoltmetri	Pretestība/ ģenerēšana	10 Ω 100 Ω 1 kΩ 10 kΩ 100 kΩ 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ	0.0024·R, Ω 0.00025·R, Ω 0.00059·R, kΩ 0.000082·R, kΩ 0.000059·R, kΩ 0.00059·R, MΩ 0.00058·R, MΩ 0.0012·R, MΩ			
	Vatmetri	Jauda/ ģenerēšana (50Hz)	300 W÷3000 W	0.0000029·P + 0.0067, VA			

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**
37.	Kalibratori, līdzstrāvas potenciometri	Līdzspriegums/ mērīšana	0 mV ÷ 200 mV 0 V ÷ 2 V 0 V ÷ 20 V 0 V ÷ 200 V 0 V ÷ 1000 V	0.0000034·V + 0.00014, mV 0.0000036·V + 0.0000042, V 0.0000033·V + 0.0000025, V 0.0000048·V + 0.000043, V 0.0000045·V + 0.00053, V	LNMC E2/2017 Elektrisko lielumu ģenerējošie aparāti		R
	Kalibratori	Mainšpriegums/ mērīšana (40Hz ÷ 10kHz)	0 mV ÷ 200 mV 0 V ÷ 2 V 0 V ÷ 20 V 0 V ÷ 200 V 0 V ÷ 1000 V	0.00034·V + 0.0014, mV 0.0015·V + 0.0012, V 0.003·V + 0.011, V 0.00032·V + 0.0027, V 0.0002·V + 0.023, V			
	Kalibratori	Līdzstrāva/ mērīšana	0 µA ÷ 200 µA 0 mA ÷ 2 mA 0 mA ÷ 20 mA 0 mA ÷ 200 mA 0 A ÷ 2 A 0 A ÷ 20 A	0.000015·I + 0.00042, µA 0.0000075·I + 0.0000043, mA 0.0000091·I + 0.000035, mA 0.000035·I + 0.00083, mA 0.00019·I + 0.000016, A 0.00041·I + 0.00047, A			
	Kalibratori	Mainstrāva/ mērīšana (40Hz ÷ 10kHz)	0 µA ÷ 200 µA 0 mA ÷ 2 mA 0 mA ÷ 20 mA 0 mA ÷ 200 mA	0.00036·I + 0.015, µA 0.00026·I + 0.00018, mA 0.00026·I + 0.0017, mA 0.00028·I + 0.017, 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**
			0 A ÷ 2 A 0 A ÷ 20 A	0.00073·I + 0.00014, A 0.0018·I + 0.00074, A			
	Pretestību magazīna, līdzstrāvas tilti, kalibratori	Pretestība/ Mērīšana	0 Ω ÷ 2 Ω 0 Ω ÷ 20 Ω 0 Ω ÷ 200 Ω 0 kΩ ÷ 2 kΩ 0 kΩ ÷ 20 kΩ 0 kΩ ÷ 200 kΩ 0 MΩ ÷ 2 MΩ 0 MΩ ÷ 20 MΩ 0 MΩ ÷ 200 MΩ 0 GΩ ÷ 2 GΩ 0 MΩ ÷ 20 MΩ, HV 0 MΩ ÷ 200 MΩ, HV 0 GΩ ÷ 2 GΩ, HV 0 GΩ ÷ 20 GΩ, HV	0.000008·R + 0.0000047, Ω 0.0000068·R + 0.000017, Ω 0.0000077·R + 0.000059, Ω 0.0000077·R + 0.0000059, kΩ 0.0000077·R + 0.0000059, kΩ 0.0000077·R + 0.000059, kΩ 0.0000079·R + 0.000012, MΩ 0.0000057·R + 0.00012, MΩ 0.000007·R + 0.012, MΩ 0.00015·R + 0.0012, GΩ 0.0000057·R + 0.00012, MΩ 0.0000067·R + 0.012, MΩ 0.00014·R + 0.0012, GΩ 0.00061·R + 0.012, GΩ			
	Kalibratori, līdzstrāvas potenciometri	Līdzspriegums/ Mērīšana	0 mV ÷ 200 mV 0.2 V ÷ 2 V 2 V ÷ 20 V 20 V ÷ 200 V 200V ÷ 1000 V	0.000066·V + 0.0035, mV 0.000052·V + -0.0000069, V 0.000056·V + 0.000062, V 0.000054·V + 0.0017, V 0.000057·V + 0.0059, V			D

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**
	Kalibratori	Mainšpriegums/ mērīšana (45Hz ÷ 2kHz)	0 mV ÷ 200 mV 0.2 V ÷ 2 V 2 V ÷ 20 V 20 V ÷ 200 V 200 V ÷ 1000 V	0.0042·V + 0.56, mV 0.0034·V + 0.0033, V 0.0016·V + 0.019, V 0.00058·V + 0.071, V 0.0000022·V + 2.3, V			
	Kalibratori	Līdzstrāva/ mērīšana	0 µA ÷ 200 µA 0.2 mA ÷ 2 mA 2 mA ÷ 20 mA 20 mA ÷ 200 mA 0.2 A ÷ 2 A	0.000085·I + 0.21, µA 0.000086·I + 0.00021, mA 0.00011·I + 0.00029, mA 0.00012·I + 0.004, mA 0.00035·I + 0.000062, A			
	Kalibratori	Mainstrāva/ mērīšana (45Hz ÷ 2kHz)	0 µA ÷ 200 µA 0.2 mA ÷ 2 mA 2 mA ÷ 20 mA 20 mA ÷ 200 mA 0.2 A ÷ 2 A	0.01·I + 0.8, µA 0.0039·I + 0.0037, mA 0.0039·I + 0.04, mA 0.004·I + 0.41, mA 0.005·I + 0.0048, A			
	Pretestību magazīna, līdzstrāvas tilti, kalibratori	Pretestība/ mērīšana	0 Ω ÷ 10 Ω 10 Ω ÷ 100 Ω 0.1 kΩ ÷ 1 kΩ 1 kΩ ÷ 10 kΩ 10 kΩ ÷ 100 kΩ	-0.00009·R + 0.018, Ω 0.00004·R + 0.017, Ω 0.000089·R + 0.000012, kΩ 0.00013·R + -0.000033, kΩ 0.00015·R + -0.00023, kΩ 0.00021·R + -0.000055, MΩ			

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**
			0.1 MΩ ÷ 1 MΩ 1 MΩ ÷ 10 MΩ 10 MΩ ÷ 100 MΩ 100 MΩ ÷ 1000 MΩ	0.00076·R + -0.00056, MΩ 0.0066·R + -0.059, MΩ 0.0077·R + -0.17, MΩ			
38.	Elektroinstalācijas mēraparāti - ommetri, megaometri, zemējuma mērītāji, fāze - nulle (zeme) mērītāji, daudzfunkcionālie mērītāji, augstsprieguma iekārtu izolācijas pārbaudei (izmantojot pretestības magazīnu/kalibratoru)	Pretestība/ ģenerēšana	10 mΩ ÷ 1 Ω 1 Ω ÷ 1 kΩ 1 kΩ ÷ 1 MΩ 1 MΩ ÷ 1000 MΩ 0.1 Ω ÷ 4.99 Ω 5 Ω ÷ 29.9 Ω 30 Ω ÷ 199.9 Ω 200 Ω ÷ 499 Ω 50 Ω ÷ 1999 Ω 2 kΩ ÷ 4.99 kΩ 5 kΩ ÷ 10 kΩ 10 kΩ ÷ 39.9 kΩ 40 kΩ ÷ 99.99 kΩ 100 kΩ ÷ 199.99 kΩ 200 kΩ ÷ 999.99 kΩ 1000 kΩ ÷ 9999.9 kΩ 1 MΩ ÷ 9.999 MΩ 10 MΩ ÷ 99.999 MΩ	0.00023·R + 0.0003, mΩ 0.00023·R + 0.000017, Ω 0.00023·R + 0.000065, kΩ 0.0014·R + 0.18, MΩ 0.00019·R + 0.13, Ω 0.00022·R + 0.34, Ω 0.00016·R + 2.3, Ω 0.0012·R + 1.01, Ω 0.002·R + 0.57, Ω 0.0012·R + 0.01, kΩ 0.002·R + 0.0057, kΩ 0.0023·R + 0.000034, kΩ 0.0023·R + 0.0011, kΩ 0.0023·R + 0.00065, kΩ 0.0023·R + 0.016, kΩ 0.0081·R + -4.6, kΩ 0.0035·R + 0.0000039, MΩ 0.0058·R + 0.00037, MΩ	LNMC E3/2021 Elektroinstalācijas mēraparāti		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**
			100 MΩ ÷ 999.9 MΩ 1 GΩ ÷ 10 GΩ 0.35 GΩ ÷ 99.99 GΩ 100 GΩ ÷ 999.9 GΩ 1 TΩ ÷ 10 TΩ	0.031·R + -5.0, MΩ 0.035·R + 0.00095, GΩ 0.024·R + -0.013, GΩ 0.023·R + 0.00032, GΩ 0.028·R + 0.093, TΩ			
	Ommetri, megaometri, zemējuma mērītāji, (izmantojot pretestības magazīnu)	Pretestība/ ģenerēšana	0.1 Ω ÷ 1 Ω 1 Ω ÷ 10 Ω 10 Ω ÷ 100 Ω 100 Ω ÷ 1000 Ω 1 kΩ ÷ 10 kΩ 10 kΩ ÷ 100 kΩ 100 kΩ ÷ 1000 kΩ 1 MΩ ÷ 10 MΩ 10 MΩ ÷ 100 MΩ 100 MΩ ÷ 1000 MΩ	0.00023·R + -0.000004, Ω 0.00023·R + -0.000004, Ω 0.00023·R + -0.000005, Ω 0.00023·R + 0.000001, Ω 0.00023·R + 0.0000001, kΩ 0.00023·R + -0.0000008, kΩ 0.00023·R + -0.0000038, kΩ 0.00023·R + -0.0000005, MΩ 0.00027·R + -0.00036, MΩ 0.0015·R + -0.12, MΩ			
39.	Hronometri	Laiks	mehāniskie 5 s ÷ 60 s	0.1 s	LNMC E4/2020 Hronometri		D
			mehāniskie 0 min ÷ 60 min	0.2 s			
			elektroniskie 0.4 s ÷ 60 s	0.04 s			
			elektroniskie 0 min ÷ 480 min	0.1 s			

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**
40.	Luksmetri	Apgaismojums	0.1 lx ÷ 1500 lx	0.9 + 0.04 X, lx	LNMC E5/2015 Luksmetri		R
41.	Oscilogrāfi	Frekvence un amplitūda	10 mV ÷ 50 V 0.1 μs ÷ 1 s	0.002 + 0.03 V, V 0.004 + 0.002 · L, ms	LNMC E6/2015 Oscilogrāfi		R
42.	Materiālo garuma mēru kalibrēšana	Garums	Mērlentas 0.01 m ÷ 10 m Mērlentas 0.01 m ÷ 50 m Mērlīnēni 0.01 m ÷ 1 m Mērstieņi 0.01 m ÷ 4.5 m	0.1+0.02·L, mm, kur L-metros; 0.2+0.004·L, mm, kur L-metros; 0.03 mm; 0.2+0.004·L, mm, kur L - metros	LNMC G3/2023 Materiālo garuma mēri		R
			Mērlentas 0.01 m ÷ 50 m Mērlīnēni 0.01 m ÷ 1 m Mērstieņi 0.01 m ÷ 4.5 m	0.2+0.004·L, mm, kur L-metros; 0.03 mm; 0.2+0.004·L, mm, kur L-metros			D
43.	Bīdinstrumenti	Garums	0.01 mm ÷ 1000 mm 0.02 mm ÷ 1000 mm 0.05 mm ÷ 1000 mm 0.1 mm ÷ 1000 mm	0.01+0.02·L, mm, L-metros 0.01+0.02·L, mm, L-metros 0.04+0.01·L, mm, L-metros 0.06+0.01·L, mm, L-metros	LNMC G5/2023 Bīdinstrumenti		R
44.	Mikrometri	Garums	0.01 mm ÷ 100 mm 0.001 mm ÷ 100 mm Iestādīšanas mēri līdz 100 mm	3.1+2.9·L, μm, kur L-metros 1.1+6.5·L, μm, kur L-metros 1.4+5.5·L, μm, kur L-metros	LNMC G6/2023 Mikrometri		R
45.	Indikatori	Garums	0.01 mm ÷ 50 mm 0.001 mm ÷ 50 mm	6.2+0.4·L, μm, kur L-metros 2.7+4.9·L, μm, kur L-metros	LNMC G7/2023 Indikatori		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**
46.	Indikatori	Garums	Digitālie 0.01mm÷100mm	1+6·L, μm, kur L- metros	EN ISO 13102:2012 EN ISO 463:2006 Mehānisko ciparnīcmērāparātu konstrukcija un metroloģiskie raksturlielumi. Elektroniskie digitālie mērinstrumenti		R
			Digitālie 0.1mm÷100mm	6+2·L, μm, kur L-metros			
			Mehāniskie 0.1mm÷100mm	58+0.0002·L, μm, kur L-metros			
47.	Garuma mēri	Garums	0.5 mm ÷ 175 mm	0.1+0.001·L, μm, kur L – mm	LVS EN ISO 3650:2002 Ģeometrisko produktu specifikācijas. Garuma standarti. Mērinstrumenti (izņemot 8.2 un 8.3. punktus)		R
48.	Garuma mēri	Garums	175 mm ÷ 1000 mm	0.4+1.8·L, μm, kur L - metros	LNMC G9/2023 Garuma mēri		R
49.	Sieti	Garums	38 μm ÷ 900 μm 1 mm ÷ 2 mm 18 mm ÷ 125 mm	3.0 μm 0.04 mm	LNMC G10/2023 Sieti		R
50.	Biezummērītāji	Garums	Ultraskaņas 0.2 mm ÷ 100 mm	0.006 mm	LNMC G11/2023 Biezummērītāji		R
			Pārklājuma 0 μm ÷ 8000 μm	0.8 μm			

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**
51.	Mērīšanas mikroskopa kalibrēšana	Garums	200 mm x 100 mm	0.60 μm	LNMC G12/2023 Mērīšanas mikroskops		R
52.	Tahometri	Apgriezeni	60 rpm ÷ 3000 rpm 3000 rpm ÷ 60000rpm	0.1 + 0.00002 · N, rpm 0.4 + 0.00003 · N, rpm	LNMC E7/2023 Tahometri optiskie		D
53.	Leņķmēri un līmeņrāži ar ciparu indikāciju	Garums	Leņķmēri 0° ÷ 360° Līmeņrāži 0° ÷ 360°	9' 0.09°	LNMC G15/2023 Leņķmēri un līmeņrāži ar ciparu indikāciju		R
54.	Indikatora tipa biezzummērītāji	Garums	0.01 mm ÷ 100 mm 0.001 mm ÷ 100 mm	0.02 mm 0.001 mm	LNMC G16/2023 Indikatora tipa biezzummērītāji		R
55.	Vikersa cietības testēšanas iekārtas	Cietība	100 HV ÷ 800 HV	1.1%	LVS EN ISO 6507-2:2018 "Metāliskie materiāli. Vikersa cietības tests. 2.daļa: Testēšanas iekārtu verificēšana un kalibrēšana (ISO 6507-2:2018)" 6. punkts Indirect verification/ <i>Netiešā pārbaude</i>		R

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>						
	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informā- cijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbī- bas vieta** <i>/Sites**</i>
56.	Rokvela cietības testēšanas iekārtas	Cietība	10 HRC ÷ 80 HRC	0.42 HRC	LVS EN ISO 6508-2:2015 Metāliskie materiāli. Rokvela cietības tests. 2.daļa. Testēšanas iekārtu un uzgaļu verifikācija un kalibrēšana (ISO 6508-2:2015) 5.punkts Indirect verification of the testing machine/ <i>Testēšanas iekārtas netiešā pārbaude</i>		R
57.	Šarpi svārsta trieciena iekārtas	Absorbētā trieciena enerģija	20 J 80 J 120 J 200 J	0.8 J 2.4 J 4.7 J 7.7 J	LVS EN ISO 148-2:2017 Metāliskie materiāli. Šarpi svārsta triecientests. 2.daļa: Testēšanas iekārtas verificēšana (ISO 148-2:2016) 7.punkts Indirect verification by use of reference test pieces/ <i>Netiešā verifikācija, izmantojot etalona testa paraugus</i>		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*	Informā- cijas avots/ Source of information	Darbī- bas vieta** /Sites**
58.	Ekstensometru sistēmas	Garums	0 mm ÷ 50 mm	0.3 μm	LVS EN ISO 9513:2013 Metāliskie materiāli. Vienass testēšanā lietojamo ekstensometru sistēmu kalibrēšana		R

*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 location*

2.pielikums/Annex 2

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	Darības vieta** /Sites**
					Ministru kabineta 2008. gada 25. augusta noteikumi Nr. 693 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu kalibrēšanu"	1	
1.	Degvielas skaitītāji	Tilpums	0.33 L/min ÷ 4000 L/min	0.06%	LNMC P1/2018 Degvielas skaitītāji	1	R, D
2.	Metāla mērtrauki	Tilpums	2 L 5 L 10 L 20 L 50 L 100 L 200 L 500 L	0.0005 L 0.0005 L 0.0009 L 0.0009 L 0.0012 L 0.0040 L 0.0060 L 0.20 L	LNMC P2/2015 Mērtrauki	1	R
3.	Horizontālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	0 m ³ ÷ 200 m ³	0.15 %	LNMC P3/2015 Horizontāli cilindriskie rezervuāri	1	R, D

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**
4.	Vertikālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	0 m ³ ÷ 50000 m ³	0.10 %	LNMC P4/2015 Vertikāli cilindriskie rezervuāri	1	R, D
5.	Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas	Garums/ temperatūra	Līmeņa mērījumi 0 m ÷ 30 m	0.23 mm	LNMC P5/2015 Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas	1	R
			Temperatūras mērījumi - 25 °C ÷ 75 °C	0.15 °C			
6.	Reservuāri (tilpuma metode)	Tilpums	0 m ³ ÷ 50000 m ³	0.071 %, koriolisa, DN80; 0.081 %, koriolisa, DN40; 0.20 %, elektromagn., DN40	LNMC P8/2015 Reservuāri – tilpuma metode	1	R, D
7.	Spektrofotometri	Gaismas caurlaidība un absorbcija	0 % ÷ 100 %, τ 220 nm ÷ 1100 nm, λ ; 400 nm ÷ 650 nm, λ	0.4 % τ 0.003 Abs	LNMC F2/2022 Spektrofotometri	1	R
8.	Sprādzienbīstamu gāzu koncentrāciju analizatori/ signalizatori (sprādzienbīstamo	Gāzu koncentrācija	CH ₄ : 0% ÷ 100%, ZSR H ₂ ; CO; H ₂ S; O ₂ NH ₃ ; C ₃ H ₈ ; Iso- Butylene; C ₄ H ₁₀ ;	2.0 % 10 % 2.0 %	LNMC F3/2022 Sprādzienbīstamu koncentrāciju analizatori	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**
	koncentrāciju signalizatori)						
9.	Fotoelektrokolorimetri (FEK)	Gaismas caurlaidība	0 % ÷ 100 %, τ	0.3 %, τ	LNMC F5/2022 Fotoelektrokolorimetri	1	R
10.	Refraktometri	Gaismas laušana	1.30 n _D ÷ 1.70 n _D 0 % ÷ 95 %, masa	1.5 · 10 ⁻⁴ n _D 0.02 %, masa	LNMC F7/2022 Refraktometri	1	R
11.	Termoelektriskie pārveidotāji	Temperatūra	0 °C ÷ 200 °C 200 °C ÷ 1200 °C	0.04 °C 0.47 °C	LNMC T2/2022 Termoelektrisko pārveidotāju kalibrēšana	1	R
12.	Termometri – pretestības	Temperatūra	- 35° C ÷ 400 °C	0.04 °C	LNMC T3/2022 Pretestības termometri	1	R
13.	Termometri - elektroniskie	Temperatūra	- 30 °C ÷ 600 °C, iedaļas vērtība ≥ 0.01 °C	0.04 °C	LNMC T4/2022 Elektroniskie termometri (-30÷600) °C	1	R
			- 28 °C ÷ 250 °C, iedaļas vērtība ≥ 0.01 °C	0.08 °C			D
14.	Termometri stikla un stikla	Temperatūra	- 30° C ÷ 260 °C, iedaļas vērtība ≥ 0.1 °C	0.04 °C	LNMC T5/2022 Stikla un stiklaelektrokontakta termometri (-30÷260) °C	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**
	elektrokontakta (ied. vērt. ≥ 0.1 °C)		- 28° C ÷ 250 °C, iedaļas vērtība ≥ 0.1 °C	0.07 °C			D
15.	Termometri – stikla, ied. vērt. (0.01 ÷ 0.05 °C)	Temperatūra	- 30° C ÷ 250 °C, iedaļas vērtība 0.01 °C 0.02 °C ≤ 0.05 °C	0.019 °C 0.020 °C 0.022 °C	LNMC T6/2022 Stikla termometri ied. vērt.(0.01 ÷ 0.05)°C	1	R
16.	Termometri – manometriskie un bimetāliskie	Temperatūra	- 30 °C ÷ 600 °C - 28 °C ÷ 250 °C	0.2 °C 0.16 °C	LNMC T7/2022 Manometriskie un bimetāliskie termometri (-30 ÷ 600) °C	1	R D
17.	Skaņas līmeņa mērītāji	Skaņa	94 dB, 104 dB, 114 dB	0.16 dB	LNMC T10/2022 Skaņas līmeņa mērītāji	1	R
18.	Vakuummometri, Manometri	Spiediens	0.01 kPa ÷ 16 kPa - 95 kPa ÷ 250 kPa - 95 kPa ÷ 600 kPa 0.1 MPa ÷ 6 MPa 1 MPa ÷ 100 MPa -0.09 MPa ÷ 100 MPa	0.04 % 0.07 % 0.04 % 0.04 % 0.04 % 0.3 %	LNMC S1/2022 Manometri pr.klases 0.6,1,1.6,2.5,4	1	R L

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**
			-0.09 MPa ÷ 0 MPa 0 MPa ÷ 0.04 MPa 0.04 MPa ÷ 0.6 MPa 0.1 MPa ÷ 6 MPa 1 MPa ÷ 60 MPa	0.04 % 0.04 % 0.04 % 0.04 % 0.04 %			D
19.	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegums/ ģenerēšana	0 mV ÷ 330 mV 0 V ÷ 3.3 V 0 V ÷ 33 V 30 V ÷ 330 V 100 V ÷ 1020V	0.000061·V + 0.0028, mV 0.000056·V + 0.000042, V 0.000057·V + 0.000027, V 0.000064·V + 0.000048, V 0.000063·V + 0.0002, V	LNMC E1/2021 Elektrisko lielumu mērītāji	1	R
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Mainšpriegums/ ģenerēšana (40 Hz ÷ 10 kHz)	1.0 mV ÷ 33 mV 33 mV ÷ 330 mV 0.33 V ÷ 3.3 V 3.3 V ÷ 33 V 33 V ÷ 330 V 330 V ÷ 1020 V	0.0037·V + 0.014, mV 0.0026·V + 0.011, mV 0.0019·V + 0.00012, V 0.0014·V + -0.0018, V 0.00078·V + 0.0025, V 0.0011·V + 0.97, V			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri	Līdzstrāva/ ģenerēšana	0 µA ÷ 3300µA 0 mA ÷ 33mA 0 mA ÷ 330mA 0 A ÷ 2.2A	0.00014·I + 0.042, µA 0.00011·I + 0.000052, mA 0.00011·I + 0.0029, mA 0.00033·I + 0.000043, 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**
			0 A ÷ 11 A 20 A ÷ 550 A	0.00066·I + 0.00038, A 0.0078·I + 0.061, A			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaibļu izvadu, mērknaiables	Mainstrāva/ ģenerēšana (40 Hz ÷ 10 kHz) (50Hz)	29 μA ÷ 330 μA 330 μA ÷ 3300 μA 3.3 mA ÷ 33 mA 33 mA ÷ 330 mA 0.33 A ÷ 2.2 A 2.2 A ÷ 11 A 55 A ÷ 550 A	0.26 μA 0.0012 mA 0.012 mA 0.12 mA 0.0014 A 0.0083 A 1.59 A			
	Multimetri, ampērvoltmetri (izmantojot kalibratoru)	Pretestība/ ģenerēšana	0 Ω ÷ 11 Ω 11 Ω ÷ 33 Ω 33 Ω ÷ 110 Ω 110 Ω ÷ 330 Ω 330 Ω ÷ 1100 Ω 1.1 kΩ ÷ 3.3 kΩ 3.3 kΩ ÷ 11 kΩ 11 kΩ ÷ 33 kΩ 33 kΩ ÷ 110 kΩ 110 kΩ ÷ 330 kΩ 330 kΩ ÷ 1100 kΩ	0.0000075·R + 0.015, Ω 0.000023·R + 0.017, Ω 0.00008·R + 0.012, Ω 0.00008·R + 0.012, Ω 0.000073·R + 0.054, Ω 0.000098·R + 0.000024, kΩ 0.000073·R + 0.00054, kΩ 0.000098·R + 0.00024, kΩ 0.000097·R + 0.005, kΩ 0.00013·R + 0.002, kΩ 0.00015·R + 0.037, kΩ			

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**
			1.1 MΩ ÷ 3.3 MΩ 3.3 MΩ ÷ 11 MΩ 11 MΩ ÷ 33 MΩ 33 MΩ ÷ 110 MΩ 110 MΩ ÷ 330 MΩ	0.00017·R+0.0000072, MΩ 0.00068·R+ 0.00012, MΩ 0.0012·R + -0.0006, MΩ 0.0058·R + 0.0005, MΩ 0.0061·R + 0.63, MΩ			
	Vatmetri	Jauda/ ģenerēšana (50Hz)	300 W ÷ 3000 W	0.0000032·P + 0.0055, VA			
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegums/ ģenerēšana	0 mV ÷ 202 mV 0.2 V ÷ 2.02 V 2 V ÷ 20.2 V 20 V ÷ 202 V 200 V ÷ 1020 V	0.000035·V+ 0.0043, mV 0.0066·V + -0.0032, V 0.0066·V + -0.032, V 0.000054·V+ -0.000014, V 0.000076·V + -0.0071, V			
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Mainspriegums/ ģenerēšana (45Hz ÷ 2kHz)	0 mV ÷ 202 mV 0.2 V ÷ 2.02 V 2 V ÷ 20.2 V 20 V ÷ 202 V 200 V ÷ 1020 V	0.00023·V + 0.025, mV 0.00026·V + 0.00013, V 0.00026·V + 0.0014, V 0.00035·V + 0.011, V 0.00027·V + 0.1, V		1	D
	Ampērmetri, vatmetri,	Līdzstrāva/ ģenerēšana	0 μA ÷ 202 μA 0.2 mA ÷ 2.02 mA	0.000049·I + 0.022, μA 0.000056·I + 0.000088, 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**
	multimetri, multimetri ar strāvas knaiņļu izvadu		2 mA ÷ 20.2 mA 20 mA ÷ 202 mA 0.2 A ÷ 2.02 A 2 A ÷ 20.2 A 20 A ÷ 1000 A	0.000081·I + 0.00068, mA 0.000081·I + 0.0073, mA 0.0005·I + 0.000037, A 0.00059·I + 0.00014, A 0.0056·I + 0.13, A			
	Ampēometri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaiņļu izvadu, mērknaiņles	Mainstrāva/ ģenerēšana (45Hz÷2kHz) (50Hz)	20 µA ÷ 202 µA 0.2 mA ÷ 2.02 mA 2 mA ÷ 20.2 mA 20 mA ÷ 202 mA 0.2 A ÷ 2.02 A 2 A ÷ 20 A 20 A ÷ 1000 A	0.00011·I + 0.35, µA 0.00053·I + 0.00038, mA 0.00055·I + 0.0028, mA 0.00064·I + 0.023, mA 0.00032·I + 0.0055, A 0.00057·I + 0.056, A 0.0054·I + 0.29, A			
	Multimetri, ampēvoltmetri	Pretestība/ ģenerēšana	10 Ω 100 Ω 1 kΩ 10 kΩ 100 kΩ 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ	0.0024·R, Ω 0.00025·R, Ω 0.00059·R, kΩ 0.000082·R, kΩ 0.000059·R, kΩ 0.00059·R, MΩ 0.00058·R, MΩ 0.0012·R, MΩ			

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**
	Vatmetri	Jauda/ ģenerēšana (50Hz)	300 W ÷ 3000 W	0.0000029 · P + 0.0067, VA			
20.	Elektroinstalācijas mēraparāti - ommetri, megaometri, zemējuma mērītāji, fāze - nulle (zeme) mērītāji, daudzfunkcionālie mērītāji, augstsprieguma iekārtu izolācijas pārbaudei (izmantojot pretestības magazīnu /kalibratoru)	Pretestība/ ģenerēšana	10 mΩ ÷ 1Ω 1 Ω ÷ 1kΩ 1 kΩ ÷ 1 MΩ 1 MΩ ÷ 1000 MΩ 0.1 Ω ÷ 4.99 Ω 5 Ω ÷ 29.9 Ω 30 Ω ÷ 199.9 Ω 200 Ω ÷ 499 Ω 50 Ω ÷ 1999 Ω 2 kΩ ÷ 4.99 kΩ 5 kΩ ÷ 10 kΩ 10 kΩ ÷ 39.9 kΩ 40 kΩ ÷ 99.99 kΩ 100 kΩ ÷ 199.99 kΩ 200 kΩ ÷ 999.99 kΩ 1000 kΩ ÷ 9999.9 kΩ 1 MΩ ÷ 9.999 MΩ	0.00023 · R + 0.0003, mΩ 0.00023 · R + 0.0000017, Ω 0.00023 · R + 0.0000065, kΩ 0.0014 · R + 0.18, MΩ 0.00019 · R + 0.13, Ω 0.00022 · R + 0.34, Ω 0.00016 · R + 2.3, Ω 0.0012 · R + 1.01, Ω 0.002 · R + 0.57, Ω 0.0012 · R + 0.01, kΩ 0.002 · R + 0.0057, kΩ 0.0023 · R + 0.000034, kΩ 0.0023 · R + 0.0011, kΩ 0.0023 · R + 0.00065, kΩ 0.0023 · R + 0.016, kΩ 0.0081 · R + -4.6, kΩ 0.0035 · R + 0.0000039, MΩ	LNMC E3/2021 Elektroinstalācijas mēraparāti	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**
			10 MΩ ÷ 99.999 MΩ 100 MΩ ÷ 999.9 MΩ 1 GΩ ÷ 10 GΩ 0.35 GΩ ÷ 99.99 GΩ 100 GΩ ÷ 999.9 GΩ 1 TΩ ÷ 10 TΩ	0.0058·R + 0.00037, MΩ 0.031·R + -5.0, MΩ 0.035·R + 0.00095, GΩ 0.024·R + -0.013, GΩ 0.023·R + 0.00032, GΩ 0.028·R + 0.093, TΩ			
	Ommetri, megaometri, zemējuma mērītāji, (izmantojot pretestības magazīnu)	Pretestība/ ģenerēšana	0.1 Ω ÷ 1 Ω 1 Ω ÷ 10 Ω 10 Ω ÷ 100 Ω 100 Ω ÷ 1000 Ω 1 kΩ ÷ 10 kΩ 10 kΩ ÷ 100 kΩ 100 kΩ ÷ 1000 kΩ 1 MΩ ÷ 10 MΩ 10 MΩ ÷ 100 MΩ 100 MΩ ÷ 1000 MΩ	0.00023·R + -0.000004, Ω 0.00023·R + -0.000004, Ω 0.00023·R + -0.000005, Ω 0.00023·R + 0.000001, Ω 0.00023·R + 0.0000001, kΩ 0.00023·R + -0.0000008, kΩ 0.00023·R + -0.0000038, kΩ 0.00023·R + 0.0000005, MΩ 0.00027·R + -0.00036, MΩ 0.0015·R + -0.12, MΩ		1	D

*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

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBAS NR./NUMBER OF ACCREDITATION CERTIFICATE: LATAK-K-254-35-2003

AKREDITĀCIJAS STANDARTS/STANDARD OF ACCREDITATION: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

AKREDITĒTĀ INSTITŪCIJA/ACCREDITED BODY: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latvijas nacionālais metroloģijas centrs"

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 location*

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

D. Tauriņa
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