



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 2022. gada 27. aprīlī, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-K-254-33-2003 uz 26 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: Krišjana 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 May 14, 2022 to May 13, 2027

*Date of the Accreditation Committee decision April 27, 2022, Riga
Accreditation certificate No LATAK-T-254-30-2003 on 26 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:

Krišjana 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, vakuummēru, manometru, elektromehānisko manometru, hronometru, ommetru, vatmetru, oscilogrāfu, zemējuma mērītāju, pretestību magazīnu, līdzstrāvas tiltu, potenciometru, līdzstrāvas, līdzsprieguma kalibratoru, mērķnaibļu, analogo/ciparu ampērmēru, voltmetru, luksmēru, mikrometru, bīdinstrumentu, materiālo garuma mēru, indikatoru, garuma mēru, sietu, ultraskaņas biežummērītāju, 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, tahometru, skaņas līmeņa mērītāju, mērīšanas mikroskopa kalibrēšana; termostatu, krāšņu, žāvēšanas skapju temperatūras, higrometru ar un bez termometra 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 uzskaiti, termometru spirta temperatūras mērīšanai, termometru naftas produktu temperatūras noteikšanai, skaņas līmeņa mērītāju, multimetru, ampērmēru, 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, ultrasonic 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, sfigmomanometers, torque wrenches, tension and compression testing machines, dynamometers and force transducers, tachometers, sound level meters, measurement microscope, thermostats, furnace, drying cabinet temperature, thermo-hygrometers.

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, megaohmmeters, 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 objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informāci- jas avots/ Source of information	Darbī- bas vieta** / Sites**
			Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%			
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 2 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 1.0 mg	LNMC M1/2015 E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 un M3 precizitātes klašu atsvari		R

			5 kg 10 kg 20 kg 500 kg 2000 kg	2.7 mg 16.7 mg 33.3 mg 12.6 g 100 g		
			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	0.009 mg 0.009 mg 0.010 mg 0.011 mg 0.012 mg 0.013 mg 0.015 mg 0.019 mg 0.022 mg 0.028 mg 0.034 mg 0.054 mg 0.10 mg 0.27 mg 1.80 mg 3.40 mg 8.3 mg 83.3 mg 85.1 mg		D
2	Mērtrauki	Tilpums	1mL ÷ 5mL 5mL ÷ 10mL 10mL ÷ 25mL 25mL ÷ 100mL 100mL ÷ 200mL 200mL ÷ 500mL 500mL ÷ 1000mL 1000mL ÷ 2000mL	0.003 mL 0.006 mL 0.010 mL 0.016 mL 0.026 mL 0.050 mL 0.13 mL 0.20 mL	LNMC M6/2015 Laboratorijas mērtrauki	R

3	Neautomātiskie sviri	Masa	0 ÷ 10 000 g	$1.5 \cdot 10^{-6} \cdot m$	LNMC M13/2018 Neautomātiskie sviri		R
			10 kg ÷ 60 kg	$7 \cdot 10^{-6} \cdot m$			
			60 kg ÷ 500 kg	$1.5 \cdot 10^{-5} \cdot m$			
			500 kg ÷ 1600 kg	$1 \cdot 10^{-4} \cdot m$			
			1600 kg ÷ 90 000 kg	$2 \cdot 10^{-4} \cdot m$			
			90 000 kg ÷ 200 000 kg	$3 \cdot 10^{-4} \cdot m$			
			kg	kur, m - atsvaru masa vai pielietotā slodze			
			0 ÷ 1000 g	$1.5 \cdot 10^{-6} \cdot m$			D
			1 kg ÷ 60 kg	$7 \cdot 10^{-6} \cdot m$			
			60 kg ÷ 3000 kg	$1 \cdot 10^{-4} \cdot m$			
			0 ÷ 20 kg	$7 \cdot 10^{-5} \cdot m$			L
			20 kg ÷ 60 kg	$1 \cdot 10^{-4} \cdot m$			
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	0.0005 L	LNMC P2/2015 Mērtrauki		R
			5 L	0.0005 L			
			10 L	0.0009 L			
			20 L	0.0009 L			
			50 L	0.0012 L			
			100 L	0.0040 L			
			200 L	0.0060 L			
500 L	0.20 L						
6	Horizontālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	0 ÷ 200 m ³	0.15 %	LNMC P3/2015 Horizontāli cilindriskie rezervuāri		R, D
7	Vertikālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	0 ÷ 50000 m ³	0.10 %	LNMC P4/2015 Vertikāli cilindriskie rezervuāri		R, D
8	Automātiskās šķidruma līmeņa	Garums/ Temperatūra	Līmeņa mērījumi: 0 ÷ 30 m;	0.23 mm	LNMC P5/2015		R

	un temperatūras mērsistēmas		Temperatūras mērījums: - 25 °C ÷ 75 °C	0.15 °C	Automātiskās šķidrums līmeņa un temperatūras mērsistēmas	
9	Cauruļvadu kalibrēšana	Tilpums	Nosacītais diametrs: 5 mm ÷ 2000 mm	0.10 %	LNMC P6/2018 Cauruļvadi	R, D
10	Rezervuāri (tilpuma metode)	Tilpums	0 ÷ 50000 m ³	0.071 %, koriolisa, DN80; 0.081 %, koriolisa, DN40; 0.20 %, elektromagn., DN40	LNMC P8/2015 Rezervuāri – tilpuma metode	R, D
11	Ūdens plūsmas mērītāji	Plūsma	0.005 m ³ /st ÷ 40.0 m ³ /st	0.19 %	LNMC F1/2015 Plūsmas mērītāji	R
12	Spektrofotometri	Gaismas caurlaidība un absorbcija	2.4 ÷ 93.6 τ (%) pie λ 220 nm ÷ 1100 nm, pie Abs 0.235 ÷ 0.981	0.4 τ (%) 0.002 Abs	LNMC F2/2015 Spektrofotometri	R
13	Sprādzienbīstamu 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 F3/2015 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 F4/2015 Dūmgāzu analizatori	R
15	Fotoelektrokolorimetri (FEK)	Gaismas caurlaidība	0 ÷ 100 %, t	0.3 %, t	LNMC F5/2015 Fotoelektrokolorimetri	R
16	pH metri - milivoltmetri	pH	0 ÷ 14 pH; - 2000 mV ÷ 2000 mV	0.01 pH 0.001 mV	LNMC F6/2015 pH - metri - milivoltmetri	R

17	Refraktometri	Gaismas laušana	$1.30 n_D \div 1.70 n_D$; $0 \div 95 \%$, masa	$1.5 \cdot 10^{-4} n_D$; 0.02 %, masa	LNMC F7/2015 Refraktometri		R
18	Termometri – infrasarkanie, termovizori (termokameras, distances)	Temperatūra	$-35 \text{ °C} \div 500 \text{ °C}$	1.1 °C	LNMC F9/2017 Infrasarkanie distances termometri		R
19	Termoelektriskie pārveidotāji	Temperatūra	$0 \div 200 \text{ °C}$ $200 \text{ °C} \div 1200 \text{ °C}$	0.04 °C 0.47 °C	LNMC F10/2015 Termoelektrisko pārveidotāju kalibrēšana		R
20	Termometri – pretestības	Temperatūra	$-35 \text{ °C} \div 400 \text{ °C}$	0.04 °C	LNMC F11/2015 Pretestības termometri		R
21	Termometri - elektroniskie	Temperatūra	$-30 \text{ °C} \div 600 \text{ °C}$ iedaļas vērtība ≥ 0.01 °C	0.04 °C	LNMC F12/2015 Elektroniskie termometri ($-30 \div 600$) °C		R
			$-28 \text{ °C} \div 250 \text{ °C}$ iedaļas vērtība $\geq 0,01$ °C	0.08 °C			D
22	Termometri stikla un stikla elektro- kontakta (ied. vērt. $\geq 0,1 \text{ °C}$)	Temperatūra	$-30 \text{ °C} \div 260 \text{ °C}$ iedaļas vērtība ≥ 0.1 °C	0.04 °C	LNMC F13/2017 Stikla un stiklaelektrokkontakta termometri ($-30 \div 260$) °C		R
			$-28 \text{ °C} \div 250 \text{ °C}$ iedaļas vērtība ≥ 0.1 °C	0.07 °C			D
23	Termometri - stikla (ied. vērt. ($0.01 \div 0.05 \text{ °C}$))	Temperatūra	$-30 \text{ °C} \div 250 \text{ °C}$ 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 F14/2015 Stikla termometri (ied. vērt.($0.01 \div 0.05 \text{ °C}$))		R
24	Termometri – manometriskie un bimetāliskie	Temperatūra	$-30 \text{ °C} \div 600 \text{ °C}$	0.2 °C	LNMC F15/2015 Manometriskie un bimetāliskie termometri		R
			$-28 \text{ °C} \div 250 \text{ °C}$	0.16 °C			D

					(-30÷600) °C	
25	Skaņas līmeņa mērītāji	Skaņa	94 dB, 104 dB, 114 dB	0.16 dB	LNMC F20/2017 Skaņas līmeņa mērītāju kalibrēšana	R
26	Termostatu, krāsns, žāvēšanas skapjus kalibrēšana	Temperatūra	- 50 °C ÷ 200 °C 200 °C ÷ 1200 °C	0.041 °C 1.8 °C	LNMC F21/2017 Termostati, žāvēšanas skapji, krāsns	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 F22/2018 Termohigrometru kalibrēšana	R
28	Vakuummetri, Manometri	Spiediens	0.01 kPa ÷ 16 kPa	0.04 %	LNMC S1/2016 Manometri pr.klases 0.6,1,1.6,2.5,4	R
			- 90 kPa ÷ 250 kPa	0.07 %		
			0.04 MPa ÷ 0.6 MPa	0.04 %		
			0.1 MPa ÷ 6 MPa	0.04 %		
			1 MPa ÷ 100 MPa	0.04 %		
0.04 MPa ÷ 60 MPa	0.3 %	L				
			- 0.09 MPa ÷ 0 0 ÷ 0.04 MPa	0.04 % 0.04 %		D
			0.04 MPa ÷ 0.6 MPa 0.1 MPa ÷ 6 MPa 1 MPa ÷ 60 MPa	0.04 % 0.04 % 0.04 %		
29	Dinamometri un tenzodevēji	Spēks	001 kN ÷ 2000 kN	0.050%	LNMC S2/2015 Dinamometri un tenzodevēji, kalibrēšanas metode	R
30	Vakuummetri, Manometri	Spiediens	0.01kPa ÷ 16 kPa	0.03 %	LNMC S3/2015 Manometri. Precizitātes klases no 0,06 līdz 0,4. Kalibrēšanas metode	R
			- 90 kPa ÷ 250 kPa	0.02 %		
			0.04 MPa ÷ 0.6 MPa	0.02 %		
			0.1 MPa ÷ 6 MPa	0.01 %		
			1 MPa ÷ 100 MPa	0.02 %		
31	Sfigmomanometri	Spiediens	0 ÷ 300 mmHg	0.6 mmHg	LNMC S4/2015	R, L

					Sfigmomanometri		
32	Spiediena kalibratori (virzuļtipa manometri)	Spiediens	- 90 kPa ÷ 250 kPa 0.04 MPa ÷ 0.6 MPa 0.1 MPa ÷ 6 MPa 1 MPa ÷ 60 MPa 1 MPa ÷ 250 MPa	0.02 % 0,02 % 0.01 % 0.02% 0.02 %	LNMC S5/2015 Virzuļtipa spiediena kalibratori		R
33	Elektromehāniskie manometri	Spiediens	- 0.09 MPa ÷ 100 MPa	0.02%	LNMC S6/2015 Elektromehāniskie manometri		R
34	Spiedes testētājmašīnas OCM-2 tipa stiepes, spiedes testētājmašīnas	Spēks	0.01 kN ÷ 2 kN 0.01 kN ÷ 20 kN 0.01 kN ÷ 200 kN 200 kN ÷ 2000 kN	0.048% 0.048% 0.050% 0.050%	LNMC S7/2021 Stiepes/spiedes testētājmašīnas		R
35	Dinamometriskās atslēgas	Griezes moments	1.0 N·m ÷ 25 N·m 20 N·m ÷ 400 N·m 30 N·m ÷ 1500 N·m	0.10 %	LNMC S8/2020 Dinamometriskās atslēgas		R
36	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegums/ Ģenerēšana	0 ÷ 330mV 0 ÷ 3.3V 0 ÷ 33V 30V ÷ 330V 100V ÷ 1020V	0.0038 mV 0.000061 V 0.00058 V 0.0065 V 0.032 V	LNMC E1/2021 Elektrisko lielumu mērītāji		R
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Mainīspriegums/ Ģenerēšana (40 Hz ÷ 10 kHz)	1.0mV÷33mV 33mV÷330mV 0.33V÷3.3V 3.3V÷33V 33V÷330V 330V÷1020V	0.029 mV 0.065 mV 0.00037 V 0.0048 V 0.059 V 0.59 V			
	Ampērmētri, vatmetri, multimetri	Līdzstrāva/ Ģenerēšana	0 ÷ 3300µA 0 ÷ 33mA 0 ÷ 330mA 0 ÷ 2.2A	0.063 µA 0.0012 mA 0.013 mA 0.00035 A			

		0 ÷ 11A	0.0035 A
Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaibļu izvadu, mērķnaibles	Mainstrāva/ Ģenerēšana (40 Hz ÷ 10 kHz) (50Hz)	29µA ÷ 330µA 330µA ÷ 3300µA 3.3mA ÷ 33mA 33mA ÷ 330mA 0.33A ÷ 2.2A 2.2A ÷ 11A 55A ÷ 550A	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 ÷ 11Ω 11Ω ÷ 33Ω 33Ω ÷ 110Ω 110Ω ÷ 330Ω 330Ω ÷ 1100Ω 1.1kΩ ÷ 3.3kΩ 3.3kΩ ÷ 11kΩ 11kΩ ÷ 33kΩ 33kΩ ÷ 110kΩ 110kΩ ÷ 330kΩ 330kΩ ÷ 1.1MΩ 1.1MΩ ÷ 3.3MΩ 3.3MΩ ÷ 11MΩ 11MΩ ÷ 33MΩ 33MΩ ÷ 110MΩ 110MΩ ÷ 330MΩ	0.0093 Ω 0.018 Ω 0.02 Ω 0.027 Ω 0.00013 Ω 0.00022 kΩ 0.0013 kΩ 0.0022 kΩ 0.015 kΩ 0.029 kΩ 0.00019 MΩ 0.00036 MΩ 0.007 MΩ 0.023 MΩ 0.58 MΩ 1.16 MΩ
Vatmetri	Jauda/ Ģenerēšana (50Hz)	300W ÷ 3000W	0.53 W
Kapacitātes mērītāji	Kapacitāte / Ģenerēšana	0.5nF ÷ 3.3nF 3.3nF ÷ 33nF 33nF ÷ 330nF 330nF ÷ 3.3µF 3.3µF ÷ 33µF	0.012 nF 0.059 nF 0.31 nF 0.0031 µF 0.042 µF

		33 μ F \div 330 μ F 0.33mF \div 1.1mF	0.61 μ F 1.7 μ F		
Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegu- ms/ Ģenerēšana	0 \div 202mV 0.2V \div 2.02V 2V \div 20.2V 20V \div 202V 200V \div 1020V	0.0046 mV 0.000042 V 0.00037 V 0.0011 V 0.011 V		D
Voltmetri, vatmetri, multimetri	Mainšprie- gums/ Ģenerēšana (45Hz \div 2kHz)	0 \div 202mV 0.2V \div 2.02V 2V \div 20.2V 20V \div 202V 200V \div 1020V	0.037 mV 0.00040 V 0.0040 V 0.047 V 0.17 V		
Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaibļu izvadu	Līdzstrāva/ Ģenerēšana	0 \div 202 μ A 0.2mA \div 2.02mA 2mA \div 20.2mA 20mA \div 202mA 0.2A \div 2.02A 2A \div 20.2A 20A \div 1000A	0.023 μ A 0.000094 mA 0.00094 mA 0.0095 mA 0.00014 A 0.0014 A 0.16 A		
Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaibļu izvadu, mērknaibles	Mainštrāva/ Ģenerēšana (45Hz \div 2kHz) (50Hz)	20 μ A \div 202 μ A 0.2mA \div 2.02mA 2mA \div 20.2mA 20mA \div 202mA 0.2A \div 2.02A 2A \div 20A 20A \div 1000A	0.36 μ A 0.00092 mA 0.0083 mA 0.087 mA 0.0059 A 0.059 A 0.38 A		
Multimetri, ampērvoltmetri	Pretestība/ Ģenerēšana	10 Ω 100 Ω 1k Ω 10k Ω 100k Ω	0.024 Ω 0.025 Ω 0.00059 k Ω 0.00082 k Ω 0.0059 k Ω		

			1MΩ 10MΩ 100MΩ	0.00059 MΩ 0.0058 MΩ 0.12 MΩ		
	Vatmetri	Jauda/ Ģenerēšana (50Hz)	300W÷3000W	1.85 W		
37	Kalibratori, līdzstrāvas potenciometri	Līdzspriegums/ Mērīšana	0 ÷ 200mV 0 ÷ 2V 0 ÷ 20V 0 ÷ 200V 0 ÷ 1000V	0.00016 mV 0.0000032 V 0.0000078 V 0.00046 V 0.0024 V	LNMC E2/2017 Elektrisko lielumu ģenerējošie aparāti	R
	Kalibratori	Mainspriegums/ Mērīšana (40Hz ÷ 10kHz)	0÷200mV 0÷2V 0÷20V 0÷200V 0÷1000V	0.0044 mV 0.000026 V 0.00023 V 0.0023 V 0.024 V		
	Kalibratori	Līdzstrāva/ Mērīšana	0 ÷ 200μA 0 ÷ 2mA 0 ÷ 20mA 0 ÷ 200mA 0 ÷ 2A 0 ÷ 20A	0.00089 μA 0.0000089 mA 0.000051 mA 0.0039 mA 0.00020 A 0.0044 A		
	Kalibratori	Mainstrāva/ Mērīšana (40Hz ÷ 10kHz)	0÷200μA 0÷2mA 0÷20mA 0÷200mA 0÷2A 0÷20A	0.024 μA 0.00023 mA 0.0023 mA 0.023 mA 0.00023 A 0.0025 A		
	Pretestību magazīna,	Pretestība/ Mērīšana	0 ÷ 2Ω 0 ÷ 20Ω 0 ÷ 200Ω	0.0000047 Ω 0.000017 Ω 0.000059 Ω		

līdzstrāvas tilti, kalibratori		0 ÷ 2kΩ 0 ÷ 20kΩ 0 ÷ 200kΩ 0 ÷ 2MΩ 0 ÷ 20MΩ 0 ÷ 200MΩ 0 ÷ 2GΩ 0 ÷ 20MΩ, HV 0 ÷ 200MΩ, HV 0 ÷ 2GΩ, HV 0 ÷ 20GΩ, HV	0.00000059 kΩ 0.0000059 kΩ 0.000059 kΩ 0.0000012 MΩ 0.00012 MΩ 0.012 MΩ 0.0012 GΩ 0.00012 MΩ 0.012 MΩ 0.0012 GΩ 0.013 GΩ
Kalibratori, līdzstrāvas potenciometri	Līdzsprie- gums/ Mērīšana	0 ÷ 200mV 0.2V ÷ 2V 2V ÷ 20V 20V ÷ 200V 200V ÷ 1000V	0.0035 mV 0.000092 V 0.000062 V 0.0020 V 0.0070 V
Kalibratori	Mainšprie- gums/ Mērīšana (45Hz ÷ 2kHz)	0 ÷ 200mV 0.2V ÷ 2V 2V ÷ 20V 20V ÷ 200V 200V ÷ 1000V	0.70 mV 0.0049 V 0.026 V 0.099 V 2.33 V
Kalibratori	Līdzstrāva/ Mērīšana	0 ÷ 200μA 0.2mA ÷ 2mA 2mA ÷ 20mA 20mA ÷ 200mA 0.2A ÷ 2A	0.21 μA 0.00021 mA 0.0003 mA 0.0041 mA 0.000065 A
Kalibratori	Mainštrāva/ Mērīšana (45Hz ÷ 2kHz)	0 ÷ 200μA 0.2mA ÷ 2mA 2mA ÷ 20mA 20mA ÷ 200mA 0.2A ÷ 2A	0.90 μA 0.0056 mA 0.059 mA 0.61 mA 0.0072 A

D

	Pretestību magazīna, līdzstrāvas tilti, kalibratori	Pretestība/ Mērīšana	0 ÷ 10Ω 10Ω ÷ 100Ω 0.1kΩ ÷ 1kΩ 1kΩ ÷ 10kΩ 10kΩ ÷ 100kΩ 0.1MΩ ÷ 1MΩ 1MΩ ÷ 10MΩ 10MΩ ÷ 100MΩ 100MΩ ÷ 1000MΩ	0.017 Ω 0.021 Ω 0.00010 kΩ 0.0013 kΩ 0.015 kΩ 0.00020 MΩ 0.0070 MΩ 0.60 MΩ 2.14 MΩ		
38	Elektroinstalācijas mēraparāti - ommetri, megaommetri, zemējuma mērītāji, fāze - nulle (zeme) mērītāji, multimetri (izmantojot pretestības magazīnu /kalibratoru)	Pretestība/ Ģenerēšana	10mΩ ÷ 1Ω 1Ω ÷ 1kΩ 1kΩ ÷ 1MΩ 1MΩ ÷ 1000MΩ 0.1Ω ÷ 4.99Ω 5Ω ÷ 29.9Ω 30Ω ÷ 199.9Ω 200Ω ÷ 499Ω 50Ω ÷ 1999Ω 2kΩ ÷ 4.99kΩ 5kΩ ÷ 10kΩ 10kΩ ÷ 39.9kΩ 40kΩ ÷ 99.99kΩ 100kΩ ÷ 199.99kΩ 200kΩ ÷ 999.99kΩ 1000kΩ ÷ 9999.9kΩ 1MΩ ÷ 9.999MΩ 10MΩ ÷ 99.999MΩ 100MΩ ÷ 999.9MΩ 1GΩ ÷ 10GΩ 0.35GΩ ÷ 99.99GΩ 100GΩ ÷ 999.9GΩ 1TΩ ÷ 10TΩ	0.0031 mΩ 0.00023 Ω 0.00023 kΩ 0.00025 MΩ 0.012 Ω 0.022 Ω 0.093 Ω 0.46 Ω 1.85 Ω 0.0046 kΩ 0.018 kΩ 0.023 kΩ 0.092 kΩ 0.23 kΩ 0.46 kΩ 3.46 kΩ 0.0069 MΩ 0.058 MΩ 1.15 MΩ 0.070 GΩ 0.012 GΩ 0.23 GΩ 0.035 TΩ	LNMC E3/2021 Elektroinstalācijas mēraparāti	R

	Ommetri, megaometri, zemējuma mērītāji, fāze - nulle (zeme) mērītāji (izmantojot pretestības magazīnu)	Pretestība/ Ģenerēšana	0.1Ω ÷ 1Ω 1Ω ÷ 10Ω 10Ω ÷ 100Ω 100Ω ÷ 1000Ω 1kΩ ÷ 10kΩ 10kΩ ÷ 100kΩ 100kΩ ÷ 1000kΩ 1MΩ ÷ 10MΩ 10MΩ ÷ 100MΩ 100MΩ ÷ 1000MΩ	0.000023 Ω 0.00023 Ω 0.0023 Ω 0.023 Ω 0.00023 kΩ 0.0023 kΩ 0.023 kΩ 0.00023 MΩ 0.0023 MΩ 0.027 MΩ			D
39	Hronometri mehāniskie Hronometri elektroniskie	Laiks	5s ÷ 60s 0 ÷ 60min 5s ÷ 60s 0 ÷ 60min	0.1 s 0.2 s 0.04 s 0.04 s	LNMC E4/2020 Hronometri		D
40	Luksmetri	Apgaismojums	0.1 lx ÷ 1500 lx	0.9 + 0.04 · X, lx	LNMC E5/2015 Luksmetri		R
41	Oscilografi	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 ÷ 10 m	0.1+0.02·L, mm, kur L-metros	LNMC G3/2015 Materiālo garuma mēri		R
			Mērlentas: 10 m ÷ 50 m	0.2+0.004·L, mm, kur L-metros			
			Mērlīnē: 0 ÷ 1 m	0.03 mm			
			Mērstieņi: 0 ÷ 4.5 m	0.2+0.004·L, mm, kur L-metros			
			Mērlentas: 0 ÷ 50 m	0.2+0.004·L, mm, kur L-metros			
			Mērlīnē: 0 ÷ 1 m	0.03 mm			
Mērstieņi: 0 ÷ 4.5 m	0.2+0.004·L, mm, kur L-metros		D				

43	Bīdinstrumenti	Garums	0 ÷ 1000 mm, ied.v. 0.01 mm 0 ÷ 1000 mm, ied.v. 0.02 mm 0 ÷ 1000 mm, ied.v. 0.05 mm 0 ÷ 1000 mm, ied.v. 0.1 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 G5/2015 Bīdinstrumenti		R
44	Mikrometri	Garums	0 ÷ 100 mm, ied. v. 0.01 mm 0 ÷ 100 mm, ied. v. 0.001 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 G6/2015 Mikrometri		R
45	Indikatori	Garums	0 ÷ 50 mm, ied.v. 0.01 mm 0 ÷ 50 mm, ied.v. 0.001 mm	6.2+0.4·L, μm, kur L- metros 2.7+4.9·L, μm, kur L- metros	LNMC G7/2015 Indikatori		R
46	Indikatori (izmantojot Mahr tipa mēriekārtu)	Garums	Digitālie 0.1 ÷ 100 mm, ied.v. 0.01 mm; Digitālie 0.1 ÷ 100 mm, ied.v. 0.001 mm; Mehāniskie 0.1 ÷ 100 mm, ied.v. 0.01 mm	1+6·L, μm, kur L- metros 6+2·L, μm, kur L-metros 58+0.0002·L, μm, kur L- metros	EN ISO 13102:2012 EN ISO 463:2006 Indikatori		R
47	Garuma mēri	Garums	0.5 mm ÷ 100 mm 100 mm ÷ 1000 mm	0.1+0.8·L, μm, kur L – metros 0.4+1.8·L, μm, kur L - metros	LNMC G9/2015 Garuma mēri		R

48	Sieti	Garums	38 μm ÷ 900 μm ; 1 mm ÷ 2 mm; 18 mm ÷ 125 mm	3.0 μm 0.04 mm	LNMC G10/2015 Sieti		R
49	Ultraskaņas biezummērītāji / biezums (tērauds)	Garums	0.2 mm ÷ 100 mm	0.02 + 0.0002·X, mm, kur X- mm	LNMC G11/2015 Ultraskaņas biezummērītāji		R
50	Mērīšanas mikroskopa kalibrēšana	Garums	200 X 100 mm	0.60 μm	LNMC G12/2017 Mērīšanas mikroskops		R
51	Tahometri	Apgriezeni	60 rpm ÷ 3000 rpm 3000 rpm ÷ 60000 rpm	0.1 + 0.00002·N, rpm 0.4 + 0.00003·N, rpm	LNMC D2/2016 Tahometri		D

2.pielikums/Annex 2

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta** / <i>Sites**</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>			
					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	0.07%	LNMC P1/2018 Degvielas skaitītāji	1	R, D
2	Metāla mētrauki	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 Mētrauki	1	R
3	Horizontālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	0 ÷ 200 m ³	0.15 %	LNMC P3/2015 Horizontāli cilindriskie rezervuāri	1	R, D

4	Vertikālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	$0 \div 50000 \text{ m}^3$	0.10 %	LNMC P4/2015 Vertikāli cilindriskie rezervuāri	1	R, D
5	Automātiskās šķidrums līmeņa un temperatūras mērsistēmas	Garums/ Temperatūra	Līmeņa mērījumi: $0 \div 30 \text{ m}$; Temperatūras mērījumi: $- 25 \text{ }^\circ\text{C} \div 75 \text{ }^\circ\text{C}$	0.23 mm 0.15 $^\circ\text{C}$	LNMC P5/2015 Automātiskās šķidrums līmeņa un temperatūras mērsistēmas	1	R
6	Reservuāri (tilpuma metode)	Tilpums	$0 \div 50000 \text{ m}^3$	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	$0 \div 100 \%$, τ $220 \text{ nm} \div 1100 \text{ nm}$, λ ; $400 \text{ nm} \div 650 \text{ nm}$, λ	0.4 % τ 0.003 Abs	LNMC F2/2015 Spektrofotometri	1	R
8	Sprādzienbīstamu gāzu koncentrāciju analizatori/Signalizatori (Sprādzienbīstamo koncentrāciju signalizatori)	Gāzu koncentrācija	CH ₄ : $0 \div 100 \%$, 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 F3/2015 Sprādzienbīstamu koncentrāciju analizatori	1	R
9	Fotoelektrokolorimetri (FEK)	Gaismas caurlaidība	$0 \div 100 \%$, τ	0.3 %, τ	LNMC F5/2015 Fotoelektrokolorimetri	1	R
10	Refraktometri	Gaismas laušana	$1.30 n_D \div 1.70 n_D$ $0 \div 95 \%$, masa	$1.5 \cdot 10^{-4} n_D$ 0.02 %, masa	LNMC F7/2015 Refraktometri	1	R
11	Termoelektriskie pārveidotāji	Temperatūra	$0 \div 200 \text{ }^\circ\text{C}$ $200 \text{ }^\circ\text{C} \div 1200 \text{ }^\circ\text{C}$	0.04 $^\circ\text{C}$ 0.47 $^\circ\text{C}$	LNMC F10/2015 Termoelektrisko pārveidotāju kalibrēšana	1	R
12	Termometri – pretestības	Temperatūra	$- 35 \text{ }^\circ\text{C} \div 400 \text{ }^\circ\text{C}$	0.04 $^\circ\text{C}$	LNMC F11/2015 Pretestības termometri	1	R

13	Termometri - elektroniskie	Temperatūra	- 30 °C ÷ 600 °C, iedaļas vērtība ≥ 0.01 °C	0.04 °C	LNMC F12/2015 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 elektrokontakta (ied. vērt. $\geq 0,1$ °C)	Temperatūra	- 30 °C ÷ 260 °C, iedaļas vērtība ≥ 0.1 °C	0.04 °C	LNMC F13/2017 Stikla un stiklaelektrokontakta termometri (-30÷260) °C	1	R
			- 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 iedaļas vērtība 0.02 °C iedaļas vērtība ≤ 0.05 °C	0.019 °C 0.020 °C 0.022 °C	LNMC F14/2015 Stikla termometri ied. vērt.(0.01 ÷ 0.05)°C	1	R
16	Termometri – manometriskie un bimetaliskie	Temperatūra	- 30 °C ÷ 600 °C	0.2 °C	LNMC F15/2015 Manometriskie un bimetaliskie termometri (-30 ÷ 600) °C	1	R
			- 28 °C ÷ 250 °C	0.16 °C			D
17	Skaņas līmeņa mērītāji	Skaņa	94 dB, 104 dB, 114 dB	0.16 dB	LNMC F20/2017 Skaņas līmeņa mērītāji	1	R
18	Vakuummetri, Manometri	Spiediens	0.01 kPa ÷ 16 kPa	0.04 %	LNMC S1/2016 Manometri pr.klases 0.6,1,1.6,2.5,4	1	R
			- 95 kPa ÷ 250 kPa	0.07 %			
			- 95 kPa ÷ 600 kPa	0.04 %			
			0.1 MPa ÷ 6 MPa	0.04 %			
			1 MPa ÷ 100 MPa	0.04 %			
			- 0.09 MPa ÷ 100 MPa	0.3 %			L
			- 0.09 MPa ÷ 0	0.04 %			D
			0 ÷ 0.04 MPa	0.04 %			
			0.04 MPa ÷ 0.6 MPa	0.04 %			
			0.1 MPa ÷ 6 MPa	0.04 %			
			1 MPa ÷ 60 MPa	0.04 %			

19	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegums/ Ģenerēšana	0 ÷ 330mV 0 ÷ 3.3V 0 ÷ 33V 30V ÷ 330V 100V ÷ 1020V	0.0038 mV 0.000061 V 0.00058 V 0.0065 V 0.032 V	LNMC E1/2021 Elektrisko lielumu mērītāji	1	R
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Mainspriegums/ Ģenerēšana (40 Hz ÷ 10 kHz)	1.0mV ÷ 33mV 33mV ÷ 330mV 0.33V ÷ 3.3V 3.3V ÷ 33V 33V ÷ 330V 330V ÷ 1020V	0.029 mV 0.065 mV 0.00037 V 0.0048 V 0.059 V 0.59 V			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri	Līdzstrāva/ Ģenerēšana	0 ÷ 3300µA 0 ÷ 33mA 0 ÷ 330mA 0 ÷ 2.2A 0 ÷ 11A	0.063 µA 0.0012 mA 0.013 mA 0.00035 A 0.0035 A			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaibļu izvadu, mērķnaibles	Mainstrāva/ Ģenerēšana (40 Hz ÷ 10 kHz) (50Hz)	29µA ÷ 330µA 330µA ÷ 3300µA 3.3mA ÷ 33mA 33mA ÷ 330mA 0.33A ÷ 2.2A 2.2A ÷ 11A 55A ÷ 550A	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 ÷ 11Ω 11Ω ÷ 33Ω 33Ω ÷ 110Ω 110Ω ÷ 330Ω 330Ω ÷ 1100Ω 1.1kΩ ÷ 3.3kΩ 3.3kΩ ÷ 11kΩ 11kΩ ÷ 33kΩ 33kΩ ÷ 110kΩ	0.0093 Ω 0.018 Ω 0.02 Ω 0.027 Ω 0.00013 Ω 0.00022 kΩ 0.0013 kΩ 0.0022 kΩ 0.015 kΩ			

		110kΩ ÷ 330kΩ 330kΩ ÷ 1100kΩ 1.1MΩ ÷ 3.3MΩ 3.3MΩ ÷ 11MΩ 11MΩ ÷ 33MΩ 33MΩ ÷ 110MΩ 110MΩ ÷ 330MΩ	0.029 kΩ 0.00019 MΩ 0.00036 MΩ 0.007 MΩ 0.023 MΩ 0.58 MΩ 1.16 MΩ
Vatmetri	Jauda/ Ģenerēšana (50Hz)	300W ÷ 3000W	0.53 W
Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegums/ Ģenerēšana	0 ÷ 202mV 0.2V ÷ 2.02V 2V ÷ 20.2V 20V ÷ 202V 200V ÷ 1020V	0.0046 mV 0.000042 V 0.00037 V 0.0011 V 0.011 V
Voltmetri, vatmetri, multimetri	Maiņspriegums/ Ģenerēšana (45Hz ÷ 2kHz)	0 ÷ 202mV 0.2V ÷ 2.02V 2V ÷ 20.2V 20V ÷ 202V 200V ÷ 1020V	0.037 mV 0.00040 V 0.0040 V 0.047 V 0.17 V
Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaibļu izvadu	Līdzstrāva/ Ģenerēšana	0 ÷ 202μA 0.2mA ÷ 2.02mA 2mA ÷ 20.2mA 20mA ÷ 202mA 0.2A ÷ 2.02A 2A ÷ 20.2A 20A ÷ 1000A	0.023 μA 0.000094 mA 0.00094 mA 0.0095 mA 0.00014 A 0.0014 A 0.16 A
Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaibļu	Maiņstrāva/ Ģenerēšana (45Hz÷2kHz)	20μA ÷ 202μA 0.2mA ÷ 2.02mA 2mA ÷ 20.2mA 20mA ÷ 202mA 0.2A ÷ 2.02A	0.36 μA 0.00092 mA 0.0083 mA 0.087 mA 0.0059 A

1	D

	izvadu, mērķnaibles	(50Hz)	2A ÷ 20A 20A ÷ 1000A	0.059 A 0.38 A			
	Multimetri, ampērvoltmetri	Pretestība/ Ģenerēšana	10Ω 100Ω 1kΩ 10kΩ 100kΩ 1MΩ 10MΩ 100MΩ	0.024 Ω 0.025 Ω 0.00059 kΩ 0.00082 kΩ 0.0059 kΩ 0.00059 MΩ 0.0058 MΩ 0.12 MΩ			
	Vatmetri	Jauda/ Ģenerēšana (50Hz)	300W÷3000W	1.85 W			
20	Elektroinstalācijas mēraparāti - ommetri, megaommetri, zemējuma mērītāji, fāze - nulle (zeme) mērītāji, multimetri (izmantojot pretestības magazīnu /kalibratoru)	Pretestība/ Ģenerēšana	10mΩ ÷ 1Ω 1Ω ÷ 1kΩ 1kΩ ÷ 1MΩ 1MΩ ÷ 1000MΩ 0.1Ω ÷ 4.99Ω 5Ω ÷ 29.9Ω 30Ω ÷ 199.9Ω 200Ω ÷ 499Ω 50Ω ÷ 1999Ω 2kΩ ÷ 4.99kΩ 5kΩ ÷ 10kΩ 10kΩ ÷ 39.9kΩ 40kΩ ÷ 99.99kΩ 100kΩ ÷ 199.99kΩ 200kΩ ÷ 999.99kΩ 1000kΩ ÷ 9999.9kΩ 1MΩ ÷ 9.999MΩ 10MΩ ÷ 99.999MΩ 100MΩ ÷ 999.9MΩ	0.0031 mΩ 0.00023 Ω 0.00023 kΩ 0.00025 MΩ 0.012 Ω 0.022 Ω 0.093 Ω 0.46 Ω 1.85 Ω 0.0046 kΩ 0.018 kΩ 0.023 kΩ 0.092 kΩ 0.23 kΩ 0.46 kΩ 3.46 kΩ 0.0069 MΩ 0.058 MΩ 1.15 MΩ	LNMC E3/2021 Elektroinstalācijas mēraparāti	1	R

			1GΩ ÷ 10GΩ 0.35GΩ ÷ 99.99GΩ 100GΩ ÷ 999.9GΩ 1TΩ ÷ 10TΩ	0.070 GΩ 0.012 GΩ 0.23 GΩ 0.035 TΩ			
	Ommetri, megaometri, zemējuma mērītāji, fāze - nulle (zeme) mērītāji (izmantojot pretestības magazīnu)	Pretestība/ Ģenerēšana	0.1Ω ÷ 1Ω 1Ω ÷ 10Ω 10Ω ÷ 100Ω 100Ω ÷ 1000Ω 1kΩ ÷ 10kΩ 10kΩ ÷ 100kΩ 100kΩ ÷ 1000kΩ 1MΩ ÷ 10MΩ 10MΩ ÷ 100MΩ 100MΩ ÷ 1000MΩ	0.000023 Ω 0.00023 Ω 0.0023 Ω 0.023 Ω 0.00023 kΩ 0.0023 kΩ 0.023 kΩ 0.00023 MΩ 0.0023 MΩ 0.027 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 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

M. Drille

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