

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0013/10-0035

Velja od / Valid as of: 3. junij 2026

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 6. oktober 2025

Akreditacija je veljavna do preklica. Veljavnost je mogoče preveriti na spletni strani SA, www.slo-akreditacija.si.

This accreditation shall remain in force until withdrawn. Information on current status is available at the SA website, www.slo-akreditacija.si.

PRILOGA K AKREDITACIJSKI LISTINI ***Annex to Accreditation Certificate***

LK-008

1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body

LOTRIČ Meroslovje d.o.o. / LOTRIČ Metrology Ltd.

Selca 163, 4227 Selca *objavo na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.*

2 ZAHTEVJE ZA USPOSOBLJENOST / Competence Requirements

SIST EN ISO/IEC 17025:2017

3 OBSEG AKREDITACIJE / Scope of accreditation

V okviru te akreditacijske listine Slovenska akreditacija priznava akreditiranemu organu usposobljenost za opravljanje naslednjih dejavnosti: / SA hereby recognizes the accredited body as being competent to perform the following activities:

3.1 Skrajšan opis obsega akreditacije / Brief description of the scope

Kalibriranje na naslednjih področjih in naštetih pod-področjih / Calibration in the following fields and the specified sub-fields:

○ ELEKTRIČNE VELIČINE / ELECTRICAL QUANTITIES:

- Enosmerne in NF elektromagnetne veličine / DC/LF quantities:
 - Napetost / Voltage: merilniki in viri enosmerne napetosti, merilniki in viri izmenične napetosti, / DC Voltage meters and sources, AC Voltage meters and sources;
 - Tok / Current: merilniki in viri enosmernega toka, tokovni kleščni merilniki in adapterji enosmernega toka, merilniki izmeničnega toka, tokovni kleščni merilniki in adapterji



izmeničnega toka / *DC Current meters and sources, DC current clamp meters and adapters, AC Current meters, AC current clamp meters and adapters;*

- Upornost / *Resistance*: merilniki in viri upornosti za enosmerni tok, merilniki upornosti za izmenični tok / *DC resistance meters and sources, AC resistance meters;*
- Induktivnost / *Inductance*: merilniki induktivnosti za izmenični tok / *AC inductance meters;*
- Kapacitivnost / *Capacitance*: merilniki kapacitivnosti za izmenični tok / *AC capacitance meters;*
- Moč in energija / *Power and energy*: merilniki moči za enosmerni in izmenični tok; viri moči za izmenični tok / *DC and AC power meters, AC power sources;*

○ ČAS IN FREKVENCA / *TIME AND FREQUENCY*:

- Časovni interval / *Time interval*:
 - merilniki časa / *Timers;*
- Frekvenca / *Frequency*:
 - merilniki in viri frekvence / *Frequency meters and sources;*
- Tahometri / *Tachometers*:
 - oprema za kontrolo tahografov, naprave za kontrolo hitrosti, optični merilniki obratov, optični viri frekvence / *Equipment for Tachograph inspection, Speedometers, Optical tachometers, Optical frequency sources;*

○ DIMENZIONALNE VELIČINE / *DIMENSIONAL QUANTITIES*:

- Dolžina / *Length*: končna merila dolžine, črtna merila, merila oblik (šablone), instrumenti za merjenje dolžine, končna merila premera, koordinatne merilne naprave / *End gauges, Line gauges, Form gauges (Templates), Length instruments, Diameter gauges, Co-ordinate measuring machines;*
- Oblika / *Form*: merilne plošče, merila ravnosti in premosti / *Surface plates, Flatness and Straightness gauges;*
- Hrapavost / *Roughness*: tipalni instrumenti za merjenje hrapavosti / *Stylus-type surface roughness instruments;*
- Navojne veličine / *Thread quantities*: navojni obroči in trni, navojni konusni obroči in trni / *Thread rings and plugs – plain, Thread plugs and rings - tapered;*
- Kot / *Angle*: merila kota, instrumenti za merjenje kota, merilniki nagiba / *Angle gauges, Angle instruments, Clinometers;*

○ MEHANSKE VELIČINE / *MECHANICAL QUANTITIES*:

- Sila / *Force*:
 - pretvorniki sile, merilni stroji za merjenje sile (nateg/tlak, položaj in hitrost prečke, prirast sile), stiskalnice za beton, vzvodi za kalibracijo naprav z valji za preverjanje zaviralne sile, naprave z valji za preverjanje zaviralne sile / *Force transducers, Force measuring machines (tension/compression, position and rate of the crosshead, force increment), Concrete testing machines, Levers for calibration of roll brake testers, Roll brake testers;*
- Mehanska energija / *Mechanical energy*:
 - merilniki udarne žilavosti / *Pendulum impact machines;*
- Masa (konvencionalna) / *Conventional Mass*:
 - etalonske uteži, predmeti ostalih poljubnih mas / *Standard weights, Objects of any other mass;*
- Tehtnice / *Weighing Instruments*:



- neavtomatske tehtnice / *Non-automatic weighing instruments*;
- Tlak / *Pressure*:
 - relativni tlak (podtlak in nadtlak): merilniki krvnega tlaka, merilniki tlaka v pnevmatikah, mehanski, elektromehanski in tekočinski manometri / *Pressure gauges (negative and positive): Sphygmomanometers, Tire pressure manometers, Mechanical, Electromechanical and Liquid manometers*;
 - merilniki absolutnega tlaka: mehanski, elektromehanski, tekočinski barometri in manometri / *Atmospheric pressure gauge: Mechanical, Electromechanical and Liquid barometers*
 - ovrednotenje komor: parni sterilizatorji, avtoklavi, tlačne komore / *Evaluation of chambers: devices: Steam sterilizers, Autoclaves, Pressure chambers*;
- Moment sile / *Torque*:
 - momentni ključ, vijakniki za vijačenje momenta / *Torque wrenches, Rotary tools for threaded fasteners*;
- Pospešek / *Acceleration*:
 - merilniki pojemkov in pospeškov, kalibratorji pospeškomerov / *Acceleration and deceleration measuring instruments, Accelerometer Calibrators*;
- Trdota / *Hardness*:
 - merilniki trdote: Shore, IRHD, VLRH, Brinell, Vickers, Rockwell / *Hardness testers: Shore, IRHD, VLRH, Brinell, Vickers, Rockwell*;
- AKUSTIČNE VELIČINE / *ACOUSTICAL QUANTITIES*:
 - Raven zvočnega tlaka / *Sound pressure level*:
 - merilniki zvočnega tlaka, akustični kalibratorji, korekcijski faktor mikrofona, pistonfoni, merilniki popačenja / *Sound level meters, Acoustical calibrators, Microphone correction factor, Piston-phone, Distortion analysers*;
 - Pretvorniki zvočnega tlaka / *Transducers of sound level pressure*:
 - merilnika zvočnega tlaka (električni del), pretvorniki zvočnega tlaka, merilniki zvoka / *Sound level meters (electrical part), Microphone sound level meters, Sound level meters*;
 - Pretvorniki vibracij in sile / *Vibration and force transducers*:
 - umetni mastoidi, merilniki vibracij / *Artificial mastoids, Vibration meters*;
- FLUIDNE VELIČINE / *FLUID QUANTITIES*:
 - Hitrost plinov in tekočin / *Gas and fluid flow rate*
 - merilniki hitrosti zraka / *Anemometers*
 - Volumen pretoka kapljev / *Volume of flowing Liquids*:
 - volumetrični dozirni sistemi - pretečeni volumen / *Volumetric dosing systems - volume of flow*
 - Prostorninski in masni tok plina / *Gas volume and mass flow rate*:
 - merilniki pretoka plinov / *Gas flow meters*
 - Volumen tekočin / *Volume of Liquids*:
 - volumetrične naprave, delujoče na bat - batne pipete (enokanalne in večkanalne), batne birete, razdeljevalci, brizgalke (brizge) / *Piston-operated volumetric apparatus - Piston pipettes (single and multi-channel), Piston burettes, Dispensers, Syringes*;
 - laboratorijska steklovina - graduirane pipete, birete, pipete z eno oznako volumna, volumetrijske steklenice z eno oznako, graduirani merilni valji / *Laboratory glassware -*



*Graduated pipettes, Burettes, Single volume pipettes, One-mark volumetric flasks,
Graduated measuring cylinders;*

- *piknometri / Pycnometers;*
- *volumske posode / Volume vessels;*
- *volumen teles / Body volume;*
- *porozimetri / Air entrainment meters;*
- *sistemi za avtomatsko pipetiranje / Automated liquid handling systems (ALHS);*

• *Gostota / Density:*

- *gostotni hidrometri / Hydrometers;*

○ *OPTIČNE VELIČINE / OPTICAL QUANTITIES:*

• *Lastnosti optičnih sistemov / Optical system properties:*

- *merilniki prepustnosti svetlobe, regloskopi, merilniki sijaja / Tintmeters, Regloscopes, Glossmeters;*

○ *TEMPERATURA, VLAGA IN TERMO FIZIKALNE LASTNOSTI / TEMPERATURE, HUMIDITY, AND THERMO-PHYSICAL PROPERTIES:*

• *Temperatura / Temperature:*

- *uporovni termometri, termočleni, tekočinski termometri, termometri s prikazovalniki, prikazovalniki in simulatorji uporovnih termometrov in termočlenov, sevalni termometri, ušesni termometri / Resistance thermometers, Thermocouples, Liquid-in-glass Thermometers, Thermometers with indicators, Resistance Thermometers and Thermocouple indicators and simulators, Radiation Thermometers, Ear thermometers;*

• *Vlažnost / Humidity:*

- *merilniki relativne vlažnosti / Relative humidity sensors;*

• *Ovrednotenje klimatsko reguliranih komor / Evaluation of climatic controlled chambers;*

- *klimatske komore (temperatura in relativna vlaga): stabilizatorji, sušilniki, vakuumski sušilniki, termostatirane komore in prostori, hladilniki, zamrzovalne skrinje, kopeli / Climatic chambers (temperature and relative humidity): Stabilizers, Dryers, Vacuum dryers, Thermostat Chambers and Rooms, Refrigerators, Freezers, Baths;*
- *parni sterilizatorji, avtoklavi / Steam sterilizers, Autoclaves;*
- *temperaturne kalibracijske kopeli / Temperature Calibration Baths,*
- *temperaturni suhi kalibratorji / Thermoblock calibrators,*
- *peči / Furnaces;*

○ *KEMIJSKA ANALIZA, REFERENČNI MATERIALI / CHEMICAL ANALYSIS, REFERENCE MATERIALS:*

• *Instrumenti za analizo, monitoring / Analytical instruments, monitors:*

- *merilniki izpušnih plinov, merilniki izpušnih plinov na kompresijski vžig / Gas exhaust analysers, Diesel exhaust analysers;*
- *prikazovalniki pH, prikazovalniki prevodnosti tekočin, merilniki slanosti / pH indicators, Conductivity indicators, Salinity meters;*

3.2 Podroben opis obsega akreditacije / Detailed scope of accreditation

3.2.1 LOTRIČ Meroslovje d.o.o. / LOTRIČ Metrology Ltd., Selca 163, 4227 Selca

Tabela / Table 1 – Kalibracije v laboratoriju / In-lab calibrations

Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
ČAS IN FREKVENCA <i>TIME AND FREQUENCY</i>				
	Časovni interval <i>Time interval</i>			<i>f</i> - merjena vrednost frekvence <i>measured value of frequency</i>
	Merilniki časa <i>Timers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N111
1.	Čas / <i>Time</i>	do/ to 24 h	0,1 s	
Tahometri <i>Tachometers</i>				
	Oprema za kontrolo tahografov <i>Equipment for Tachograph inspection</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N113
2.	Hitrost <i>Speed</i>	(13 do/ to 1200) Hz (20 do/ to 180) km/h	0,04 Hz + $3,0 \cdot 10^{-4} \cdot f$	
3.	Prevožena pot <i>Travelled distance</i>	(1000 do/ to 10000) m	0,2 %	
4.	Časovni interval <i>Time interval</i>	24 h	0,1 s / 24 h	
	Optični merilniki obratov <i>Optical tachometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N138
5.		do/ to 600 min ⁻¹	0,05 min ⁻¹	
6.		(> 600 do/ to 1000) min ⁻¹	0,10 min ⁻¹	
7.		(> 1000 do/ to 6600) min ⁻¹	0,15 min ⁻¹	
8.		(> 6600 do/ to 9999) min ⁻¹	0,25 min ⁻¹	
9.		(> 9999 do/ to 30000) min ⁻¹	1,0 min ⁻¹	
10.		(> 30000 do/ to 39000) min ⁻¹	1,1 min ⁻¹	
11.		(> 39000 do/ to 66000) min ⁻¹	1,2 min ⁻¹	
12.		(> 66000 do/ to 99999) min ⁻¹	2,0 min ⁻¹	
	Optični viri frekvence (stroboskopi) <i>Optical frequency sources (stroboscopes)</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N138
13.		do/ to 600 min ⁻¹	0,07 min ⁻¹	
14.		(> 600 do/ to 1000) min ⁻¹	0,11 min ⁻¹	
15.		(> 1000 do/ to 6600) min ⁻¹	0,25 min ⁻¹	
16.		(> 6600 do/ to 9999) min ⁻¹	0,33 min ⁻¹	
17.		(> 9999 do/ to 66000) min ⁻¹	2,0 min ⁻¹	
18.		(> 66000 do/ to 99999) min ⁻¹	3,0 min ⁻¹	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	DIMENZIONALNE VELIČINE <i>DIMENSIONAL QUANTITIES</i>			
	Dolžina <i>Length</i>			
	Končna merila dolžine <i>End gauges</i>			L - merjena vrednost dolžine <i>measured value of length</i>
	Mejna vzporedna merila – merilne kladice <i>Gauge Blocks</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N76, v povezavi z / <i>in connection to</i> : ISO 3650:1998
19.		(≥ 0,5 do/ to 5) mm	50 nm	
20.		(> 5 do/ to 100) mm	45 nm + 1·10 ⁻⁶ · L	
21.		(> 100 do/ to 125) mm	325 nm	
22.		(> 125 do/ to 1000) mm	200 nm + 1,5·10 ⁻⁶ · L	
	Mejna vzporedna merila – merilne kladice s kvadratnim in krožnim prerezom <i>Gauge Blocks with square and circular cross-section</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N76, v povezavi z / <i>in connection to</i> : ISO 3650:1998
23.		(0,5 do/ to 1000) mm	100 nm + 1,6·10 ⁻⁶ · L	
	Mejna vzporedna merila – planparalelna stekla <i>Gauge blocks – optical flats</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N76, ki temelji na / <i>based on</i> : VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 6.1: 2009
24.		(5 do/ to 100) mm	100 nm + 1,6·10 ⁻⁶ · L	
	Stopničasta merila <i>Step gauges</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N91
25.		(2 do/ to 1000) mm	1,2 μm + 6,5·10 ⁻⁶ · L	- merilna površina / <i>measuring area</i> : ≤ 100 mm x 100 mm
	Debelinska merila <i>Thickness gauges</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N91
26.		do/ to 1000 mm	0,3 μm + 6,5·10 ⁻⁶ · L	- merilna površina / <i>measuring area</i> : ≤ 100 mm x 100 mm
	Zevna merila <i>Gap gauges</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N91
27.		(2 do/ to 1000) mm	1,2 μm + 6,5·10 ⁻⁶ · L	- merilna površina / <i>measuring area</i> : ≤ 100 mm x 100 mm
	Preskusna sita <i>Test sieves</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N107, v povezavi z / <i>in connection to</i> : ISO 3310-1:2016 ali / or ISO 3310-2:2013
28.		do/ to 400 mm	3,8 μm + 5·10 ⁻⁶ · L	
	Črtna merila <i>Line gauges</i>			
	Toga črtna merila <i>Rulers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N85
29.		do/ to 300 mm	0,6 μm + 4,5·10 ⁻⁶ · L	
30.		do/ to 1000 mm	3,5 μm + 5,0·10 ⁻⁶ · L	
31.		do/ to 4000 mm	50 μm + 1,6·10 ⁻⁵ · L	
	Teleskopska merila <i>Telescopic rulers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N85
32.		do/ to 4000 mm	50 μm + 1,6·10 ⁻⁵ · L	
33.		(> 4000 do/ to 5000) mm	60 μm + 1,6·10 ⁻⁵ · L	
	Tračna merila <i>Tape measures</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N85
34.		do/ to 200 m	50 μm + 1,6·10 ⁻⁵ · L	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	Merila oblik (šablone) <i>Form gauges (templates)</i>			
35.	razdalje - premer, radij, korak navoja, merilna skala / <i>distances - diameter, radius, thread pitch, measuring scale</i>	do/to 200 mm	$3,2 \mu\text{m} + 9,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N09 - merilna površina / <i>measuring area</i> : < 250 mm x 250 mm
36.	kot, merilna skala / <i>angle, measuring scale</i>	do/to 360°	0,1°	
	Instrumenti za merjenje dolžine <i>Length instruments</i>			
	Merilne urice, tipala, instrumenti z uricami <i>Dial gauges, Probes, Instruments with Dials</i>			
	Merilne urice in precizna tipala <i>Dial gauges and precise Probes</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N89, ki temelji na / <i>based on</i> : VDI/VDE/DGQ/DKD 2618, Blatt 11.1: 2021 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 11.3: 2002 VDI/VDE/DGQ/DKD 2618, Blatt 11.4: 2020 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 13.2: 2005
37.		do/ to 200 mm	$0,4 \mu\text{m} + 20 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	Merilniki globine pnevmatik <i>Tire depth gauges</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N89
38.		do/ to 100 mm	0,03 mm	
	Merilniki z uricami – debelinski zunanji in notranji <i>Instruments with Dials – thickness external and internal</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N74, ki temelji na / <i>based on</i> : VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 12.1: 2005 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 13.1: 2005
39.		do/ to 200 mm	$1,0 \mu\text{m} + 4,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	Dvotočkovna vijačna merila – zunanja in notranja <i>Two point Micrometers – external and internal</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N74, ki temelji na / <i>based on</i> : VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.1: 2001 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.2: 2010 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.3: 2002 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.4: 2008 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.5: 2010 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.6: 2010 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.7: 2010
40.		do/ to 2000 mm	$1,0 \mu\text{m} + 4,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	Tritočkovna vijačna merila <i>Three point Micrometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N74, ki temelji na / <i>based on</i> : VDI/VDE/DGQ/DKD 2618, Blatt 10.8: 2021
41.		(2 do/ to 300) mm	$1,3 \mu\text{m} + 5,0 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	Pomična merila <i>Caliper gauges</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N72, ki temelji na / <i>based on</i> : VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.1: 2006 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.2: 2006 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.3: 2006
42.		do/ to 3000 mm	$3,5 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	Laserski merilniki razdalje <i>Laser distance meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N85 - ⁽¹⁾ na lokaciji / <i>at location</i> : PE Železniki
43.		do/ to 4000 mm	0,1 mm	
44.		(4 do/ to 5) m	0,15 mm	
45.		⁽¹⁾ (4 do/ to 60) m	$1,25 \text{ mm} + 0,15 \cdot 10^{-3} \cdot L$	
	Vrvični merilniki dolžine <i>Draw wire length instruments</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N85
46.		(0,05 do/ to 1) m	$25 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
47.		(0,1 do/ to 4) m	$50 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-5} \cdot L$	
	Ultrazvočni merilniki debeline <i>Ultrasonic thickness gauges</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N120
48.		do/ to 50 mm	$15 \mu\text{m} + 4 \cdot 10^{-3} \cdot L$	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	Magnetni merilniki debeline <i>Magnetic thickness gauges</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N120
49.		do/ to 12,5 mm	1,7 µm	
	Merilniki debeline materialov <i>Material thickness measuring instruments</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N05
50.	razdalja / distance	do/ to 50 mm	1,0 µm	
51.	površina tipala obremenitve <i>load probe surface area</i>	(5 do/ to 100) cm ²	0,07 %	
52.	tlak obremenitve <i>load pressure</i>	(0,1 do/ to 500) kPa	0,15 %	
53.	čas / time	do/ to 60 s	0,2 s	
	Cestna merilna kolesa, merilna kolesa s števcem <i>Distance measuring Wheels, Measuring wheels with counters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N96
54.		do/ to 1000 m	2 mm + 0,15·10 ⁻³ · L	
	Železniška merila – merila za merjenje širine in nadviška tira <i>Railway gauges – track and cant gauges</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N205
55.	širina / width	(0 do/ to 1500) mm	0,2 mm	
56.	nadvišek / cant	(-50 do/ to 200) mm	0,2 mm	
	Končna merila premera <i>Diameter gauges</i>			
	Notranji premer <i>Internal diameter</i>			
	Merilni obroči <i>Ring gauges</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N91
57.		(2 do/ to 800) mm	1,2 µm + 6,5·10 ⁻⁶ · L	
	Merilni konusni obroči <i>Ring taper gauges</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N91
58.	premer / diameter	(2 do/ to 300) mm	5,5 µm + 0,25·10 ⁻³ · L	
59.	konus / taper		0,5°	
	Zunanji premer <i>External diameter</i>			
	Merilni trni <i>Plug gauges</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N91
60.		do/ to 300 mm	0,3 µm + 6,5·10 ⁻⁶ · L	
	Merilni konusni trni <i>Plug taper gauges</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N91
61.	premer / diameter	do/ to 300 mm	5,5 µm + 0,25·10 ⁻³ · L	
62.	konus / taper		0,5°	
	Krogle <i>Spheres (balls)</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N91
63.		do/ to 100 mm	0,3 µm + 6,0·10 ⁻⁶ · L	
	Obseg <i>Circumference</i>			
	Notranji obseg <i>Internal circumference</i>			
	Instrumenti za merjenje oblik – notranji obseg <i>Contour instruments – inside circumference</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N74
64.	premer / diameter	(2 do/ to 300) mm	3,6 µm + 2,5·10 ⁻⁶ · L	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option). - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	Koordinatne merilne naprave <i>Co-ordinate measuring machines</i>			
	1D naprave <i>1D machines</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N108 - kalibracija z merilnimi kladicami / <i>calibration by gauge blocks</i>
65.		do/ to 1000 mm	$0,2 \mu\text{m} + 4 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	Višinomeri <i>Height gauges</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N204, ki temelji na / <i>based on</i> : VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 16.1: 2009
66.		do/ to 2000 mm	$0,6 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	2D naprave <i>2D machines</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N109, v povezavi z / <i>in connection to</i> : ISO 10360-7:2011
67.	razdalje / <i>distances</i>	do/ to 300 mm po osi / <i>per axis</i>	$1,5 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
68.	pravokotnost / <i>squareness</i>		2,5"	
	3D naprave <i>3D machines</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N110, v povezavi z / <i>in connection to</i> : ISO 10360-2:2009
69.	razdalje / <i>distances</i>	do/ to 1500 mm po osi / <i>per axis</i>	$1,0 \mu\text{m} + 2,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
70.	pravokotnost / <i>squareness</i>		1"	
	Oblika <i>Form</i>			
	Merilne plošče <i>Surface Plates</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N101
71.	ravnost / <i>flatness</i>	do/ to 500 mm po osi / <i>per axis</i>	3 μm	
	Ravnila <i>Rulers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N87
72.	ravnost in vzporednost <i>flatness and parallelism</i>	do/ to 1000 mm	3 μm	
	Navojne veličine <i>Thread quantities</i>			
	Navojni obroči <i>Thread rings - plain</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N91, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-10 / v2.1 / 12/2012 - metoda / <i>method</i> : 1a - α : bočni kot / <i>thread angle</i>
	Srednji premer <i>Simple Pitch diameter</i>	(2,5 do/ to 300) mm korak v območju / <i>pitch in range</i> : (0,35 do/ to 12) mm		
73.		$\alpha = 30^\circ$	$5,0 \mu\text{m} + 20 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
74.		$\alpha = 55^\circ$	$3,0 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
75.		$\alpha = 60^\circ$	$3,5 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	Navojni trni <i>Thread plugs - plain</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N91, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-10 / v2.1 / 12/2012 - metoda / <i>method</i> : 1a - α : bočni kot / <i>thread angle</i>
	Srednji premer <i>Simple Pitch diameter</i>	(0,8 do/ to 300) mm korak v območju / <i>pitch in range</i> : (0,2 do/ to 12) mm		
76.		$\alpha = 30^\circ$	$5,0 \mu\text{m} + 20 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
77.		$\alpha = 55^\circ$	$3,0 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
78.		$\alpha = 60^\circ$	$3,5 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	Navojni konusni obroči <i>Thread rings - tapered</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N91, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-10 / v2.1 / 12/2012 - metoda / <i>method</i> : 1a - α : bočni kot / <i>thread angle</i>
	Srednji premer <i>Simple Pitch diameter</i>	(2,5 do/ to 280) mm korak v območju / <i>pitch in range</i> : (0,5 do/ to 6) mm		
79.		$\alpha = 55^\circ$	$4,0 \mu\text{m} + 0,21 \cdot 10^{-3} \cdot L$	
80.		$\alpha = 60^\circ$	$5,5 \mu\text{m} + 0,20 \cdot 10^{-3} \cdot L$	
81.	konus / <i>taper</i>		0,5'	
	Navojni konusni trni <i>Thread plugs – tapered</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N91, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-10 / v2.1 / 12/2012 - metoda / <i>method</i> : 1a - α : bočni kot / <i>Thread angle</i>
	Srednji premer <i>Simple Pitch diameter</i>	(0,8 do/ to 280) mm korak v območju / <i>pitch in range</i> : (0,5 do/ to 6) mm		
82.		$\alpha = 55^\circ$	$4,0 \mu\text{m} + 0,21 \cdot 10^{-3} \cdot L$	
83.		$\alpha = 60^\circ$	$5,5 \mu\text{m} + 0,20 \cdot 10^{-3} \cdot L$	
84.	konus / <i>taper</i>		0,5'	
	Kot <i>Angle</i>			
	Merila kota <i>Angle gauges</i>			L - merjena vrednost dolžine <i>measured value of length</i>
	Kotne kladice <i>Angle gauge blocks</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N98
85.		do/ to 360°	6"	
	Sinusna ravnila <i>Sine bars</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N185, ki temelji na / <i>based on</i> : BS 3064:1978
86.	razdalje / <i>distances</i>	do/ to 500 mm	$1,6 \mu\text{m} + 6,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
87.	ravnost, vzporednost <i>flatness, parallelism</i>		3,0 μm	
	Kotniki <i>Squares</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N98
88.		do/ to 360°	15"	- velikost kotnika / <i>square size</i> : $\leq (500 \times 1000) \text{ mm}$
	Kotni valji <i>Test cylinders</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N98, ki temelji na / <i>based on</i> : VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 4.6: 2014
89.	pravokotnost / <i>squarness</i>	do/ to 600 mm	3,0 μm	
90.	vzporednost / <i>parallelism</i>		3,0 μm	
91.	ravnost / <i>flatness</i>		3,0 μm	
92.	krožnost / <i>circularity</i>		3,0 μm	
	Instrumenti za merjenje kota <i>Angle instruments</i>			
	Kotomeri <i>Protractors</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N87
93.		do/ to 360°	15"	
	Merilniki nagiba <i>Clinometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N99
94.		do/ to 5 mm/m (0,29)°	5 $\mu\text{m/m}$	
95.		do/ to 7,5 mm/m (0,43)°	6 $\mu\text{m/m}$	
96.		do/ to 10 mm/m (0,57)°	7 $\mu\text{m/m}$	
97.		do/ to 12,5 mm/m (0,72)°	8 $\mu\text{m/m}$	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
98.		do/ to 15 mm/m (0,86)°	10 µm/m	
	Hrapavost <i>Roughness</i>			R_a, R_z, R_{max} - merjena vrednost hrapavosti <i>measured value of roughness</i>
	Tipalni instrumenti za merjenje hrapavosti <i>Stylus-type surface roughness instruments</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N145
99.	R_a	(0,065 do/ to 1,63) µm	$0,05 \mu\text{m} + 7 \cdot 10^{-2} \cdot R_a$	
100.	R_z	(1,66 do/ to 7,83) µm	$0,1 \mu\text{m} + 7 \cdot 10^{-2} \cdot R_z$	
101.	R_{max}	(1,84 do/ to 9,47) µm	$0,15 \mu\text{m} + 7 \cdot 10^{-2} \cdot R_{max}$	
	MEHANSKE VELIČINE <i>MECHANICAL QUANTITIES</i>			
	Sila <i>Force</i>			
	Vzvodi za kalibracijo naprav z valji za preverjanje zaviralne sile <i>Levers for calibration of Roll brake testers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N124
102.	za osebna vozila in kolesa z motorjem <i>for passenger cars and motorcycles</i>	do/ to 0,2 kN	0,7 % (ne/ not < 1,5 N)	
103.		(> 0,2 do/ to 2,0) kN	0,5 %	
104.	za tovorna in priklopna vozila <i>for trucks and trailers</i>	(0,2 do/ to 5) kN	0,5 %	
105.		(> 5 do/ to 20) kN	0,4 %	
	Masa (konvencionalna) <i>Conventional Mass</i>			
	Etalonske uteži <i>Standard Weights</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N02, ki temelji na / <i>based on</i> : OIML R 111-1 (2004)
106.		1 mg	0,002 mg	
107.		2 mg	0,002 mg	
108.		5 mg	0,002 mg	
109.		10 mg	0,002 mg	
110.		20 mg	0,003 mg	
111.		50 mg	0,004 mg	
112.		100 mg	0,005 mg	
113.		200 mg	0,006 mg	
114.		500 mg	0,008 mg	
115.		1 g	0,010 mg	
116.		2 g	0,012 mg	
117.		5 g	0,015 mg	
118.		10 g	0,020 mg	
119.		20 g	0,025 mg	
120.		50 g	0,030 mg	
121.		100 g	0,05 mg	
122.		200 g	0,10 mg	
123.		500 g	0,25 mg	
124.		1 kg	1,5 mg	
125.		2 kg	3,0 mg	
126.		5 kg	7,5 mg	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option). - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
127.		10 kg	15 mg	
128.		20 kg	30 mg	
129.		50 kg	250 mg	
	Predmeti ostalih poljubnih mas <i>Objects of any other Mass</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N02
130.		do/ to 0,5 g	0,01 mg	
131.		(> 0,5 do/ to 5,1) g	0,03 mg	
132.		(> 5,1 do/ to 50) g	0,05 mg	
133.		(> 50 do/ to 205) g	0,1 mg	
134.		(> 205 do/ to 2000) g	3,0 mg	
135.		(> 2 do/ to 5) kg	5,0 mg	
136.		(> 5 do/ to 10,1) kg	7,0 mg	
137.		(> 10,1 do/ to 25) kg	25 mg	
138.		(> 25 do/ to 40) kg	80 mg	
139.		(> 40 do/ to 64,1) kg	120 mg	
	Tehtnice <i>Weighing instruments</i>			<i>m</i> - merjena vrednost mase <i>measured value of mass</i>
	Neavtomatske tehtnice <i>Non-automatic weighing instruments</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N01, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-18 / v4.0 / 11/2015g.
140.		do/ to 5 mg	0,0013 mg	
141.		(> 5 do/ to 10) mg	0,0015 mg	
142.		(> 10 do/ to 20) mg	0,0016 mg	
143.		(> 20 do/ to 50) mg	0,0020 mg	
144.		(> 50 do/ to 100) mg	0,0024 mg	
145.		(> 100 do/ to 200) mg	0,0030 mg	
146.		(> 200 do/ to 500) mg	0,0039 mg	
147.		(> 0,5 do/ to 1) g	0,0047 mg	
148.		(> 1 do/ to 2) g	0,0060 mg	
149.		(> 2 do/ to 5) g	0,0078 mg	
150.		(> 5 do/ to 10) g	0,011 mg	
151.		(> 10 do/ to 20) g	0,014 mg	
152.		(> 20 do/ to 50) g	0,018 mg	
153.		(> 50 do/ to 600) g	$3,5 \cdot 10^{-7} \cdot m$	
154.		(> 600 do/ to 25000) g	$8,0 \cdot 10^{-7} \cdot m$	
155.		(> 25 do/ to 100) kg	$2,5 \cdot 10^{-6} \cdot m$	
156.		(> 100 do/ to 600) kg	$3,0 \cdot 10^{-6} \cdot m$	
	Tlak <i>Pressure</i>			<i>p</i> - merjena vrednost tlaka <i>measured value of pressure</i>
	Merilniki podtlaka: mehanski in elektromehanski manometri <i>Negative pressure gauge: Mechanical and Electromechanical manometers</i>			- interni postopek / internal procedure: SLM10N31, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-17 / v4.1 / 09/2022 - medij / medium: plin, tekočina / gas, fluid
157.		(-0,95 do/ to 0) bar	0,16 mbar	
	Merilniki nadtlaka: mehanski in elektromehanski manometri, merilniki tlaka v pnevmatikah <i>Positive pressure gauge: Mechanical, Electromechanical and, Tire pressure manometers</i>			- interni postopek / internal procedure: SLM10N31, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-17 / v4.1 / 09/2022
158.		(0 do/ to 2500) Pa	$1,4 \text{ Pa} + 1,9 \cdot 10^{-3} \cdot p$	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe <i>- Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks</i>
159.		> 2500 Pa do/ to 1 bar	0,16 mbar	- medij / <i>medium</i> : plin, tekočina / <i>gas, fluid</i>
160.		(> 1 do/ to 35) bar	1,6 mbar	
161.		(> 35 do/ to 70) bar	2,9 mbar	
162.		(> 70 do/ to 160) bar	0,05 bar	
163.		(> 160 do/ to 1000) bar	0,18 bar	
	Merilniki absolutnega tlaka: mehanski, elektromehanski, tekočinski barometri in manometri <i>Atmospheric pressure gauge: Mechanical, Electromechanical and Liquid barometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : SLM10N31, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-17 / v4.1 / 09/2022
164.		(0,05 do/ to 2) bar	0,19 mbar	- medij / <i>medium</i> : plin, tekočina / <i>gas, fluid</i>
165.		(> 2 do/ to 36) bar	1,6 mbar	
166.		(> 36 do/ to 71) bar	2,9 mbar	
167.		(> 71 do/ to 1000) bar	0,18 bar	
	Ovrednotenje komor: parni sterilizatorji, avtoklavi, tlačne komore <i>Evaluation of chambers: Steam sterilizers, Autoclaves, Pressure chambers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N12
168.		(0,1 do/ to 5) bar	0,15 mbar	- medij / <i>medium</i> : plin, tekočina / <i>gas, fluid</i>
	Moment sile <i>Torque</i>			
	Momentni ključi <i>Torque Wrenches</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N70, ki temelji na / <i>based on</i> : ISO 6789-2:2017
169.		(0,2 do/ to 0,5) Nm	1,1 %	
170.		(> 0,5 do/ to 3000) Nm	0,6 %	
	Pospešek <i>Acceleration</i>			
	Merilniki pojemkov in pospeškov <i>Acceleration and Deceleration measuring instruments</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N45
171.		do/ to 9,806 ms ⁻²	0,03 ms ⁻²	
	FLUIDNE VELIČINE <i>FLUID QUANTITIES</i>			
	Prostorninski tok plina <i>Gas volume flow rate</i>			
	Merilniki pretoka plinov <i>Gas flow meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N140
172.		(0,01 do/ to 50) l/min	2,0 %	- medij / <i>medium</i> : dušik, zrak / <i>nitrogen, air</i>
	Masni tok plinov <i>Gas mass flow rate</i>			
	Merilniki pretoka plinov <i>Gas flow meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N140
173.		(0,012 do/ to 60) g/min	2,0 %	- medij / <i>medium</i> : dušik, zrak / <i>nitrogen, air</i>
	Volumen tekočin <i>Volume of Liquids</i>			
	Volumetrične naprave, delujoče na bat - batne pipete (enokanalne) <i>Piston-operated volumetric apparatus - Piston Pipettes (single-channel)</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N03, ki temelji na / <i>based on</i> : ISO 8655-6:2022
174.		do/ to 1 µl	0,007 µl	- kalibracija z gravimetrično metodo / <i>calibration by gravimetric method</i>
175.		(> 1 do/ to 2,5) µl	0,010 µl	
176.		(> 2,5 do/ to 5) µl	0,013 µl	
177.		(> 5 do/ to 10) µl	0,025 µl	
178.		(> 10 do/ to 25) µl	0,045 µl	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option). - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
179.		(> 25 do/ to 50) µl	0,08 µl	
180.		(> 50 do/ to 100) µl	0,16 µl	
181.		(> 100 do/ to 250) µl	0,35 µl	
182.		(> 250 do/ to 500) µl	0,6 µl	
183.		(> 500 do/ to 1000) µl	1,1 µl	
184.		(> 1 do/ to 2,5) ml	2,5 µl	
185.		(> 2,5 do/ to 5) ml	4,0 µl	
186.		(> 5 do/ to 10) ml	8,0 µl	
187.		(> 10 do/ to 20) ml	18 µl	
	Volumetrične naprave, delujoče na bat - batne pipete (večkanalne) <i>Piston-operated volumetric apparatus - Piston Pipettes (multi-channel)</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N03, ki temelji na / based on: ISO 8655-6:2022
188.		do/ to 2,5 µl	0,018 µl	- kalibracija z gravimetrično metodo / calibration by gravimetric method
189.		(> 2,5 do/ to 5) µl	0,020 µl	
190.		(> 5 do/ to 10) µl	0,035 µl	
191.		(> 10 do/ to 30) µl	0,08 µl	
192.		(> 30 do/ to 50) µl	0,10 µl	
193.		(> 50 do/ to 120) µl	0,18 µl	
194.		(> 120 do/ to 300) µl	0,35 µl	
195.		(> 300 do/ to 600) µl	0,7 µl	
196.		(> 600 do/ to 1200) µl	1,4 µl	
197.		(> 1200 do/ to 2000) µl	2,0 µl	
	Volumetrične naprave, delujoče na bat - batne birete, razdeljevalci <i>Piston-operated volumetric apparatus - Piston Burettes, Dispensers</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N03, ki temelji na / based on: ISO 8655-6:2022
198.		do/ to 5 µl	0,03 µl	- kalibracija z gravimetrično metodo / calibration by gravimetric method
199.		(> 5 do/ to 25) µl	0,06 µl	
200.		(> 25 do/ to 100) µl	0,16 µl	
201.		(> 100 do/ to 250) µl	0,4 µl	
202.		(> 250 do/ to 500) µl	0,5 µl	
203.		(> 500 do/ to 1000) µl	1,0 µl	
204.		(> 1 do/ to 2,5) ml	2,0 µl	
205.		(> 2,5 do/ to 5) ml	2,5 µl	
206.		(> 5 do/ to 10) ml	3,0 µl	
207.		(> 10 do/ to 25) ml	5,0 µl	
208.		(> 25 do/ to 50) ml	10 µl	
209.		(> 50 do/ to 100) ml	20 µl	
	Volumetrične naprave, delujoče na bat - brizgalke (brizge) <i>Piston-operated volumetric apparatus - Syringes</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N03, ki temelji na / based on: ISO 8655-6:2022
	nominalni volumen [µl]	delež nominalne prostornine [%]	CMC [µl]	- kalibracija z gravimetrično metodo / calibration by gravimetric method
210.	0,5 do/ to 1	10	0,010 µl	
		50	0,010 µl	
		100	0,010 µl	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
211.	> 1 do/ to 2,5	10	0,015 µl	
		50	0,015 µl	
		100	0,015 µl	
212.	> 2,5 do/ to 5	10	0,025 µl	
		50	0,025 µl	
		100	0,025 µl	
213.	> 5 do/ to 10	10	0,05 µl	
		50	0,05 µl	
		100	0,05 µl	
214.	> 10 do/ to 25) µl	10	0,125 µl	
		50	0,125 µl	
		100	0,125 µl	
215.	> 25 do/ to 50	10	0,25 µl	
		50	0,25 µl	
		100	0,25 µl	
216.	> 50 do/ to 100	10	0,5 µl	
		50	0,5 µl	
		100	0,5 µl	
217.	> 100 do/ to 250	10	1,25 µl	
		50	1,25 µl	
		100	1,25 µl	
218.	> 250 do/ to 500	10	2,5 µl	
		50	2,5 µl	
		100	2,5 µl	
219.	> 500 do/ to 1000	10	5 µl	
		50	5 µl	
		100	5 µl	
220.	> 1000 do/ to 2500	10	12,5 µl	
		50	12,5 µl	
		100	12,5 µl	
221.	> 2500 do/ to 5000	10	25 µl	
		50	25 µl	
		100	25 µl	
222.	> 5000 do/ to 10000	10	50 µl	
		50	50 µl	
		100	50 µl	
223.	> 10000 do/ to 20000	10	100 µl	
		50	100 µl	
		100	100 µl	
224.	> 20000 do/ to 50000	10	250 µl	
		50	250 µl	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
		100	250 µl	
225.	> 50000 do/ to 100000	10	500 µl	
		50	500 µl	
		100	500 µl	
226.	> 100000 do/ to 200000	10	1000 µl	
		50	1000 µl	
		100	1000 µl	
	Laboratorijska steklovina - graduirane pipete, birete, pipete z eno oznako volumna Laboratory glassware - Graduated Pipettes, Burettes, Single volume Pipettes			- interni postopek / internal procedure: ML10N10, ki temelji na / based on: ISO 4787:2021
227.		do/ to 0,5 ml	1 µl	
228.		(> 0,5 do/ to 1) ml	2 µl	- kalibracija z gravimetrično metodo / calibration by gravimetric method
229.		(> 1 do/ to 2) ml	3 µl	
230.		(> 2 do/ to 5) ml	5 µl	
231.		(> 5 do/ to 10) ml	11 µl	
232.		(> 10 do/ to 50) ml	29 µl	
233.		(> 50 do/ to 100) ml	42 µl	
	Piknometri Pycnometers			- interni postopek / internal procedure: ML10N10, ki temelji na / based on: ISO 4787:2021
234.		(> 1 do/ to 50) ml	5 µl	
235.		(> 50 do/ to 100) ml	7 µl	- kalibracija z gravimetrično metodo / calibration by gravimetric method
236.		(> 100 do/ to 200) ml	62 µl	
237.		(> 200 do/ to 500) ml	68 µl	
238.		(> 500 do/ to 1000) ml	87 µl	
239.		(> 1000 do/ to 2000) ml	137 µl	
240.		(> 2000 do/ to 5000) ml	313 µl	
	Laboratorijska steklovina in plastika - volumetrijske steklenice z eno oznako Laboratory glass and plastic ware - One-mark volumetric Flasks			- interni postopek / internal procedure: ML10N10, ki temelji na / based on: ISO 4787:2021
241.		do/ to 10 ml	3 µl	
242.		(> 10 do/ to 25) ml	4 µl	- kalibracija z gravimetrično metodo / calibration by gravimetric method
243.		(> 25 do/ to 50) ml	7 µl	
244.		(> 50 do/ to 100) ml	10 µl	
245.		(> 100 do/ to 250) ml	64 µl	
246.		(> 250 do/ to 500) ml	70 µl	
247.		(> 500 do/ to 1000) ml	90 µl	
248.		(> 1000 do/ to 2500) ml	168 µl	
249.		(> 2500 do/ to 5000) ml	320 µl	
250.		(> 5000 do/ to 10000) ml	620 µl	
	Laboratorijska steklovina in plastika - graduirani merilni valji Laboratory glass and plastic ware - Graduated measuring Cylinders			- interni postopek / internal procedure: ML10N10, ki temelji na / based on: ISO 4787:2021
251.		do/ to 10 ml	0,02 ml	
252.		(> 10 do/ to 25) ml	0,03 ml	- kalibracija z gravimetrično metodo / calibration by gravimetric method
253.		(> 25 do/ to 50) ml	0,05 ml	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
254.		(> 50 do/ to 100) ml	0,11 ml	
255.		(> 100 do/ to 250) ml	0,26 ml	
256.		(> 250 do/ to 500) ml	0,51 ml	
257.		(> 500 do/ to 1000) ml	0,83 ml	
258.		(> 1000 do/ to 2500) ml	1,6 ml	
259.		(> 2500 do/ to 5000) ml	2,5 ml	
	Volumske posode <i>Volume Vessels</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N10
260.		do/ to 5 l	3 ml	- kalibracija z gravimetrično metodo / <i>calibration by gravimetric method</i>
261.		(> 5 do/ to 10) l	10 ml	
262.		(> 10 do/ to 50) l	14 ml	
263.		(> 50 do/ to 100) l	81 ml	
264.		(> 100 do/ to 150) l	132 ml	
265.		(> 150 do/ to 200) l	140 ml	
266.		(> 200 do/ to 300) l	251 ml	
267.		(> 300 do/ to 350) l	366 ml	
	Volumen teles <i>Body volume</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N122
268.		do/ to 200 cm ³	0,0005 cm ³	- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N170, v povezavi z / <i>in connection</i> to: EN 12350-7:2019, Annex D ali / <i>or</i> ASTM C231/C231M-17a, A1.9
	Porozimetri z metodo pritiska po EN 12350-7 ali ASTM C231/C231M <i>Air entrainment meters with pressure method to EN 12350-7 or ASTM C231/C231M</i>			
269.		(1 do/ to 10) l	0,1 %	
	Gostota <i>Density</i>			
	Gostotni hidrometri <i>Hydrometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N172, v povezavi z / <i>in connection</i> to: ISO 649-2:1981 ali / <i>or</i> ASTM E126:2005
270.		(600 do/ to 2000) kg/m ³	0,0005 g/cm ³	
	OPTIČNE VELIČINE <i>OPTICAL QUANTITIES</i>			
	Lastnosti optičnih sistemov <i>Optical system properties</i>			
	Merilniki prepustnosti svetlobe <i>Tintmeters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N130
271.		(0 do/ to 100) %	0,5 %	- kalibracija z referenčnimi filtri / <i>calibration</i> <i>with reference filters</i>
	Regloskopi <i>Reglosopes</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N41
272.		(0 do/ to 5) %	0,07 %	
	Merilniki sijaja <i>Glossmeters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N165
273.		(0 do/ to 100) GU kot / <i>angle</i> : 20°, 60°, 85°	1,1 GU	
	TEMPERATURA, VLAGA IN TERMOFIZIKALNE LASTNOSTI <i>TEMPERATURE, HUMIDITY AND THERMO-PHYSICAL PROPERTIES</i>			



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	Temperatura <i>Temperature</i>			
	Uporovni termometri <i>Resistance Thermometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N161
274.		(-90 do/ to -70) °C	0,12 °C	
275.		(≥ -70 do/ to -40) °C	0,05 °C	
276.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,06 °C	
277.		(≥ 0 do/ to 50) °C	0,04 °C	
278.		(> 50 do/ to 150) °C	0,16 °C	
279.		(> 150 do/ to 250) °C	0,17 °C	
280.		(> 250 do/ to 280) °C	0,18 °C	
281.		(> 280 do/ to 400) °C	0,29 °C	
	Termočleni <i>Thermocouples</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N159, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-8 / v3.0 / 02/2019
282.		(-80 do/ to -40) °C	0,12 °C	
283.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,24 °C	
284.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,20 °C	
285.		(> 100 do/ to 150) °C	0,23 °C	
286.		(> 150 do/ to 200) °C	0,27 °C	
287.		(> 200 do/ to 250) °C	0,32 °C	
288.		(> 250 do/ to 280) °C	0,36 °C	
289.		(> 280 do/ to 400) °C	0,54 °C	
290.		(> 400 do/ to 600) °C	2,6 °C	
291.		(> 600 do/ to 800) °C	2,7 °C	
292.		(> 800 do/ to 1100) °C	3,8 °C	
	Tekočinski termometri <i>Liquid-in-glass Thermometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N26
293.		(-40 do/ to 0) °C	0,05 °C	
294.		(≥ 0 do/ to 150) °C	0,04 °C	
295.		(> 150 do/ to 250) °C	0,05 °C	
296.		(> 250 do/ to 280) °C	0,06 °C	
	Termometri s prikazovalnikom <i>Thermometers with indicators</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N26
297.		(-90 do/ to -70) °C	0,12 °C	
298.		(≥ -70 do/ to 0) °C	0,05 °C	
299.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,03 °C	
300.		(> 100 do/ to 150) °C	0,04 °C	
301.		(> 150 do/ to 250) °C	0,05 °C	
302.		(> 250 do/ to 280) °C	0,06 °C	
303.		(> 280 do/ to 400) °C	0,24 °C	
304.		(> 400 do/ to 450) °C	0,27 °C	
305.		(> 450 do/ to 600) °C	1,9 °C	
306.		(> 600 do/ to 800) °C	2,2 °C	
307.		(> 800 do/ to 1100) °C	3,5 °C	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option). - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	Prikazovalniki uporovnih termometrov <i>Resistance Thermometers Indicators</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N163, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011
308.		(-200 do/ to -100) °C	0,05 °C	- kalibracija s simulacijo / <i>calibration by simulation</i>
309.		(≥ -100 do/ to 0) °C	0,06 °C	
310.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,31 °C	
311.		(> 100 do/ to 200) °C	0,32 °C	
312.		(> 200 do/ to 300) °C	0,33 °C	
313.		(> 300 do/ to 400) °C	0,34 °C	
314.		(> 400 do/ to 600) °C	0,37 °C	
315.		(> 600 do/ to 850) °C	0,41 °C	
	Prikazovalniki termočlenov <i>Thermocouples Indicators</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N163, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011
316.		(-200 do/ to -100) °C	0,24 °C	- kalibracija s simulacijo / <i>calibration by simulation</i>
317.		(≥ -100 do/ to 100) °C	0,21 °C	
318.		(≥ 100 do/ to 1200) °C	0,20 °C	
	Simulatorji uporovnih termometrov <i>Resistance Thermometers Simulators</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N163, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011
319.		(-200 do/ to 0) °C	0,05 °C	- kalibracija s simulacijo / <i>calibration by simulation</i>
320.		(> 0 do/ to 100) °C	0,06 °C	
321.		(> 100 do/ to 200) °C	0,06 °C	
322.		(> 200 do/ to 500) °C	0,08 °C	
323.		(> 500 do/ to 800) °C	0,09 °C	
	Simulatorji termočlenov <i>Thermocouples Simulators</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N163, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011
324.		(-200 do/ to -100) °C	0,24 °C	- kalibracija s simulacijo / <i>calibration by simulation</i>
325.		(≥ -100 do/ to 100) °C	0,21 °C	
326.		(≥ 100 do/ to 1200) °C	0,20 °C	
	Sevalni termometri <i>Radiation Thermometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N67
327.		(-40 do/ to 280) °C	2,0 °C	- kalibracija s primerjavo s črnim telesom / <i>calibration by comparison with black body</i>
328.		(35 do/ to 500) °C	3,4 °C	- kalibracija s primerjavo z referenčnim sevalnim termometrom / <i>calibration by comparison with reference radiation thermometer</i>
	Ušesni termometri <i>Ear Thermometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N67
329.		(35 do/ to 42) °C	0,15 °C	- kalibracija s primerjavo s črnim telesom / <i>calibration by comparison with black body</i> - črno telo / <i>black body</i> : EN 12470-5:2003
	Vlažnost <i>Humidity</i>			
	Merilniki relativne vlažnosti <i>Relative Humidity sensors</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N147
330.	pri / at (20 do/ to 30) °C	11,3 %RH	1,3 %RH	- kalibracija s primerjavo z uporabo referenčnega merilnika relativne vlažnosti
331.		32,9 %RH	1,1 %RH	
332.		53,1 %RH	1,5 %RH	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
333.		74,8 %RH	1,5 %RH	v soleh / calibration by comparison using reference hygrometer in salts
334.		83,9 %RH	1,8 %RH	
335.		96,8 %RH	2,2 %RH	
	Merilniki relativne vlažnosti <i>Relative Humidity sensors</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N62
336.	pri / at (5 do/ to 21) °C	(10 do/ to 95) %RH	1,6 %RH	- kalibracija s primerjavo z uporabo referenčnega merilnika relativne vlažnosti v generatorju vlage / calibration by comparison using reference hygrometer in humidity generator
337.	pri / at (21 do/ to 23) °C	(2 do/ to 95) %RH	1,6 %RH	
338.	pri / at (23 do/ to 60) °C	(10 do/ to 95) %RH	1,6 %RH	
	Ovrednotenje klimatsko reguliranih komor <i>Evaluation of climatic controlled chambers</i>			
	Klimatske komore: stabilizatorji, sušilniki, vakuumski sušilniki, termostatisane komore in prostori, hladilniki, zamrzovalne skrinje, kopeli <i>Climatic chamber: Stabilizer, Dryers, Vacuum dryers, Thermostat Chambers and Rooms, Refrigerators, Freezers, Baths</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N12, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-20 / v5.0 / 09/2017
339.		(-80 do/ to -40) °C	0,61 °C	
340.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,20 °C	
341.		(≥ 0 do/ to 20) °C	0,19 °C	
342.		(> 20 do/ to 150) °C	0,20 °C	
343.		(> 150 do/ to 180) °C	0,48 °C	
344.		(> 180 do/ to 280) °C	2,03 °C	
345.	pri / at (10 do/ to 60) °C	(10 do/ to 95) %RH	1,8 %RH	
	Parni sterilizatorji, avtoklavi <i>Steam sterilizers, Autoclaves</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N12
346.		(-40 do/ to 140) °C	0,32 °C	- interni postopek / internal procedure: ML10N53
	Temperaturne kalibracijske kopeli <i>Temperature Calibration Baths</i>			
347.		(-70 do/ to -40) °C	0,048 °C	
348.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,042 °C	
349.		(≥ 0 do/ to 20) °C	0,036 °C	
350.		(> 20 do/ to 100) °C	0,028 °C	
351.		(> 100 do/ to 150) °C	0,033 °C	
352.		(> 150 do/ to 200) °C	0,036 °C	
353.		(> 200 do/ to 250) °C	0,040 °C	
354.		(> 250 do/ to 300) °C	0,042 °C	
	Temperaturni suhi kalibratorji <i>Thermoblock calibrators</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N151, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-13 / v4.0 / 09/2017
355.		(-90 do/ to 400) °C	0,09 °C	- interni postopek / internal procedure: ML10N149
	Peči <i>Furnaces</i>			
356.		(50 do/ to 1100) °C	2,2 °C	
	KEMIJSKA ANALIZA, REFERENČNI MATERIALI <i>CHEMICAL ANALYSIS, REFERENCE MATERIALS</i>			
	Instrumenti za analizo / monitoring <i>Analytical instruments / monitors</i>			
	Prikazovalniki pH / pH indicators (z notranjo impedanco / with inner impedance of): 100 Ω / 1000 MΩ			- interni postopek / internal procedure: ML10N83



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
357.		(0 do/ to 14) pH	0,009 pH	- kalibracija prikazovalnika s simulacijo, brez pH sonde / <i>indicator calibration with simulation, without pH probe</i>
358.		(-1999 do/ to -1500) mV	0,4 mV	
359.		(> -1500 do/ to 1500) mV	0,3 mV	
360.		(> 1500 do/ to 1999) mV	0,4 mV	
	Prikazovalniki prevodnosti tekočin <i>Conductivity indicators</i>			- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N84
361.		(0,04 do/ to 100) µS/cm	0,2 %	- kalibracija prikazovalnika s simulacijo, brez sonde prevodnosti / <i>indicator calibration with simulation, without conductivity probe</i>
362.		(> 0,1 do/ to 800) mS/cm	0,1 %	
	Termometri s prikazovalnikom (v sklopu pH metra ali merilnika prevodnosti tekočin) / <i>Thermometers with indicators (as part of a pH meter or Conductivity meter)</i>			
363.		(5 do/ to 100) °C	0,09 °C	- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N26
	Merilniki slanosti <i>Salinity meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N142
364.		(0,00005 do/ to 0,0002) kg/kg	1,3 %	
365.		(> 0,0002 do/ to 0,035) kg/kg	0,8 %	

Kopija priloge za objavo na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.

3.2.2 LOTRIČ Meroslovje d.o.o. / LOTRIČ Metrology Ltd., PE ŽELEZNIKI, Češnjica 48, 4228 Železniki

Tabela / Table 2 – kalibracije v laboratoriju / in-lab calibrations

Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe <i>- Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks</i>
DIMENZIONALNE VELIČINE <i>DIMENSIONAL QUANTITIES</i>				
	Dolžina <i>Length</i>			
	Instrumenti za merjenje dolžine <i>Length instruments</i>			L - merjena vrednost dolžine <i>measured value of length</i>
	Laserski merilniki razdalje <i>Laser distance meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N85
366.		(4 do/ to 60) m	1,25 mm + $1,5 \cdot 10^{-4} \cdot L$	
MEHANSKE VELIČINE <i>MECHANICAL QUANTITIES</i>				
	Sila <i>Force</i>			
	Pretvorniki sile <i>Force transducers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N47
367.		(> 1 do/ to 2500) N	0,15 %	
	Trdota <i>Hardness</i>			
	Merilniki trdote po Shore-u <i>Shore hardness testers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N117, v povezavi z / <i>in connection</i> to: ISO 48-9:2018
368.	globina vtiska <i>indentation depth</i>	do/ to 2,5 mm	25 µm	- neposredna metoda / <i>direct method</i>
369.	čas / <i>time</i>	do/ to 60 s	0,15 s	
370.	sila / <i>force</i>	(1 do/ to 50000) mN	0,25 % (ne / <i>not</i> < 10 mN)	
371.	dimezije tipala <i>indentation dimensions</i>	(0,5 do/ to 50) mm	5 µm	
372.	kot tipala <i>indentation angle</i>	do/ to 45°	0,06°	
	Merilniki trdote po IRHD, VLRH <i>IRHD, VLRH hardness testers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N117, v povezavi z / <i>in connection</i> to: ISO 48-9:2018
373.	globina vtiska <i>indentation depth</i>	do/ to 5 mm	$1 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-5} \cdot L$	- neposredna metoda / <i>direct method</i>
374.	čas / <i>time</i>	do/ to 60 s	0,15 s	
375.	sila / <i>force</i>	(1 do/ to 50000) mN	0,25 % (ne / <i>not</i> < 10 mN)	
376.	dimezije tipala <i>indentation dimensions</i>	(0,5 do/ to 50) mm	5 µm	
377.	kot tipala <i>indentation angle</i>	do/ to 45°	0,06°	
FLUIDNE VELIČINE <i>FLUID QUANTITIES</i>				
	Hitrost plinov in tekočin <i>Gas and Fluid flow rate</i>			
	Merilniki hitrosti zraka <i>Anemometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N141, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-24 / v3.0 / 09/2021 ali/ <i>or</i> EURAMET / cg-25 / v1.0 / 02/2018
378.		(0,3 do/ to 1) m/s	0,10 m/s	
379.		(> 1 do/ to 2) m/s	0,11 m/s	
380.		(> 2 do/ to 5) m/s	0,16 m/s	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
381.		(> 5 do/ to 10) m/s	0,25 m/s	
382.		(> 10 do/ to 15) m/s	0,34 m/s	
383.		(> 15 do/ to 20) m/s	0,44 m/s	
384.		(> 20 do/ to 25) m/s	0,53 m/s	
385.		(> 25 do/ to 30) m/s	0,62 m/s	
386.		(> 30 do/ to 35) m/s	0,71 m/s	
387.		(> 35 do/ to 40) m/s	0,80 m/s	

Kopija priloge za objavo na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.

3.2.3 LOTRIČ Meroslovje d.o.o. / LOTRIČ Metrology Ltd., PE VELENJE, Partizanska cesta 12, 3320 Velenje

Tabela / Table 3 – kalibracije v laboratoriju / in-lab calibrations

Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	ELEKTRIČNE VELIČINE <i>ELECTRICAL QUANTITIES</i>			
	Enosmerne in elektromagnetne NF veličine <i>DC/LF Quantities</i>			
	Napetost <i>Voltage</i>			<i>U</i> - merjena vrednost napetosti <i>measured value of voltage</i>
	Merilniki enosmerne napetosti <i>DC Voltage meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
388.		0 V	0,9 μ V	
389.		($\geq$ 0,01 do/ to 0,22) V	0,9 μ V + 7,6 · 10 ⁻⁶ · <i>U</i>	
390.		($\geq$ 0,22 do/ to 2,2) V	1,8 μ V + 5,7 · 10 ⁻⁶ · <i>U</i>	
391.		($\geq$ 2,2 do/ to 11) V	5,0 μ V + 5,0 · 10 ⁻⁶ · <i>U</i>	
392.		($\geq$ 11 do/ to 22) V	38 μ V + 3,2 · 10 ⁻⁶ · <i>U</i>	
393.		($\geq$ 22 do/ to 220) V	0,1 mV + 6,0 · 10 ⁻⁶ · <i>U</i>	
394.		($\geq$ 220 do/ to 1000) V	1,8 mV + 6,6 · 10 ⁻⁶ · <i>U</i>	
	Viri enosmerne napetosti <i>DC Voltage sources</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N214
395.		0 V	4,2 μ V	
396.		($\geq$ 0,01 do/ to 0,1) V	4,2 μ V + 5,7 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
397.		($\geq$ 0,1 do/ to 1) V	8,6 μ V + 3,7 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
398.		($\geq$ 1 do/ to 10) V	57 μ V + 3,4 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
399.		($\geq$ 10 do/ to 30) V	0,9 mV + 4,3 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
400.		($\geq$ 30 do/ to 1000) V	2,0 mV + 2,6 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
401.		($\geq$ 1 do/ to 6) kV	3,5 V + 3,3 · 10 ⁻³ · <i>U</i>	
402.		($\geq$ 6 do/ to 15) kV	41 V + 4,0 · 10 ⁻³ · <i>U</i>	
	Merilniki izmenične napetosti <i>AC Voltage meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
403.	pri/ at 40 Hz do/ to 20 kHz	($\geq$ 0,22 do/ to 2,2) mV	4,8 μ V + 9,0 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
404.	pri/ at 40 Hz do/ to 20 kHz	($\geq$ 2,2 do/ to 22) mV	5,4 μ V + 8,5 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
405.	pri/ at 40 Hz do/ to 20 kHz	($\geq$ 22 do/ to 220) mV	12 μ V + 5,5 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
406.	pri/ at 40 Hz do/ to 20 kHz	($\geq$ 0,22 do/ to 2,2) V	38 μ V + 4,0 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
407.	pri/ at 40 Hz do/ to 20 kHz	($\geq$ 2,2 do/ to 22) V	0,37 mV + 4,0 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
408.	pri/ at 40 Hz do/ to 20 kHz	($\geq$ 22 do/ to 220) V	4,4 mV + 4,8 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
409.	pri/ at 50 Hz do/ to 1 kHz	($\geq$ 220 do/ to 1000) V	28 mV + 6,7 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
	Viri izmenične napetosti <i>AC Voltage sources</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N214
410.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	($\geq$ 10 do/ to 100) mV	24 μ V + 5,8 · 10 ⁻⁴ · <i>U</i>	
411.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	($\geq$ 0,1 do/ to 1) V	0,25 mV + 5,8 · 10 ⁻⁴ · <i>U</i>	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
412.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 1 do/ to 10) V	2,4 mV + 5,8·10 ⁻⁴ · U	
413.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 10 do/ to 1000) V	23 mV + 5,8·10 ⁻⁴ · U	
414.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 1 do/ to 4) kV	6,8 V + 6,8·10 ⁻³ · U	
415.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 4 do/ to 10) kV	70 V + 1,1·10 ⁻² · U	
	Tok <i>Current</i>			I - merjena vrednost toka <i>measured value of current</i>
	Merilniki enosmernega toka <i>DC Current meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
416.		0 mA	0,01 µA	
417.		(≥ 0,01 do/ to 0,22) mA	0,01 µA + 4,5·10 ⁻⁵ · I	
418.		(≥ 0,22 do/ to 2,2) mA	0,03 µA + 3,5·10 ⁻⁵ · I	
419.		(≥ 2,2 do/ to 22) mA	0,3 µA + 3,5·10 ⁻⁵ · I	
420.		(≥ 22 do/ to 220) mA	3,4 µA + 4,5·10 ⁻⁵ · I	
421.		(≥ 0,22 do/ to 2,2) A	27 µA + 9,0·10 ⁻⁵ · I	
422.		(≥ 2,2 do/ to 11) A	0,7 mA + 7,0·10 ⁻⁴ · I	
	Viri enosmernega toka <i>DC Current sources</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N214
423.		0 mA	0,25 µA	
424.		(≥ 0,001 do/ to 20) mA	1,0 µA + 1,5·10 ⁻⁵ · I	
425.		(≥ 20 do/ to 24) mA	1,9 µA + 1,5·10 ⁻⁴ · I	
426.		(≥ 0,024 do/ to 20) A	3,9 mA + 1,1·10 ⁻² · I	
	Viri izmeničnega toka <i>AC Current sources</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
427.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	0 mA	0,25 µA	
428.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,001 do/ to 20) mA	1,0 µA + 1,5·10 ⁻⁵ · I	
429.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 20 do/ to 24) mA	1,9 µA + 1,5·10 ⁻⁴ · I	
430.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,024 do/ to 20) A	3,9 mA + 1,1·10 ⁻² · I	
	Tokovni kleščni merilniki in adapterji enosmernega toka <i>DC Current clamp meters and adapters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
431.		(≥ 10 do/ to 16,5) A	60 mA + 6,0·10 ⁻³ · I	
432.		(≥ 16,5 do/ to 110) A	180 mA + 6,0·10 ⁻³ · I	
433.		(≥ 110 do/ to 550) A	640 mA + 6,0·10 ⁻³ · I	
	Merilniki izmeničnega toka <i>AC Current meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
434.	pri/ at 40 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,01 do/ to 0,22) mA	0,02 µA + 9,0·10 ⁻⁵ · I	
435.	pri/ at 40 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,22 do/ to 2,2) mA	0,12 µA + 9,5·10 ⁻⁵ · I	
436.	pri/ at 40 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 2,2 do/ to 22) mA	1,2 µA + 9,5·10 ⁻⁵ · I	
437.	pri/ at 40 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 22 do/ to 220) mA	13 µA + 8,7·10 ⁻⁵ · I	
438.	pri/ at 40 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,22 do/ to 2,2) A	0,2 mA + 2,3·10 ⁻⁴ · I	
439.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 2,2 do/ to 11) A	0,5 mA + 3,9·10 ⁻³ · I	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	Tokovni kleščni merilniki in adapterji izmeničnega toka <i>AC Current clamp meters and adapters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N212
440.	pri/ at 45 Hz do/ to 65 Hz	(≥ 10 do/ to 16,5) A	65 mA + 7,0·10 ⁻³ · I	
441.	pri/ at 65 Hz do/ to 440 Hz	(≥ 10 do/ to 16,5) A	25 mA + 1,5·10 ⁻² · I	
442.	pri/ at 45 Hz do/ to 65 Hz	≥ 16,5 mA do/ to 110 A	300 mA + 7,0·10 ⁻³ · I	
443.	pri/ at 65 Hz do/ to 440 Hz	≥ 16,5 mA do/ to 110 A	300 mA + 1,2·10 ⁻² · I	
444.	pri/ at 45 Hz do/ to 65 Hz	(≥ 110 do/ to 550) A	1,1 A + 7,0·10 ⁻³ · I	
445.	pri/ at 65 Hz do/ to 440 Hz	(≥ 110 do/ to 550) A	1,1 A + 1,2·10 ⁻² · I	
	Upornost <i>Resistance</i>			R - merjena vrednost upornosti <i>measured value of resistance</i>
	Merilniki upornosti za enosmerni tok <i>DC Resistance meters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N212, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
446.		(≥ 1 do/ to 11) Ω	17 mΩ	
447.		(≥ 11 do/ to 33) Ω	18 mΩ + 1,2·10 ⁻⁴ · R	
448.		(≥ 33 do/ to 110) Ω	18 mΩ + 1,0·10 ⁻⁴ · R	
449.		(≥ 110 do/ to 330) Ω	18 mΩ + 1,1·10 ⁻⁴ · R	
450.		(≥ 330 do/ to 1100) Ω	70 mΩ + 1,1·10 ⁻⁴ · R	
451.		(≥ 1,1 do/ to 3,3) kΩ	80 mΩ + 1,1·10 ⁻⁴ · R	
452.		(≥ 3,3 do/ to 11) kΩ	700 mΩ + 1,1·10 ⁻⁴ · R	
453.		(≥ 11 do/ to 33) kΩ	300 mΩ + 1,0·10 ⁻⁴ · R	
454.		(≥ 33 do/ to 110) kΩ	7,1 Ω + 1,3·10 ⁻⁴ · R	
455.		(≥ 110 do/ to 330) kΩ	9,0 Ω + 1,4·10 ⁻⁴ · R	
456.		(≥ 330 do/ to 1100) kΩ	70 Ω + 1,7·10 ⁻⁴ · R	
457.		(≥ 1,1 do/ to 3,3) MΩ	270 Ω + 1,4·10 ⁻⁴ · R	
458.		(≥ 3,3 do/ to 11) MΩ	750 Ω + 7,0·10 ⁻⁴ · R	
459.		0 Ω	0,1 mΩ	- interni postopek / internal procedure: ML10N212, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015 - v fiksni točki upornosti / at fixed resistance points
460.		0,1 mΩ	0,02 mΩ	
461.		1 mΩ	0,2 mΩ	
462.		10 mΩ	1,2 mΩ	
463.		50 mΩ	5,8 mΩ	
464.		100 mΩ	12 mΩ	
465.		200 mΩ	25 mΩ	
466.		300 mΩ	35 mΩ	
467.		1 Ω	0,2 mΩ	
468.		1,9 Ω	0,3 mΩ	
469.		10 Ω	0,4 mΩ	
470.		19 Ω	1,2 mΩ	
471.		100 Ω	1,8 mΩ	
472.		190 Ω	3,0 mΩ	
473.		1 kΩ	12 mΩ	
474.		1,9 kΩ	20 mΩ	
475.		10 kΩ	90 mΩ	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - <i>Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks</i>
476.		19 kΩ	200 mΩ	
477.		100 kΩ	1 Ω	
478.		190 kΩ	3 Ω	
479.		1 MΩ	20 Ω	
480.		1,9 MΩ	20 Ω	
481.		2 MΩ	1,7 kΩ	
482.		10 MΩ	600 Ω	
483.		19 MΩ	1,5 kΩ	
484.		20 MΩ	120 kΩ	
485.		50 MΩ	300 kΩ	
486.		100 MΩ	15 kΩ	
487.		1 GΩ	55 kΩ	
488.		10 GΩ	150 kΩ	
	Viri upornosti za enosmerni tok <i>DC Resistance sources</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N214
489.		(≥ 10 do/ to 100) Ω	5 mΩ + 6,9·10 ⁻⁵ · R	Interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212 - v fiksnih točkah upornosti / <i>at fixed resistance points</i>
490.		(≥ 0,1 do/ to 1) kΩ	11 mΩ + 4,4·10 ⁻⁵ · R	
491.		(≥ 1 do/ to 10) kΩ	0,1 Ω + 4,5·10 ⁻⁵ · R	
	Merilniki upornosti za izmenični tok <i>AC Resistance meters</i>			
492.		100 mΩ	0,3 mΩ	
493.		1 Ω	0,002 Ω	
494.		10 Ω	0,007 Ω	
495.		100 Ω	0,03 Ω	
496.		1 kΩ	0,0003 kΩ	
497.		10 kΩ	0,003 kΩ	
498.		100 kΩ	0,03 kΩ	
499.		1 MΩ	0,001 MΩ	
500.		10 MΩ	0,007 MΩ	
501.		100 MΩ	0,6 MΩ	
	Induktivnost <i>Inductance</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212 - v fiksnih točkah induktivnosti / <i>at fixed inductance points</i>
	Merilniki induktivnosti za izmenični tok <i>AC inductance meters</i>			
502.		10 μH	0,05 μH	
503.		100 μH	0,25 μH	
504.		1 mH	0,0014 mH	
505.		10 mH	0,014 mH	
506.		100 mH	0,12 mH	
507.		1 H	0,0012 H	
508.		10 H	0,012 H	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	Kapacitivnost <i>Capacitance</i>			
	Merilniki kapacitivnosti za izmenični tok <i>AC capacitance meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
509.		10 pF	0,06 pF	- v fiksnih točkah kapacitivnosti / <i>at fixed capacitance points</i>
510.		100 pF	0,12 pF	
511.		1 nF	0,6 pF	
512.		10 nF	6,0 pF	
513.		100 nF	0,06 nF	
514.		1 µF	0,6 nF	
515.		10 µF	6,0 nF	
516.		100 µF	0,12 µF	
	Moč in energija <i>Power and energy</i>			<i>P</i> - merjena vrednost moči <i>measured value of power</i>
	Merilniki moči za enosmerni tok <i>DC power meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
517.		0 W	0,007 W	- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
518.		(≥ 0,001 do/ to 10) W	0,007 W + 6,0·10 ⁻³ · P	
519.		(≥ 10 do/ to 100) W	0,01 W + 6,2·10 ⁻³ · P	
520.		(≥ 100 do/ to 3000) W	0,05 W + 1,0·10 ⁻² · P	
	Merilniki moči za izmenični tok <i>AC power meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
521.		(≥ 0,001 do/ to 10) W	0,007 W + 6,0·10 ⁻³ · P	- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
522.		(≥ 10 do/ to 100) W	0,01 W + 6,2·10 ⁻³ · P	
523.		(≥ 100 do/ to 3000) W	0,05 W + 1,0·10 ⁻² · P	
	Viri moči za izmenični tok <i>AC power sources</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N214
524.		(≥ 0,001 do/ to 10) W	0,007 W + 6,0·10 ⁻³ · P	- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N214
525.		(≥ 10 do/ to 100) W	0,009 W + 6,2·10 ⁻³ · P	
526.		(≥ 100 do/ to 3000) W	0,5 W + 1,0·10 ⁻² · P	
	Frekvenca <i>Frequency</i>			<i>f</i> - merjena vrednost frekvence <i>measured value of frequency</i>
	Merilniki frekvence <i>Frequency meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
527.		10 Hz do/ to 120 Hz	1,2 mHz + 3,1·10 ⁻⁶ · f	- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N214
528.		120 Hz do/ to 12 kHz	1,5 mHz + 3,2·10 ⁻⁶ · f	
	Viri frekvence <i>Frequency sources</i>			
529.		10 Hz do/ to 100 Hz	0,01 Hz + 2,8·10 ⁻⁴ · f	
530.		≥ 100 Hz do/ to 1 kHz	0,11 Hz + 2,8·10 ⁻⁵ · f	- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N214
531.		≥ 1 kHz do/ to 12 kHz	1,2 Hz + 3,2·10 ⁻⁵ · f	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	DIMENZIONALNE VELIČINE <i>DIMENSIONAL QUANTITIES</i>			
	Dolžina <i>Length</i>			
	Instrumenti za merjenje dolžine <i>Length instruments</i>			
	Merilne urice, tipala, instrumenti z uricami <i>Dial gauges, Probes, Instruments with Dials</i>			L - merjena vrednost dolžine <i>measured value of length</i>
	Merilne urice in precizna tipala <i>Dial gauges and precise Probes</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N89, ki temelji na / <i>based on</i> : VDI/VDE/DGQ/DKD 2618, Blatt 11.1: 2021 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 11.3: 2002 VDI/VDE/DGQ/DKD 2618, Blatt 11.4: 2020
532.		do/ to 25 mm	$1,5 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	Dvotočkovna vijačna merila – zunanja in notranja <i>Two point Micrometers – external and internal</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N74, ki temelji na / <i>based on</i> : VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.1: 2001 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.3: 2002 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.5: 2010 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.6: 2010
533.		do/ to 500 mm	$1,0 \mu\text{m} + 9 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	Pomična merila <i>Caliper gauges</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N72, ki temelji na / <i>based on</i> : VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.1: 2006 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.2: 2006 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.3: 2006
534.		do/ to 1000 mm	$7,5 \mu\text{m} + 50 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
Kopija priloge za objavo na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.				
	Instrumenti za merjenje kota <i>Angle instruments</i>			
	Kotomeri <i>Protractors</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N87
535.		do/ to 360°	0,1°	

3.2.4 LOTRIČ Meroslovje d.o.o. / LOTRIČ Metrology Ltd., Selca 163, 4227, Selca

Tabela / Table 4 – Kalibracije na terenu / On-site calibrations

Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	ELEKTRIČNE VELIČINE <i>ELECTRICAL QUANTITIES</i>			
	Enosmerne in NF elektromagnetne veličine <i>DC/LF Quantities</i>			
	Napetost <i>Voltage</i>			<i>U</i> - merjena vrednost napetosti <i>measured value of voltage</i>
	Merilniki enosmerne napetosti <i>DC Voltage meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
536.		0 V	5 μ V	
537.		(0,01 do/ to 0,33) V	5 μ V + 6,5 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
538.		(≥ 0,33 do/ to 3,33) V	8 μ V + 6,5 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
539.		(≥ 3,33 do/ to 33) V	135 μ V + 5,7 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
540.		(≥ 33 do/ to 330) V	0,75 mV + 6,5 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
541.		(≥ 330 do/ to 1020) V	12,5 mV + 5,6 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
	Viri enosmerne napetosti <i>DC Voltage sources</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N214
542.		0 V	4,2 μ V	
543.		(≥ 0,01 do/ to 0,1) V	4,2 μ V + 5,7 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
544.		(≥ 0,1 do/ to 1) V	7,6 μ V + 3,8 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
545.		(≥ 1 do/ to 10) V	57 μ V + 3,4 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
546.		(≥ 10 do/ to 30) V	0,9 mV + 4,3 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
547.		(≥ 30 do/ to 1000) V	2,0 mV + 2,6 · 10 ⁻⁵ · <i>U</i>	
548.		(≥ 1 do/ to 6) kV	3,5 V + 3,3 · 10 ⁻³ · <i>U</i>	
549.		(≥ 6 do/ to 15) kV	41 V + 4,0 · 10 ⁻³ · <i>U</i>	
	Merilniki izmenične napetosti <i>AC Voltage meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
550.	pri/ at 45 Hz do/ to 10 kHz	(≥ 1 do/ to 33) mV	30 μ V + 1,6 · 10 ⁻³ · <i>U</i>	
551.	pri/ at 45 Hz do/ to 10 kHz	(≥ 33 do/ to 330) mV	35 μ V + 5,5 · 10 ⁻⁴ · <i>U</i>	
552.	pri/ at 45 Hz do/ to 10 kHz	(≥ 0,33 do/ to 3,33) V	280 μ V + 3,0 · 10 ⁻⁴ · <i>U</i>	
553.	pri/ at 45 Hz do/ to 10 kHz	(≥ 3,33 do/ to 33) V	2,6 mV + 4,2 · 10 ⁻⁴ · <i>U</i>	
554.	pri/ at 45 Hz do/ to 10 kHz	(≥ 33 do/ to 330) V	29 mV + 9,0 · 10 ⁻⁴ · <i>U</i>	
555.	pri/ at 50 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 330 do/ to 1020) V	0,6 V + 2,3 · 10 ⁻³ · <i>U</i>	
	Viri izmenične napetosti <i>AC Voltage sources</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N214
556.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 10 do/ to 100) mV	24 μ V + 5,8 · 10 ⁻⁴ · <i>U</i>	
557.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 0,1 do/ to 1) V	0,25 mV + 5,8 · 10 ⁻⁴ · <i>U</i>	
558.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 1 do/ to 10) V	2,4 mV + 5,8 · 10 ⁻⁴ · <i>U</i>	
559.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 10 do/ to 1000) V	23 mV + 5,8 · 10 ⁻⁴ · <i>U</i>	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
560.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 1 do/ to 4) kV	$6,8 \text{ V} + 6,8 \cdot 10^{-3} \cdot U$	
561.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 4 do/ to 10) kV	$70 \text{ V} + 1,1 \cdot 10^{-2} \cdot U$	
	Tok <i>Current</i>			<i>I</i> - merjena vrednost toka <i>measured value of current</i>
	Merilniki enosmernega toka <i>DC Current meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
562.		0 mA	0,06 μA	
563.		(≥ 0,01 do/ to 0,33) mA	$0,06 \mu\text{A} + 1,5 \cdot 10^{-4} \cdot I$	
564.		(≥ 0,33 do/ to 3,3) mA	$0,13 \mu\text{A} + 1,4 \cdot 10^{-4} \cdot I$	
565.		(≥ 3,3 do/ to 33) mA	$1,3 \mu\text{A} + 9,2 \cdot 10^{-5} \cdot I$	
566.		(≥ 33 do/ to 333) mA	$16 \mu\text{A} + 9,0 \cdot 10^{-5} \cdot I$	
567.		(≥ 0,33 do/ to 2,2) A	$0,28 \text{ mA} + 2,8 \cdot 10^{-4} \cdot I$	
568.		(≥ 2,2 do/ to 11) A	$0,73 \text{ mA} + 6,7 \cdot 10^{-4} \cdot I$	
	Viri enosmernega toka <i>DC Current sources</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N214
569.		0 mA	0,25 μA	
570.		(≥ 0,001 do/ to 20) mA	$0,95 \mu\text{A} + 1,5 \cdot 10^{-5} \cdot I$	
571.		(≥ 20 do/ to 24) mA	$1,9 \mu\text{A} + 1,5 \cdot 10^{-5} \cdot I$	
572.		(≥ 0,024 do/ to 20) A	$3,9 \text{ mA} + 1,1 \cdot 10^{-2} \cdot I$	
	Tokovni kleščni merilniki in adapterji enosmernega toka <i>DC Current clamp meters and adapters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
573.		(≥ 10 do/ to 16,5) A	$67 \text{ mA} + 5,0 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
574.		(≥ 16,5 do/ to 110) A	$175 \text{ mA} + 6,0 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
575.		(≥ 110 do/ to 550) A	$580 \text{ mA} + 6,1 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
	Merilniki izmeničnega toka <i>AC Current meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
576.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,03 do/ to 0,33) mA	$0,43 \mu\text{A} + 1,2 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
577.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,33 do/ to 3,3) mA	$0,4 \mu\text{A} + 1,2 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
578.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 3,3 do/ to 33) mA	$4 \mu\text{A} + 1,1 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
579.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 33 do/ to 333) mA	$33 \mu\text{A} + 1,1 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
580.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,33 do/ to 2,2) A	$0,35 \text{ mA} + 1,2 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
581.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 2,2 do/ to 11) A	$0,25 \text{ mA} + 3,9 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
	Viri izmeničnega toka <i>AC Current sources</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
582.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	0 mA	0,25 μA	
583.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,001 do/ to 20) mA	$1,0 \mu\text{A} + 1,5 \cdot 10^{-5} \cdot I$	
584.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 20 do/ to 24) mA	$1,9 \mu\text{A} + 1,5 \cdot 10^{-4} \cdot I$	
585.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,024 do/ to 20) A	$3,9 \text{ mA} + 1,1 \cdot 10^{-2} \cdot I$	
	Tokovni kleščni merilniki in adapterji izmeničnega toka <i>AC Current clamp meters and adapters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
586.	pri/ at 45 Hz do/ to 65 Hz	(≥ 10 do/ to 16,5) A	$72 \text{ mA} + 6,0 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
587.	pri/ at 65 Hz do/ to 440 Hz	(≥ 10 do/ to 16,5) A	$63 \text{ mA} + 1,1 \cdot 10^{-2} \cdot I$	
588.	pri/ at 45 Hz do/ to 65 Hz	≥ 16,5 mA do/ to 110 A	$300 \text{ mA} + 6,8 \cdot 10^{-3} \cdot I$	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
589.	pri/ at 65 Hz do/ to 440 Hz	$\geq 16,5 \text{ mA}$ do/ to 110 A	$300 \text{ mA} + 1,2 \cdot 10^{-2} \cdot I$	
590.	pri/ at 45 Hz do/ to 65 Hz	$(\geq 110 \text{ do/ to } 550) \text{ A}$	$1,1 \text{ A} + 6,7 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
591.	pri/ at 65 Hz do/ to 440 Hz	$(\geq 110 \text{ do/ to } 550) \text{ A}$	$1,1 \text{ A} + 1,2 \cdot 10^{-2} \cdot I$	
	Upornost <i>Resistance</i>			R - merjena vrednost upornosti <i>measured value of resistance</i>
	Merilniki upornosti za enosmerni tok <i>DC Resistance meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
592.		$(\geq 1 \text{ do/ to } 11) \Omega$	17 mΩ	
593.		$(\geq 11 \text{ do/ to } 33) \Omega$	$20 \text{ m}\Omega + 6,0 \cdot 10^{-5} \cdot R$	
594.		$(\geq 33 \text{ do/ to } 110) \Omega$	$18 \text{ m}\Omega + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
595.		$(\geq 110 \text{ do/ to } 330) \Omega$	$18 \text{ m}\Omega + 1,1 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
596.		$(\geq 330 \text{ do/ to } 1100) \Omega$	$76 \text{ m}\Omega + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
597.		$(\geq 1,1 \text{ do/ to } 3,3) \text{ k}\Omega$	$88 \text{ m}\Omega + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
598.		$(\geq 3,3 \text{ do/ to } 11) \text{ k}\Omega$	$760 \text{ m}\Omega + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
599.		$(\geq 11 \text{ do/ to } 33) \text{ k}\Omega$	$290 \text{ m}\Omega + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
600.		$(\geq 33 \text{ do/ to } 110) \text{ k}\Omega$	$7,1 \Omega + 1,3 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
601.		$(\geq 110 \text{ do/ to } 330) \text{ k}\Omega$	$9,0 \Omega + 1,4 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
602.		$(\geq 330 \text{ do/ to } 1100) \text{ k}\Omega$	$70 \Omega + 1,7 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
603.		$(\geq 1,1 \text{ do/ to } 3,3) \text{ M}\Omega$	$265 \Omega + 1,4 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
604.		$(\geq 3,3 \text{ do/ to } 11) \text{ M}\Omega$	$780 \Omega + 6,9 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
605.		0,1 mΩ	0,02 mΩ	
606.		1 mΩ	0,2 mΩ	
607.		10 mΩ	1,2 mΩ	
608.		50 mΩ	5,8 mΩ	
609.		100 mΩ	12 mΩ	
610.		200 mΩ	25 mΩ	
611.		300 mΩ	35 mΩ	
612.		1 MΩ	0,6 kΩ	
613.		2 MΩ	1,7 kΩ	
614.		20 MΩ	120 kΩ	
615.		50 MΩ	300 kΩ	
616.		100 MΩ	530 kΩ	
617.		1 GΩ	55 kΩ	
618.		10 GΩ	150 kΩ	
	Viri upornosti za enosmerni tok <i>DC Resistance sources</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N214
619.		$(\geq 10 \text{ do/ to } 100) \Omega$	$5 \text{ m}\Omega + 6,9 \cdot 10^{-5} \cdot R$	
620.		$(\geq 0,1 \text{ do/ to } 1) \text{ k}\Omega$	$11 \text{ m}\Omega + 4,4 \cdot 10^{-5} \cdot R$	
621.		$(\geq 1 \text{ do/ to } 10) \text{ k}\Omega$	$0,1 \Omega + 4,5 \cdot 10^{-5} \cdot R$	
	Merilniki upornosti za izmenični tok <i>AC Resistance meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
622.		100 mΩ	0,3 mΩ	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
623.		1 Ω	2,0 m Ω	- v fiksnih točkah upornosti / <i>at fixed resistance points</i>
624.		10 Ω	7,0 m Ω	
625.		100 Ω	0,03 Ω	
626.		1 k Ω	0,3 Ω	
627.		10 k Ω	3,0 Ω	
628.		100 k Ω	0,03 k Ω	
629.		1 M Ω	1,0 k Ω	
630.		10 M Ω	7,0 k Ω	
631.		100 M Ω	0,6 M Ω	
	Induktivnost <i>Inductance</i>			
	Merilniki induktivnosti za izmenični tok <i>AC inductance meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
632.		10 μ H	0,05 μ H	- v fiksnih točkah induktivnosti / <i>at fixed inductance points</i>
633.		100 μ H	0,25 μ H	
634.		1 mH	1,4 μ H	
635.		10 mH	14 μ H	
636.		100 mH	0,12 mH	
637.		1 H	1,2 mH	
638.		10 H	12 mH	
	Kapacitivnost <i>Capacitance</i>			
	Merilniki kapacitivnosti za izmenični tok <i>AC capacitance meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
639.		10 pF	0,06 pF	- v fiksnih točkah kapacitivnosti / <i>at fixed capacitance points</i>
640.		100 pF	0,12 pF	
641.		1 nF	0,6 pF	
642.		10 nF	6,0 pF	
643.		100 nF	0,06 nF	
644.		1 μ F	0,6 nF	
645.		10 μ F	6,0 nF	
646.		100 μ F	0,12 μ F	
	Moč in energija <i>Power and energy</i>			P - merjena vrednost moči <i>measured value of power</i>
	Merilniki moči za enosmerni tok <i>DC power meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212
647.		0 W	15 mW	
648.		($\geq 0,001$ do/ to 10) W	15 mW + $3,6 \cdot 10^{-2} \cdot P$	
649.		(≥ 10 do/ to 100) W	0,22 W + $2,0 \cdot 10^{-2} \cdot P$	
650.		(≥ 100 do/ to 3000) W	0,85 W + $1,2 \cdot 10^{-2} \cdot P$	
	Merilniki moči za izmenični tok <i>AC power meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N212



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
651.		(≥ 0,001 do/ to 10) W	22 mW + 3,5·10 ⁻² · P	
652.		(≥ 10 do/ to 100) W	0,32 W + 1,8·10 ⁻² · P	
653.		(≥ 100 do/ to 3000) W	0,85 W + 1,2·10 ⁻² · P	
	Viri moči za izmenični tok AC power sources			- interni postopek / internal procedure: ML10N214
654.		(≥ 0,001 do/ to 10) W	7 mW + 3,7·10 ⁻² · P	
655.		(≥ 10 do/ to 100) W	0,22 W + 2,0·10 ⁻² · P	
656.		(≥ 100 do/ to 3000) W	0,85 W + 1,2·10 ⁻² · P	
	ČAS IN FREKVENCA TIME AND FREQUENCY			
	Frekvenca Frequency			f - merjena vrednost frekvence measured value of frequency
	Merilniki frekvence Frequency meters			- interni postopek / internal procedure: ML10N212, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
657.		10 Hz do/ to 120 Hz	1,2 mHz + 3,1·10 ⁻⁵ · f	
658.		120 Hz do/ to 12 kHz	1,5 mHz + 3,2·10 ⁻⁵ · f	
	Viri frekvence Frequency sources			- interni postopek / internal procedure: ML10N214
659.		10 Hz do/ to 100 Hz	0,01 Hz + 2,8·10 ⁻⁴ · f	
660.		≥ 100 Hz do/ to 1 kHz	0,12 Hz + 2,8·10 ⁻⁵ · f	
661.		≥ 1 kHz do/ to 12 kHz	1,2 Hz + 3,2·10 ⁻⁵ · f	
	Časovni interval Time interval			f - merjena vrednost frekvence measured value of frequency
	Merilniki časa Timers			- interni postopek / internal procedure: ML10N111
662.	Čas Time	24 h	0,1 s	
	Tahometri Tachometers			
	Naprave za kontrolo hitrosti Speedometers			- interni postopek / internal procedure: ML10N43
663.		(10 do/ to 90) km/h	0,1 km/h	
664.		(> 90 do/ to 200) km/h	0,2 km/h	
665.		(> 200 do/ to 250) km/h	0,3 km/h	
	Oprema za kontrolo tahografov Equipment for tachographs inspection			- interni postopek / internal procedure: ML10N113
666.	Hitrost Speed	(13 do/ to 1200) Hz (20 do/ to 180) km/h	0,04 Hz + 0,0003 · f	
667.	Prevožena pot Travelled distance	(1000 do/ to 10000) m	0,2 %	
668.	Časovni interval Time interval	24 h	0,1 s / 24 h	
	Optični merilniki obratov Optical tachometers			- interni postopek / internal procedure: ML10N138
669.		do/ to 600 min ⁻¹	0,05 min ⁻¹	
670.		(> 600 do/ to 1000) min ⁻¹	0,10 min ⁻¹	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
671.		(> 1000 do/ to 6600) min ⁻¹	0,15 min ⁻¹	
672.		(> 6600 do/ to 9999) min ⁻¹	0,25 min ⁻¹	
673.		(> 9999 do/ to 30000) min ⁻¹	1,0 min ⁻¹	
674.		(> 30000 do/ to 39000) min ⁻¹	1,1 min ⁻¹	
675.		(> 39000 do/ to 66000) min ⁻¹	1,2 min ⁻¹	
676.		(> 66000 do/ to 99999) min ⁻¹	2,0 min ⁻¹	
	DIMENZIONALNE VELIČINE DIMENSIONAL QUANTITIES			
	Dolžina Length			
	Instrumenti za merjenje dolžine Length instruments			
	Merilne urice, tipala, instrumenti z uricami Dial gauges, Probes, Instruments with Dials			L - merjena vrednost dolžine measured value of length
	Merilne urice in precizna tipala Dial gauges and precise Probes			- interni postopek / internal procedure: ML10N89, ki temelji na / based on: VDI/VDE/DGQ/DKD 2618, Blatt 11.1: 2021 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 11.3: 2002 VDI/VDE/DGQ/DKD 2618, Blatt 11.4: 2020 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 13.2: 2005 - ⁽²⁾ kalibracija samo z obremenjevanjem / calibration with increasing only
677.		do/ to 50 mm	0,65 µm + 30·10 ⁻⁶ · L	
678.		⁽²⁾ do/ to 100 mm	0,65 µm + 30·10 ⁻⁶ · L	
	Merilniki globine pnevmatik Tire depth gauges			- interni postopek / internal procedure: ML10N89
679.		do/ to 100 mm	0,03 mm	
	Merilniki z uricami – debelinski zunanji in notranji Instruments with Dials – thickness external and internal)			- interni postopek / internal procedure: ML10N74, ki temelji na / based on: VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 12.1: 2005 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 13.1: 2005
680.		do/ to 200 mm	1,0 µm + 4,5·10 ⁻⁶ · L	
	Dvotočkovna vijačna merila – zunanja in notranja Two point Micrometers – external and internal			- interni postopek / internal procedure: ML10N74, ki temelji na / based on: VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.1: 2001 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.2: 2010 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.3: 2002 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.5: 2010 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.6: 2010 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 10.7: 2010
681.		do/ to 2000 mm	1,0 µm + 9·10 ⁻⁶ · L	
	Pomična merila Caliper gauges			- interni postopek / internal procedure: ML10N72, ki temelji na / based on: VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.1: 2006 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.2: 2006 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.3: 2006
682.		do/ to 3000 mm	7,5 µm + 50·10 ⁻⁶ · L	
	Ultrazvočni merilniki debeline Ultrasonic thickness meters			- interni postopek / internal procedure: ML10N120
683.		do/ to 50 mm	15 µm + 4·10 ⁻³ · L	
	Magnetni merilniki debeline Magnetic thickness gauges			- interni postopek / internal procedure: ML10N120
684.		do/ to 12,5 mm	1,7 µm	
	Merilniki izteka koles Wheel alignment testers			- interni postopek / internal procedure: ML10N65
685.		do/ to 50 mm/m (m/km)	0,4 mm/m (m/km)	
	Ekstenzometri Extensometers			- interni postopek / internal procedure:



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
686.		do/ to 50 mm	$0,7 \mu\text{m} + 4 \cdot 10^{-5} \cdot L$	ML10N106, ki temelji na / based on: ISO 9513:2012
Koordinatne merilne naprave Co-ordinate measuring machines				
	1D naprave 1D machines			- interni postopek / internal procedure: ML10N112
687.		do/ to 10 m	$0,3 \mu\text{m} + 4 \cdot 10^{-6} \cdot L$	- kalibracija z laserskim merilnikom razdalje / calibration by laser measuring system
	1D Merilne naprave posebne izvedbe 1D machines for special purposes			- interni postopek / internal procedure: ML10N108
688.		do/ to 3000 mm	$7,5 \mu\text{m} + 50 \cdot 10^{-6} \cdot L$	- kalibracija z merilnimi kladicami / calibration by gauge blocks
	Višinomeri Height gauges			- interni postopek / internal procedure: ML10N204, ki temelji na / based on: VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 16.1: 2009
689.		do/ to 2000 mm	$0,6 \mu\text{m} + 9 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	2D naprave 2D machines			- interni postopek / internal procedure: ML10N109, v povezavi z / in connection to: ISO 10360-7:2011
690.	razdalje / distances	do/ to 300 mm po osi / on axis	$1,5 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
691.	pravokotnost / squareness		2,5"	
	3D naprave 3D machines			- interni postopek / internal procedure: ML10N110, v povezavi z / in connection to: ISO 10360-2:2009
692.	razdalje / distances	do/ to 1500 mm po osi / on axis	$1,0 \mu\text{m} + 2,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
693.	pravokotnost / squareness		1"	
Oblika Form				
	Merilne plošče Surface Plates			- interni postopek / internal procedure: ML10N102
694.	ravnost / flatness	do/ to 5 m x 5 m do/ to 10 m x 10 m	$2,0 \mu\text{m} + 1,2 \cdot 10^{-6} \cdot L$ $3,0 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
Hrapavost Roughness				R_a, R_z, R_{max} - merjena vrednost hrapavosti measured value of roughness
	Tipalni instrumenti za merjenje hrapavosti Stylus-type surface roughness instruments			- interni postopek / internal procedure: ML10N145
695.	R_a	(0,065 do/ to 1,63) μm	$0,05 \mu\text{m} + 7 \cdot 10^{-2} \cdot R_a$	
696.	R_z	(1,66 do/ to 7,83) μm	$0,1 \mu\text{m} + 7 \cdot 10^{-2} \cdot R_z$	
697.	R_{max}	(1,84 do/ to 9,47) μm	$0,15 \mu\text{m} + 7 \cdot 10^{-2} \cdot R_{\text{max}}$	
MEHANSKE VELIČINE MECHANICAL QUANTITIES				
Sila Force				
	Pretvorniki sile Force transducers			- interni postopek / internal procedure: ML10N47
698.		(> 1 do/ to 4000) N	0,15 %	
	Merilni stroji za merjenje sile Force measuring machines			- interni postopek / internal procedure: ML10N105, ki temelji na / based on: ISO 7500-1:2018
699.	nateg / tension	(0,002 do/ to 50) kN	0,25 %	
700.		(> 50 do/ to 300) kN	0,30 %	
701.	tlak / compression	(0,002 do/ to 50) kN	0,25 %	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
702.		(> 50 do/ to 3000) kN	0,30 %	
	Merilni stroji za merjenje sile - merjenje položaja prečke <i>Force measuring machines - Position measurement of the crosshead</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N105
703.		do/ to 1000 mm	0,07 mm + 4,0·10 ⁻⁴ · L	
	Merilni stroji za merjenje sile - merjenje hitrosti prečke / prirasta sile <i>Force measuring machines - rate measurement of the crosshead / force increment</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N105
704.		(1 do/ to 1000) mm/min	0,5 %	
705.		(1 do/ to 10) kN/s	0,5 %	
	Merilni stroji za merjenje sile – stiskalnice za beton <i>Force measuring machines – concrete testing machines</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N103, ki temelji na / <i>based on</i> : EN 12390-4:2019
706.		(0,2 do / to 3000) kN	0,3 %	
	Naprave z valji za preverjanje zaviralne sile <i>Roll brake testers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N126
707.	za osebna vozila in kolesa z motorjem <i>for passenger cars and motorcycles</i>	(0,1 do/ to 0,5) kN	1,6 %	
708.		(> 0,5 do/ to 1) kN	1,4 %	
709.		(> 1 do/ to 2) kN	1,2 %	
710.		(> 2 do/ to 3) kN	1,0 %	
711.	za tovorna in priklopna vozila <i>for trucks and trailers</i>	(> 3 do/ to 6) kN	0,9 %	
712.		(0,1 do/ to 10) kN	1,8 %	
713.		(> 10 do/ to 20) kN	0,8 %	
714.		(> 20 do/ to 30) kN	0,6 %	
	Mehanska energija <i>Mechanical energy</i>			
	Merilniki udarne žilavosti <i>Pendulum impact machines</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N168, v povezavi z / <i>in connection to</i> : ISO 13802:2015
715.	Čas / <i>Time</i>	(0,2 do/ to 50) J	0,1 s	
716.	Kot / <i>Angle</i>		0,2°	
717.	Sila / <i>Force</i>		0,25 % (ne/ <i>not</i> < 0,02 N)	
718.	Dolžina / <i>Length</i>		0,2 % (ne/ <i>not</i> < 0,02 mm)	
	Masa (konvencionalna) <i>Conventional Mass</i>			
	Etalonske uteži <i>Standard Weights</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N02, ki temelji na / <i>based on</i> : OIML R 111-1 (2004)
719.		100 mg	0,15 mg	
720.		200 mg	0,20 mg	
721.		500 mg	0,25 mg	
722.		1 g	0,3 mg	
723.		2 g	0,4 mg	
724.		5 g	0,5 mg	
725.		10 g	0,6 mg	
726.		20 g	0,8 mg	
727.		50 g	1,0 mg	
728.		100 g	1,5 mg	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
729.		200 g	3,0 mg	
730.		500 g	7,5 mg	
731.		1 kg	15 mg	
732.		2 kg	30 mg	
733.		5 kg	75 mg	
734.		10 kg	150 mg	
735.		20 kg	300 mg	
736.		500 kg	15 g	
Predmeti ostalih poljubnih mas <i>Objects of any other Mass</i>				- interni postopek / internal procedure: ML10N02
737.		do/ to 1 g	1 mg	
738.		(> 1 do/ to 5) g	2 mg	
739.		(> 5 do/ to 20) g	3 mg	
740.		(> 20 do/ to 50) g	5 mg	
741.		(> 50 do/ to 100) g	6 mg	
742.		(> 100 do/ to 205) g	8 mg	
743.		(> 205 do/ to 500) g	15 mg	
744.		(> 500 do/ to 1000) g	25 mg	
745.		(> 1 do/ to 2,1) kg	50 mg	
746.		(> 2,1 do/ to 5) kg	250 mg	
747.		(> 5 do/ to 10) kg	300 mg	
748.		(> 10 do/ to 20) kg	450 mg	
749.		(> 20 do/ to 32) kg	650 mg	
750.		(> 32 do/ to 400) kg	28 g	
Tehtnice <i>Weighing instruments</i>				m - merjena vrednost mase <i>measured value of mass</i>
Neavtomatske tehtnice <i>Non-automatic weighing instruments</i>				- interni postopek / internal procedure: ML10N01, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-18 / v4.0 / 11/2015
751.		do/ to 0,005 g	0,004 mg	
752.		(> 0,005 do/ to 0,02) g	0,005 mg	
753.		(> 0,02 do/ to 0,05) g	0,006 mg	
754.		(> 0,02 do/ to 0,1) g	0,008 mg	
755.		(> 0,1 do/ to 0,2) g	0,009 mg	
756.		(> 0,2 do/ to 0,5) g	0,012 mg	
757.		(> 0,5 do/ to 1) g	0,015 mg	
758.		(> 1 do/ to 2) g	0,019 mg	
759.		(> 2 do/ to 5) g	0,024 mg	
760.		(> 5 do/ to 10) g	0,030 mg	
761.		(> 10 do/ to 20) g	0,039 mg	
762.		(> 20 do/ to 50) g	0,051 mg	
763.		(> 50 do/ to 100) g	0,088 mg	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
764.		(> 100 do/ to 200) g	0,16 mg	
765.		(> 0,2 do/ to 25) kg	$8,0 \cdot 10^{-7} \cdot m$	
766.		(> 25 do/ to 100) kg	$2,5 \cdot 10^{-6} \cdot m$	
767.		(> 100 do/ to 600) kg	$3,0 \cdot 10^{-6} \cdot m$	
768.		(> 600 do/ to 6000) kg	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot m$	
769.		(> 6 do/ to 37,5) t	$2,5 \cdot 10^{-4} \cdot m$	
770.		(> 37,5 do/ to 60) t	$3,5 \cdot 10^{-4} \cdot m$	
771.		(> 60 do/ to 75) t	$4,0 \cdot 10^{-4} \cdot m$	
772.		(> 75 do/ to 100) t	$5,0 \cdot 10^{-4} \cdot m$	
	Tlak <i>Pressure</i>			<i>p</i> - merjena vrednost tlaka <i>measured value of pressure</i>
	Merilniki podtlaka: mehanski in elektromehanski manometri <i>Negative pressure gauge: Mechanical and Electromechanical manometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : SLM10N31, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-17 / v4.1 / 09/2022 - medij / <i>medium</i> : plin, tekočina / <i>gas, fluid</i>
773.		(-0,95 do/ to 0) bar	0,16 mbar	
	Merilniki nadtlaka: mehanski in elektromehanski manometri, merilniki tlaka v pnevmatikah <i>Positive pressure gauge: Mechanical, Electromechanical and, Tire pressure manometers</i>			
774.		(0 do/ to 2500) Pa	$1,4 \text{ Pa} + 1,9 \cdot 10^{-3} \cdot p$	
775.		> 2500 Pa do/ to 1 bar	0,16 mbar	
776.		(> 1 bar do/ to 35) bar	1,6 mbar	
777.		(> 35 do/ to 70) bar	2,9 mbar	
778.		(> 70 do/ to 160) bar	0,05 bar	
779.		(> 160 do/ to 1000) bar	0,18 bar	
	Merilniki absolutnega tlaka: mehanski, elektromehanski, tekočinski barometri in manometri <i>Atmospheric pressure gauge: Mechanical, Electromechanical and Liquid barometers</i>			
780.		(0,05 do/ to 2) bar	0,19 mbar	
781.		(> 2 do/ to 36) bar	1,6 mbar	
782.		(> 36 do/ to 71) bar	2,9 mbar	
783.		(> 71 do/ to 1000) bar	0,18 bar	
	Ovrednotenje komor: parni sterilizatorji, avtoklavi, tlačne komore <i>Evaluation of chambers: Steam sterilizers, Autoclaves, Pressure chambers</i>			
784.		(0,1 do/ to 5) bar	0,15 mbar	- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N12 - medij / <i>medium</i> : plin, tekočina / <i>gas, fluid</i>
	Moment sile <i>Torque</i>			
	Momentni ključi <i>Torque Wrenches</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N70, ki temelji na / <i>based on</i> : ISO 6789-2: 2017
785.		(0,2 do/ to 0,5) Nm	1,1 %	
786.		(> 0,5 do/ to 3000) Nm	0,7 %	
	Vijačniki za vijačenje momenta <i>Rotary tools for threaded fasteners</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N210, v povezavi z / <i>in connection to</i> : ISO 5393:2017 - kalibracija v smeri urinega kazalca le za mehke (L) spoje / <i>calibration clockwise for soft (L) joints only</i> - kot do 360° / <i>angle up to 360°</i>
787.		do/ to 100 Nm	1,0 %	
	Pospešek <i>Acceleration</i>			



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	Merilniki pospeškov in pospeškov <i>Acceleration and Deceleration measuring instruments</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N45
788.		do/ to 9,806 ms ⁻²	0,03 ms ⁻²	
	Trdota <i>Hardness</i>			
	Merilniki trdote po Brinellu <i>Brinell hardness testers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N115, ki temelji na / <i>based on</i> : ISO 6506-2:2017 ali / <i>or</i> ASTM E10-12
789.		(60 do/ to 500) HBW	1,1 %	- posredna metoda / <i>indirect method</i>
790.	čas / <i>time</i>	do/ to 60 s	0,15 s	- neposredna metoda / <i>direct method</i>
791.	sila / <i>force</i>	(9,806 do/ to 30000) N	0,25 %	- kalibracija vtiskala ni vključena / <i>calibration of indenter not included</i>
792.	sistem za merjenje premera vtiska <i>system for measuring indentation diameter</i>	(0,01 do/ to 10) mm	1,2 µm	
	Merilniki trdote po Vickersu <i>Vickers hardness testers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N118, ki temelji na / <i>based on</i> : ISO 6507-2:2018 ali / <i>or</i> ASTM E384-11
793.		(50 do/ to 800) HV	1,1 %	- posredna metoda / <i>indirect method</i>
794.	Čas / <i>Time</i>	do/ to 60 s	0,15 s	- neposredna metoda / <i>direct method</i>
795.	Sila / <i>Force</i>	(0,49 do/ to 1000) N	0,25 %	- kalibracija vtiskala ni vključena / <i>calibration of indenter not included</i>
796.	sistem za merjenje diagonale vtiska <i>system for measuring length of diagonal</i>	(0,01 do/ to 10) mm	1,2 µm	
	Merilniki trdote po Rockwellu <i>Rockwell hardness testers</i>			interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N116, ki temelji na / <i>based on</i> : ISO 6508-2:2015 ali / <i>or</i> ASTM E18-14
797.		(20 do/ to 85) HRA	1,1 HRA	- posredna metoda / <i>indirect method</i>
798.		(20 do/ to 100) HRB	1,1 HRB	
799.		(20 do/ to 65) HRC	1,1 HRC	
800.		(40 do/ to 80) HRD	1,1 HRD	
801.		(70 do/ to 100) HRE	1,1 HRE	
802.		(70 do/ to 100) HRF	1,1 HRF	
803.		(20 do/ to 85) HRG	1,1 HRG	
804.		(70 do/ to 100) HRH	1,1 HRH	
805.		(35 do/ to 100) HRK	1,1 HRK	
806.		(40 do/ to 90) HRN	1,1 HRN	
807.		(30 do/ to 80) HRT	1,1 HRT	
808.	čas / <i>time</i>	do/ to 60 s	0,15 s	- neposredna metoda / <i>direct method</i>
809.	sila / <i>force</i>	(9,806 do/ to 1500) N	0,25 %	Kalibracija vtiskala ni vključena / <i>calibration of indenter not included</i>
810.	sistem za merjenje globine vtiska <i>system for measuring indentation depth</i>	(0,001 do/ to 0,2) mm	1,2 µm	
	FLUIDNE VELIČINE <i>FLUID QUANTITIES</i>			
	Prostorninski tok plina <i>Gas volume flow rate</i>			



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	Merilniki pretoka plinov <i>Gas flow meters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N140 - medij / medium: dušik, zrak / nitrogen, air
811.		(0,01 do/ to 50) l/min	3,5 %	
	Masni tok plinov <i>Gas mass flow rate</i>			
	Merilniki pretoka plinov <i>Gas flow meters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N140 - medij / medium: dušik, zrak / nitrogen, air
812.		(0,012 do/ to 60) g/min	3,5 %	
	Volumen tekočin <i>Volume of Liquids</i>			
	Sistemi za avtomatsko pipetiranje <i>Automated liquid handling systems (ALHS)</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N200, ki temelji na / based on: IWA 15:2015 (točka / point B.2), v povezavi z / in relation with ISO 8655-6:2022
813.		do/ to 0,5 µl	0,015 µl	- kalibracija z gravimetrično metodo / calibration by gravimetric method
814.		(> 0,5 do/ to 5) µl	0,019 µl	
815.		(> 5 do/ to 10) µl	0,020 µl	
816.		(> 10 do/ to 25) µl	0,020 µl	
817.		(> 25 do/ to 50) µl	0,026 µl	
818.		(> 50 do/ to 100) µl	0,045 µl	
819.		(> 100 do/ to 250) µl	0,18 µl	
820.		(> 250 do/ to 500) µl	0,44 µl	
821.		(> 500 do/ to 1000) µl	0,88 µl	
822.		(> 1000 do/ to 2000) µl	2,0 µl	
	Volumetrične naprave, delujoče na bat - batne birete <i>Piston-operated volumetric apparatus - Piston Burettes</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N03, ki temelji na / based on: ISO 8655-6:2022
823.		do/ to 100 µl	0,5 µl	- kalibracija z gravimetrično metodo / calibration by gravimetric method
824.		(> 100 do/ to 250) µl	0,6 µl	
825.		(> 250 do/ to 500) µl	0,8 µl	
826.		(> 500 do/ to 1000) µl	1,0 µl	
827.		(> 1 do/ to 2,5) ml	2,0 µl	
828.		(> 2,5 do/ to 5) ml	2,5 µl	
829.		(> 5 do/ to 10) ml	3,0 µl	
830.		(> 10 do/ to 25) ml	5,0 µl	
831.		(> 25 do/ to 50) ml	10 µl	
832.		(> 50 do/ to 100) ml	20 µl	
	Volumen pretoka kapljev <i>Volume of flowing Liquids</i>			
	Volumetrični dozirni sistemi – pretečeni volumen <i>Volumetric dosing systems – volume of flow</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N78
833.		do/ to 1 ml	0,006 ml	
834.		(> 1 do/ to 2) ml	0,007 ml	
835.		(> 2 do/ to 5) ml	0,010 ml	
836.		(> 5 do/ to 10) ml	0,016 ml	
837.		(> 10 do/ to 20) ml	0,03 ml	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
838.		(> 20 do/ to 50) ml	0,08 ml	
839.		(> 50 do/ to 100) ml	0,15 ml	
840.		(> 100 do/ to 200) ml	0,6 ml	
841.		(> 200 do/ to 500) ml	1,0 ml	
842.		(> 500 do/ to 1000) ml	1,6 ml	
843.		(> 1000 do/ to 5000) ml	3,0 ml	
844.		(> 5 do/ to 10) l	0,05 l	
845.		(> 10 do/ to 20) l	0,06 l	
846.		(> 20 do/ to 30) l	0,08 l	
847.		(> 30 do/ to 100) l	0,5 l	
848.		(> 100 do/ to 200) l	0,6 l	
849.		(> 200 do/ to 300) l	0,7 l	
850.		(> 300 do/ to 400) l	0,8 l	
851.		(> 400 do/ to 500) l	0,9 l	
	OPTIČNE VELIČINE OPTICAL QUANTITIES			
Kopirano na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.				
	Lastnosti optičnih sistemov Optical system properties			
	Merilniki prepustnosti svetlobe Tintmeters			- interni postopek / internal procedure: ML10N130
852.		(0 do/ to 100) %	0,5 %	- kalibracija z referenčnimi filtri / calibration with reference filters
	Regloskopi Regloscopes			- interni postopek / internal procedure: ML10N41
853.		(0 do/ to 5) %	0,07 %	
	Merilniki sijaja Glossmeters			- interni postopek / internal procedure: ML10N165
854.		(0 do/ to 100) GU kot / angle: 20°, 60°, 85°	1,1 GU	
	TEMPERATURA, VLAGA IN TERMOFIZIKALNE LASTNOSTI TEMPERATURE, HUMIDITY AND THERMO-PHYSICAL PROPERTIES			
	Temperatura Temperature			
	Uporovni termometri Resistance Thermometers			- interni postopek / internal procedure: ML10N161
855.		(-90 do/ to -70) °C	0,12 °C	
856.		(≥ -70 do/ to -40) °C	0,05 °C	
857.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,06 °C	
858.		(≥ 0 do/ to 50) °C	0,04 °C	
859.		(> 50 do/ to 150) °C	0,16 °C	
860.		(> 150 do/ to 250) °C	0,17 °C	
861.		(> 250 do/ to 280) °C	0,18 °C	
862.		(> 280 do/ to 400) °C	0,29 °C	
	Termočleni Thermocouples			- interni postopek / internal procedure:



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
863.		(-80 do/ to -40) °C	0,12 °C	ML10N159, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-8 / v3.0 / 02/2019
864.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,24 °C	
865.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,20 °C	
866.		(> 100 do/ to 150) °C	0,23 °C	
867.		(> 150 do/ to 200) °C	0,27 °C	
868.		(> 200 do/ to 250) °C	0,32 °C	
869.		(> 250 do/ to 280) °C	0,36 °C	
870.		(> 280 do/ to 400) °C	0,54 °C	
871.		(> 400 do/ to 600) °C	2,6 °C	
872.		(> 600 do/ to 800) °C	2,7 °C	
873.		(> 800 do/ to 1100) °C	3,8 °C	
	Termometri s prikazovalnikom <i>Thermometers with indicators</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N26
874.		(-90 do/ to -70) °C	0,12 °C	- interni postopek / internal procedure: ML10N26
875.		(≥ -70 do/ to 0) °C	0,04 °C	
876.		(≥ 0 do/ to 200) °C	0,09 °C	
877.		(> 200 do/ to 300) °C	0,18 °C	
878.		(> 300 do/ to 400) °C	0,24 °C	
879.		(> 400 do/ to 450) °C	0,27 °C	
880.		(> 450 do/ to 600) °C	1,9 °C	
881.		(> 600 do/ to 800) °C	2,2 °C	
882.		(> 800 do/ to 1100) °C	3,5 °C	
	Prikazovalniki uporovnih termometrov <i>Resistance Thermometers Indicators</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N163, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011
883.		(-200 do/ to -100) °C	0,05 °C	- kalibracija s simulacijo / calibration by simulation
884.		(≥ -100 do/ to 0) °C	0,06 °C	
885.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,31 °C	
886.		(> 100 do/ to 200) °C	0,32 °C	
887.		(> 200 do/ to 300) °C	0,33 °C	
888.		(> 300 do/ to 400) °C	0,34 °C	
889.		(> 400 do/ to 600) °C	0,37 °C	
890.		(> 600 do/ to 850) °C	0,41 °C	
	Prikazovalniki termočlenov <i>Thermocouples Indicators</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N163, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011
891.		(-200 do/ to -100) °C	0,24 °C	- kalibracija s simulacijo / calibration by simulation
892.		(≥ -100 do/ to 100) °C	0,21 °C	
893.		(≥ 100 do/ to 1200) °C	0,20 °C	
	Simulatorji uporovnih termometrov <i>Resistance Thermometers Simulators</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N163, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011
894.		(-200 do/ to 0) °C	0,05 °C	- kalibracija s simulacijo / calibration by simulation
895.		(> 0 do/ to 100) °C	0,06 °C	
896.		(> 100 do/ to 200) °C	0,06 °C	
897.		(> 200 do/ to 500) °C	0,08 °C	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
898.		(> 500 do/ to 800) °C	0,09 °C	
	Simulatorji termočlenov <i>Thermocouples Simulators</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N163, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011
899.		(-200 do/ to -100) °C	0,24 °C	- kalibracija s simulacijo / <i>calibration by simulation</i>
900.		(≥ -100 do/ to 100) °C	0,21 °C	
901.		(≥ 100 do/ to 1200) °C	0,20 °C	
	Sevalni termometri <i>Radiation Thermometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N67
902.		(35 do/ to 500) °C	3,4 °C	- kalibracija s primerjavo z referenčnim sevalnim termometrom / <i>calibration by comparison with reference radiation thermometer</i>
	Vlažnost <i>Humidity</i>			
	Merilniki relativne vlažnosti <i>Relative Humidity sensors</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N62
903.	pri / at (5 do/ to 21) °C	(10 do/ to 95) %RH	1,6 %RH	- kalibracija s primerjavo z uporabo referenčnega merilnika relativne vlažnosti v generatorju vlage / <i>calibration by comparison using reference hygrometer in humidity generator</i>
904.	pri / at (21 do/ to 23) °C	(2 do/ to 95) %RH	1,6 %RH	
905.	pri / at (23 do/ to 60) °C	(10 do/ to 95) %RH	1,6 %RH	
	Merilniki relativne vlažnosti <i>Relative humidity sensors</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N147
906.	pri / at (20 do/ to 30) °C	11,3 %RH	1,3 %RH	- kalibracija s primerjavo z uporabo referenčnega merilnika relativne vlažnosti v soleh / <i>calibration by comparison using reference hygrometer in salts</i>
907.		32,9 %RH	1,1 %RH	
908.		53,1 %RH	1,5 %RH	
909.		74,8 %RH	1,5 %RH	
910.		83,9 %RH	1,8 %RH	
911.		96,8 %RH	2,2 %RH	
	Ovrednotenje klimatsko reguliranih komor <i>Evaluation of climatic controlled chambers</i>			
	Klimatske komore: stabilizatorji, sušilniki, vakuumski sušilniki, termostatisane komore in prostori, hladilniki, zamrzovalne skrinje, kopeli <i>Climatic chamber: Stabilizer, Dryers, Vacuum dryers, Thermostat Chambers and Rooms, Refrigerators, Freezers, Baths</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N12, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-20 / v5.0 / 09/2017
912.		(-80 do/ to -40) °C	0,61 °C	
913.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,20 °C	
914.		(≥ 0 do/ to 20) °C	0,19 °C	
915.		(> 20 do/ to 150) °C	0,20 °C	
916.		(> 150 do/ to 180) °C	0,48 °C	
917.		(> 180 do/ to 280) °C	2,03 °C	
918.	pri / at (10 do/ to 60) °C	(10 do/ to 95) %RH	1,8 %RH	
	Parni sterilizatorji, avtoklavi <i>Steam sterilizers, Autoclaves</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N12
919.		(-40 do/ to 140) °C	0,32 °C	
	Temperaturne kalibracijske kopeli <i>Temperature Calibration Baths</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N53
920.		(-70 do/ to -40) °C	0,048 °C	
921.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,042 °C	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
922.		(≥ 0 do/ to 20) °C	0,036 °C	
923.		(> 20 do/ to 100) °C	0,028 °C	
924.		(> 100 do/ to 150) °C	0,033 °C	
925.		(> 150 do/ to 200) °C	0,036 °C	
926.		(> 200 do/ to 250) °C	0,040 °C	
927.		(> 250 do/ to 300) °C	0,042 °C	
	Temperaturni suhi kalibratorji <i>Thermoblock calibrators</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N151, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-13 / v4.0 / 09/2017
928.		(-90 do/ to 400) °C	0,09 °C	- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N149
	Peči <i>Furnaces</i>			
929.		(50 do/ to 1100) °C	2,2 °C	
KEMIJSKA ANALIZA, REFERENČNI MATERIALI <i>CHEMICAL ANALYSIS, REFERENCE MATERIALS</i>				
Instrumenti za analizo / monitoring <i>Analytical instruments / Monitors</i>				
	Merilniki izpušnih plinov <i>Gas exhaust analysers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N128
930.	CO	(0 do/ to 1) %	2,5 %	- kalibracija z referenčnimi mešanici plinov / <i>calibration with reference gas mixtures</i>
931.		(≥ 1 do/ to 5) %	1,5 %	
932.	CO ₂	(0 do/ to 16) %	1,0 %	
933.	O ₂	(0 do/ to 21) %	1,5 %	
934.	C ₃ H ₈	(0 do/ to 600) · 10 ⁻⁶	2,5 %	
935.		(≥ 600 do/ to 2000) · 10 ⁻⁶	1,0 %	
	Merilniki izpušnih plinov na kompresijski vžig <i>Diesel exhaust analysers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N130
936.		(0 do/ to 9,99) m ⁻¹	0,5 %	- kalibracija z referenčnimi stekli / <i>calibration with reference glasses</i>
937.		(0 do/ to 100) %	0,5 %	
	Prikazovalniki pH / <i>pH value</i> (z notranjo impedanco / <i>with inner impedance of</i>): 100 Ω / 1000 MΩ			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N83
938.		(0 do/ to 14) pH	0,009 pH	- kalibracija prikazovalnika s simulacijo, brez pH sonde / <i>indicator calibration with simulation, without pH probe</i>
939.		(-1999 do/ to -1500) mV	0,4 mV	
940.		(> -1500 do/ to 1500) mV	0,3 mV	
941.		(> 1500 do/ to 1999) mV	0,4 mV	
	Prikazovalniki prevodnosti tekočin <i>Conductivity indicators</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N84
942.		(0,04 do/ to 100) μS/cm	0,2 %	- kalibracija prikazovalnika s simulacijo, brez sonde prevodnosti / <i>indicator calibration with simulation, without conductivity probe</i>
943.		(> 0,1 do/ to 800) mS/cm	0,1 %	
	Termometri s prikazovalnikom (v sklopu pH metra ali merilnika prevodnosti tekočin) / <i>Thermometers with indicators (as part of a pH meter or Conductivity meter)</i>			
944.		(5 do/ to 100) °C	0,09 °C	- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N26
	Merilniki slanosti <i>Salinity meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N142
945.		(0,00005 do/ to 0,0002) kg/kg	1,3 %	



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**

Priloga k akreditacijski listini
Annex to Accreditation Certificate

LK-008

Velja od / Valid as of

3. junij 2026

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of

6. oktober 2025

Akreditacija je veljavna do preklica. Veljavnost preveriti na
This accreditation shall remain in force until withdrawn.
Information on current status available at

www.slo-akreditacija.si

Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
946.		(> 0,0002 do/ to 0,035) kg/kg	0,8 %	

Kopija priloge za objavo na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.

3.2.5 Kalibracija se izvaja v enoti v okviru sistema vodenja kakovosti LOTRIČ Meroslovje d.o.o.
Calibration is performed at quality system unit within LOTRIČ Metrology Ltd.
QSlab IMS, Cesta Ljubljanske brigade 23a, 1000 Ljubljana

Tabela / Table 5 – Kalibracije v laboratoriju / In-lab calibrations

Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	MEHANSKE VELIČINE MECHANICAL QUANTITIES			
	Pospešek Acceleration			
	Kalibratorji pospeškometerov Accelerometer Calibrators			- interni postopek / internal procedure: ML10N134 - kalibracije kalibratorjev pretvornikov vibracij z variabilno obremenitvijo / Transducer Calibrator Calibration with variable load
947.	10 Hz do/ to 5 kHz	100 mm/s ² do/ to 100 m/s ²	1,2 %	
	AKUSTIČNE VELIČINE ACOUSTICAL QUANTITIES			
	Raven zvočnega tlaka Sound Pressure level			0 dB predstavlja 20 µPa 0 dB Corresponds to 20 µPa
	Merilniki zvočnega tlaka 94 dB Sound level meters 94 dB			- interni postopek / internal procedure: ML10N60
948.		31,5 Hz do/ to 12,5 kHz	0,2 dB	
	Akustični kalibratorji 94 dB Acoustic calibrators 94 dB			- interni postopek / internal procedure: ML10N60
949.		31,5 Hz do/ to 8 kHz	0,2 dB	
950.		> 8 kHz do/ to 12,5 kHz	0,25 dB	
	Korekcijski faktor mikrofona Microphone correction factor			- interni postopek / internal procedure: ML10N60
951.	pri / at 94 dB	250 Hz	0,2 dB	
	Pistonfon 124 dB Piston-phone 124 dB			- interni postopek / internal procedure: ML10N60
952.		250 Hz	0,08 dB	
	Akustična kalibracija 94 dB Acoustical calibration 94 dB			- interni postopek / internal procedure: ML10N60
953.		1000 Hz	0,09 dB	
954.		31,5 Hz do/ to 16 kHz	0,11 dB	
	Akustična kalibracija (94 – 114) dB korak Acoustical calibration (94 – 114) dB step			- interni postopek / internal procedure: ML10N60
955.		1000 Hz	0,03 dB	
956.		31,5 Hz do/ to 16 kHz	0,11 dB	
	Popačenje pri (94 – 114) dB Distortion at (94 – 114) dB			- interni postopek / internal procedure: ML10N60
957.		31,5 Hz do/ to 16 kHz	0,121 %TD	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmogljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	Popačenje pri 124 dB <i>Distortion at 124 dB</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N60
958.	Merilnik popačenja <i>Distortion analyser</i>	250 Hz	0,25 d %	
	Pretvorniki zvočnega tlaka <i>Transducers of sound level pressure</i>			0 dB predstavlja 1 V/Pa 0 dB Corresponds to 1 V/Pa
	Električni del merilnikov zvočnega tlaka <i>Electrical part of sound level meters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N60
959.	(40 do/ to 134) dB	31,5 Hz do/ to 12,5 kHz	0,1 dB	- najboljša merilna zmogljivost velja za instrumente, katerih mikrofoni imajo znane vse potrebne karakteristike / CMC is valid for instruments, whose microphone has all necessary characteristics
960.	(40 do/ to 134) dB	31,5 Hz do/ to 200 Hz	0,6 dB	
961.	(134 do/ to 154) dB	200 Hz do/ to 4 kHz	0,2 dB	
962.	(124 do/ to 154) dB	4 Hz do/ to 20 kHz	0,6 dB	
	Pretvorniki zvočnega tlaka <i>Microphone sound level meters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N132, ki temelji na / based on: IEC 61094-1:2000, IEC 61094-4:1995, IEC 61094-5:2016
963.		-26 dB do/ to -60 dB re 1 V	0,1 dB	- pretvorniki zvočnega tlaka s predojačevalnikom ali brez / Microphone cartridge with or without preamplifier
964.		74 dB do/ to 114 dB re 1 Pa	0,1 dB	
	Merilniki zvoka <i>Sound level meters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N60, ki temelji na / based on: IEC 61672-1:2013, IEC 61672-3:2013
965.		0 dB do/ to -60 dB re 1 Pa	0,1 dB re 1 Pa	- kalibracija s simulacijo brez sonde / calibration with simulation without probe
966.		50 µV do/ to 50 V	89 µV	
	Pretvorniki vibracij in sile <i>Vibration and force transducers</i>			
	Umetni mastoidi <i>Artificial Mastoids</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N134
967.	Statična sila / Static Force: 5,4 N in / and 2,5 N	0 dB do/ to -60 dB re 1 V/N	0,6 dB re 1V/N	- kalibracija s konstantno statično silo in merjenje hitrosti ob konstantni dinamični sili / calibration with static force and velocity measurement at constant dynamic force.
	Merilniki vibracij <i>Vibration meters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N133
968.		(0 do/ to 3500) m/s ²	0,8 %	- kalibracija s simulacijo brez sonde / calibration with simulation without probe
969.		50 µV do/ to 50 V	89 µV	



3.2.6 Kalibracija se izvaja v enoti v okviru sistema vodenja kakovosti LOTRIČ Meroslovje d.o.o.
Calibration is performed at quality system unit within LOTRIČ Metrology Ltd.
QSL LOTRIČ Metrologija, Kosovska 4, 34000 Kragujevac

Tabela / Table 6 – Kalibracije v laboratoriju / In-lab calibrations

Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	MEHANSKE VELIČINE <i>MECHANICAL QUANTITIES</i>			
	Masa (konvencionalna) <i>Conventional Mass</i>			
	Etalonske uteži <i>Standard Weights</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N02, ki temelji na / <i>based on</i> : OIML R 111-1 (2004)
970.		1 mg	0,06 mg	
971.		2 mg	0,06 mg	
972.		5 mg	0,06 mg	
973.		10 mg	0,08 mg	
974.		20 mg	0,10 mg	
975.		50 mg	0,12 mg	
976.		100 mg	0,16 mg	
977.		200 mg	0,20 mg	
978.		500 mg	0,25 mg	
979.		1 g	0,3 mg	
980.		2 g	0,4 mg	
981.		5 g	0,5 mg	
982.		10 g	0,6 mg	
983.		20 g	0,8 mg	
984.		50 g	1,0 mg	
985.		100 g	1,6 mg	
986.		200 g	3,0 mg	
987.		500 g	8,0 mg	
988.		1 kg	16 mg	
989.		2 kg	30 mg	
990.		5 kg	80 mg	
991.		10 kg	160 mg	
992.		20 kg	300 mg	
	Tehnice <i>Weighing instruments</i>			<i>m</i> - merjena vrednost mase <i>measured value of mass</i>
	Neavtomatske tehnice <i>Non-automatic weighing instruments</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N01, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-18 / v4.0 / 11/2015
993.		do/ to 0,05 g	0,011 mg	
994.		(> 0,05 do/ to 0,1) g	0,015 mg	
995.		(> 0,1 do/ to 0,2) g	0,019 mg	
996.		(> 0,2 do/ to 0,5) g	0,022 mg	

Kalibracija se izvaja v enoti v okviru sistema vodenja kakovosti LOTRIČ Meroslovje d.o.o. Calibration is performed at quality system unit within LOTRIČ Metrology Ltd.



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity. ***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
997.		(> 0,5 do/ to 1) g	0,023 mg	
998.		(> 1 do/ to 2) g	0,024 mg	
999.		(> 2 do/ to 5) g	0,029 mg	
1000.		(> 5 do/ to 10) g	0,047 mg	
1001.		(> 10 do/ to 50) g	0,08 mg	
1002.		(> 50 do/ to 100) g	0,17 mg	
1003.		(> 100 do/ to 200) g	0,20 mg	
1004.		(> 200 do/ to 500) g	0,54 mg	
1005.		(> 0,5 do/ to 40) kg	$3,0 \cdot 10^{-6} \cdot m$	
1006.		(> 40 do/ to 2000) kg	$2,5 \cdot 10^{-4} \cdot m$	
TEMPERATURA, VLAGA IN TERMOFIZIKALNE LASTNOSTI TEMPERATURE, HUMIDITY AND THERMO-PHYSICAL PROPERTIES				
Temperatura Temperature				
	Termometri s prikazovalnikom in zunanji sondami Thermometers with indicators and external probes			- interni postopek / internal procedure: ML10N26
1007.		(0 do/ to 40) °C	0,4 °C	
1008.		(> 40 do/ to 100) °C	0,8 °C	
1009.		(> 100 do/ to 200) °C	0,9 °C	
1010.		(> 200 do/ to 400) °C	1,1 °C	
Vlažnost Humidity				
	Merilniki relativne vlažnosti Relative humidity sensors			- interni postopek / internal procedure: ML10N147 - primerjalna kalibracija z uporabo referenčnega merilnika relativne vlažnosti v solnih raztopinah / calibration by comparison using reference hygrometer in salt solutions
1011.	pri / at (20 do/ to 30) °C	11,3 %RH	2,6 %RH	
1012.		32,9 %RH	2,6 %RH	
1013.		53,1 %RH	2,6 %RH	
1014.		74,8 %RH	2,6 %RH	
1015.		83,9 %RH	2,6 %RH	
1016.		96,8 %RH	2,6 %RH	



Tabela / Table 7 – Kalibracije na terenu / On-site calibrations

Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - <i>Type of calibration method (option), Internal calibration procedure Measuring instruments (option)** Remarks</i>
	MEHANSKE VELIČINE MECHANICAL QUANTITIES			
	Tehtnice Weighing instruments			<i>m</i> - merjena vrednost mase <i>measured value of mass</i>
	Neavtomatske tehtnice Non-automatic weighing instruments			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N01, ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / cg-18 / v4.0 / 11/2015
1017.		do/ to 0,05 g	0,011 mg	
1018.		(> 0,05 do/ to 0,1) g	0,015 mg	
1019.		(> 0,1 do/ to 0,2) g	0,019 mg	
1020.		(> 0,2 do/ to 0,5) g	0,022 mg	
1021.		(> 0,5 do/ to 1) g	0,023 mg	
1022.		(> 1 do/ to 2) g	0,024 mg	
1023.		(> 2 do/ to 5) g	0,029 mg	
1024.		(> 5 do/ to 10) g	0,047 mg	
1025.		(> 10 do/ to 50) g	0,08 mg	
1026.		(> 50 do/ to 100) g	0,17 mg	
1027.		(> 100 do/ to 200) g	0,20 mg	
1028.		(> 200 do/ to 500) g	0,54 mg	
1029.		(> 0,5 do/ to 40) kg	3,0·10 ⁻⁶ · <i>m</i>	
1030.		(> 40 do/ to 2000) kg	2,5·10 ⁻⁴ · <i>m</i>	
	TEMPERATURA, VLAGA IN TERMOFIZIKALNE LASTNOSTI TEMPERATURE, HUMIDITY AND THERMO-PHYSICAL PROPERTIES			
	Temperatura Temperature			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N26
	Termometri s prikazovalnikom in zunanji sondami Thermometers with indicators and external probes			
1031.		(0 do/ to 40) °C	0,4 °C	
1032.		(> 40 do/ to 100) °C	0,8 °C	
1033.		(> 100 do/ to 200) °C	0,9 °C	
1034.		(> 200 do/ to 400) °C	1,1 °C	
	Vlažnost Humidity			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N147 - primerjalna kalibracija z uporabo referenčnega merilnika relativne vlažnosti v solnih raztopinah / <i>calibration by comparison using reference hygrometer in salt solutions</i>
	Merilniki relativne vlažnosti Relative humidity sensors			
1035.	pri / at (20 do/ to 30) °C	11,3 %RH	2,6 %RH	
1036.		32,9 %RH	2,6 %RH	
1037.		53,1 %RH	2,6 %RH	
1038.		74,8 %RH	2,6 %RH	
1039.		83,9 %RH	2,6 %RH	



Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
1040.		96,8 %RH	2,6 %RH	

Opombe / Notes:

* CMC opomba / CMC Note

Razširjena negotovost je podana kot kombinirana standardna negotovost pomnožena s takšnim faktorjem pokritja k , da določa interval zaupanja približno 95 %. / Expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k such that the coverage probability corresponds to approximately 95 %.

** Navedba informacije o merilnih instrumentih se v tej koloni uporabi le v tistih primerih, kjer to ne izhaja že iz opredelitve veličine, opisa (pod)področja in instrumentov v drugi koloni tabele. / Information on measuring instruments are specified in this column only if it is not clear from the description of quantity, (sub-) field, and/or instruments in the second column of this table.

*** Kadar je za enoumno razumevanje zmožljivosti potreben opis robnih pogojev, vplivnih veličin ali drugih omejitev, se ti navajajo v tej koloni (z enoumno oznako kolone), območje merjene veličine pa je v takem primeru določeno že v drugi koloni te tabele. / When a description of the boundary conditions, influence quantity or other limits is required for an unequivocal understanding of capabilities it is specified in this column (clearly indicated), providing that the range of measured quantity is defined in the second column of this table.

Datum / Date: 3. 6. 2026

Direktor / Director

Dr. Boštjan Godec

Kopija priloge k akreditacijski listini za objavo na spletnem mestu.

Podpisani original priloge na vpogled na sedežu SA.

Copy of Annex to the accreditation certificate for web publishing.

Signed original of Annex available for consultation at the SA head office.

Attachment for web publishing.