



Reg. št. / Ref. No.: 3150-0013/10-0033

Velja od / Valid as of: 28. maj 2025

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 12. februar 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This accreditation shall remain in force until withdrawn.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.*

~~Priloga na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.~~

2 ZAHTEVE 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:
 - prevorniki 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;



- Tehnica / Weighing Instruments:
 - neavtomatske tehnice / 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 ključi, vijačniki za vijačenje momenta / *Torque wrenches, Rotary tools for threaded fasteners*;
- Pospešek / Acceleration:
 - merilniki pojmov 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*;
- Masno uravnoteženje / Mass balance:
 - stroji za uravnoteženje pnevmatik / *Wheel balancing machine*;

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

○ 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 lever 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 kapljevin / 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, deluječe na bat - batne pipete (enokanalne in večkanalne), batne birete, razdeljevalci / *Piston-operated volumetric apparatus - Piston pipettes (single and multi-channel), Piston burettes, Dispensers*;



- 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, indikatorji in simulatorji uporavnih 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 vlag): 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;*
 - merilniki pH, merilniki prevodnosti tekočin, merilniki slanosti / *pH meters, Conductivity measuring equipment, Salinity meters;*



3.2 Podrobni 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). 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
ČAS IN FREKVENCA TIME AND FREQUENCY				
	Časovni interval Time interval			
	Merilniki časa Timers			
1.	Čas / Time	do/ to 24 h	0,1 s	
	Tahometri Tachometers			
	Oprema za kontrolo tahografov Equipment for Tachograph inspection			
2.	Hitrost Speed	(13 do/ to 1200) Hz (20 do/ to 180) km/h	0,04 Hz + 3,0·10 ⁻⁴ · f	
3.	Prevožena pot Travelled distance	(1000 do/ to 10000) m	0,2 %	
4.	Časovni interval Time interval	24 h	0,1 s / 24 h	
	Optični merilniki obratov Optical tachometers			
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 (stroboskopji) Optical frequency sources (stroboscopes)			
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	

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



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
DIMENZIONALNE VELIČINE DIMENSIONAL QUANTITIES				
Dolžina Length				
Končna merila dolžine End gauges				<i>L</i> - merjena vrednost dolžine <i>measured value of length</i>
19.		(≥ 0,5 do/ to 5) mm	50 nm	- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N76, v povezavi z / <i>in connection to</i> : ISO 3650:1998
20.		(> 5 do/ to 100) mm	45 nm + 1·10 ⁻⁶ · <i>L</i>	
21.		(> 100 do/ to 125) mm	325 nm	
22.		(> 125 do/ to 1000) mm	200 nm + 1,5·10 ⁻⁶ · <i>L</i>	
Mejna vzporedna merila – merilne kladice Gauge Blocks				- 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 · <i>L</i>	
Mejna vzporedna merila – planparalelna stekla Gauge blocks – optical flats				- 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 · <i>L</i>	
Stopničasta merila Step gauges				- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N91 - merilna površina / <i>measuring area</i> : < 100 mm x 100 mm
25.		(2 do/ to 1000) mm	1,2 µm + 6,5·10 ⁻⁶ · <i>L</i>	
Debelinska merila Thickness gauges				- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N91 - merilna površina / <i>measuring area</i> : < 100 mm x 100 mm
26.		do/ to 1000 mm	0,3 µm + 6,5·10 ⁻⁶ · <i>L</i>	
Zevna merila Gap gauges				- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N91 - merilna površina / <i>measuring area</i> : < 100 mm x 100 mm
27.		(2 do/ to 1000) mm	1,2 µm + 6,5·10 ⁻⁶ · <i>L</i>	
Preskusna sita Test sieves				- 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 · <i>L</i>	
Črtna merila Line gauges				
Toga črtna merila Rulers				- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N85
29.		do/ to 300 mm	0,6 µm + 4,5·10 ⁻⁶ · <i>L</i>	
30.		do/ to 1000 mm	3,5 µm + 5,0·10 ⁻⁶ · <i>L</i>	
31.		do/ to 4000 mm	50 µm + 1,6·10 ⁻⁵ · <i>L</i>	
Teleskopska merila Telescopic rulers				- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N85
32.		do/ to 4000 mm	50 µm + 1,6·10 ⁻⁵ · <i>L</i>	
33.		(> 4000 do/ to 5000) mm	60 µm + 1,6·10 ⁻⁵ · <i>L</i>	
Tračna merila Tape measures				- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N85
34.		do/ to 200 m	50 µm + 1,6·10 ⁻⁵ · <i>L</i>	

Kopija priloga za objavo na spletnem mestu: / Copy of attachment for publication on the web site:



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	
Merila oblik (šablone) <i>Form gauges (templates)</i>					
35.	razdalje - premer, radij, korak navoja, merilna skala / distances - diameter, radius, thread pitch, measuring scale	do/to 200 mm	3,2 μm + 9,5 $\cdot 10^{-6} \cdot L$	<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N09 - merilna površina / measuring area: < 250 mm x 250 mm 	
36.	kot, merilna skala / angle, measuring scale	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>					
37.		do/ to 200 mm	0,4 μm + 20 $\cdot 10^{-6} \cdot L$	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
Merilniki globine pnevmatik <i>Tire depth gauges</i>					
38.		do/ to 100 mm	0,03 mm	<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N89 	
Merilniki z uricami – debelinski zunanji in notranji <i>Instruments with Dials – thickness external and internal</i>					
39.		do/ to 200 mm	1,0 μm + 4,5 $\cdot 10^{-6} \cdot L$	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
Dvotočkovna vijačna merila – zunanjina in notranja <i>Two point Micrometers – external and internal</i>					
40.		do/ to 2000 mm	1,0 μm + 4,5 $\cdot 10^{-6} \cdot L$	<ul style="list-style-type: none"> - 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 10.4: 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 	
Tritočkovna vijačna merila <i>Three point Micrometers</i>					
41.		(2 do/ to 300) mm	1,3 μm + 5,0 $\cdot 10^{-6} \cdot L$	<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N74, ki temelji na / based on: VDI/VDE/DGQ/DKD 2618, Blatt 10.8: 2021 	
Pomična merila <i>Caliper gauges</i>					
42.		do/ to 3000 mm	3,5 μm + 10 $\cdot 10^{-6} \cdot L$	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
Laserski merilniki razdalje <i>Laser distance meters</i>					
43.		do/ to 4000 mm	0,1 mm	<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N85 - (1) na lokaciji / at location: PE Železniki 	
44.		(1) (4 do/ to 60) m	1,25 mm + 50 $\cdot 10^{-6} \cdot L$		
Vrvični merilniki dolžine <i>Draw wire length instruments</i>					
45.		(0,05 do/ to 1) m	25 μm + 5 $\cdot 10^{-6} \cdot L$	<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N85 	
46.		(0,1 do/ to 4) m	50 μm + 1 $\cdot 10^{-5} \cdot L$		
Ultrazvočni merilniki debeline <i>Ultrasonic thickness gauges</i>					
47.		do/ to 50 mm	15 μm + 4 $\cdot 10^{-3} \cdot L$	<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N120 	



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
	Magnetni merilniki debeline Magnetic thickness gauges			- interni postopek / internal procedure: ML10N120
48.		do/ to 12,5 mm	1,7 µm	
	Merilniki debeline materialov Material thickness measuring instruments			- interni postopek / internal procedure: ML10N05
49.	razdalja / distance	do/ to 50 mm	1,0 µm	
50.	površina tipala obremenitve load probe surface area	(5 do/ to 100) cm ²	0,07 %	
51.	tlak obremenitve load pressure	(0,1 do/ to 500) kPa	0,15 %	
52.	čas / time	do/ to 60 s	0,2 s	
	Cestna merilna kolesa, merilna kolesa s števcem Distance measuring Wheels, Measuring wheels with counters			- interni postopek / internal procedure: ML10N96
53.		do/ to 1000 m	2 mm + 0,15·10 ⁻³ · L	
	Železniška merila – merila za merjenje širine in nadvižka tira Railway gauges – track and cant gauges			- interni postopek / internal procedure: ML10N205
54.	širina / width	(0 do/ to 1500) mm	0,2 mm	
55.	nadvižek / cant	(-50 do/ to 200) mm	0,2 mm	
	Končna merila premera Diameter gauges			
	Notranji premer Internal diameter			
	Merilni obroči Ring gauges			- interni postopek / internal procedure: ML10N91
56.		(2 do/ to 800) mm	1,2 µm + 6,5·10 ⁻⁶ · L	
	Merilni konusni obroči Ring taper gauges			- interni postopek / internal procedure: ML10N91
57.	premer / diameter	(2 do/ to 300) mm	5,5 µm + 0,25·10 ⁻³ · L	
58.	konus / taper		0,5'	
	Zunanji premer External diameter			
	Merilni trni Plug gauges			- interni postopek / internal procedure: ML10N91
59.		do/ to 300 mm	0,3 µm + 6,5·10 ⁻⁶ · L	
	Merilni konusni trni Plug taper gauges			- interni postopek / internal procedure: ML10N91
60.	premer / diameter	do/ to 300 mm	5,5 µm + 0,25·10 ⁻³ · L	
61.	konus / taper		0,5'	
	Krogle Spheres (balls)			- interni postopek / internal procedure: ML10N91
62.		do/ to 100 mm	0,3 µm + 6,0·10 ⁻⁶ · L	
	Obseg Circumference			
	Notranji obseg Internal circumference			
	Instrumenti za merjenje oblik – notranji obseg Contour instruments – inside circumference			- interni postopek / internal procedure: ML10N74
63.	premer / diameter	(2 do/ to 300) mm	3,6 µm + 2,5·10 ⁻⁶ · L	

Kopija je objavljena na spletnem mestu / Copy of attachment for web publishing



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	
Koordinatne merilne naprave Co-ordinate measuring machines					
64.	1D naprave 1D machines		do/ to 1000 mm	0,2 µm + 4·10 ⁻⁶ · L	
65.	Višinomeri Height gauges				
66.	razdalje / distances	do/ to 300 mm po osi / on axis	1,5 µm + 3·10 ⁻⁶ · L	- interni postopek / internal procedure: ML10N109, v povezavi z / in connection to: ISO 10360-7:2011	
67.	pravokotnost / squareness		2,5"		
68.	razdalje / distances	do/ to 1500 mm po osi / on axis	1,0 µm + 2,5·10 ⁻⁶ · L	- interni postopek / internal procedure: ML10N110, v povezavi z / in connection to: ISO 10360-2:2009	
69.	pravokotnost / squareness		1"		
Oblika Form					
70.	Merilne plošče Surface Plates	ravnost / flatness	do/ to 500 mm po osi / on axis	- interni postopek / internal procedure: ML10N101	
71.	Ravnila Rulers			- interni postopek / internal procedure: ML10N87	
72.	71. ravnost in vzporednost flatness and parallelism	do/ to 1000 mm	3 µm	<i>L</i> - merjena vrednost dolžine measured value of length	
73.	Navojne veličine Thread quantities				
74.	Navojni obroči Thread rings - plain				
75.	Srednji premer Simple Pitch diameter	(2,5 do/ to 300) mm korak v območju / pitch in range: (0,35 do/ to 12) mm			
76.		α = 30°	5,0 µm + 20·10 ⁻⁶ · L	- interni postopek / internal procedure: ML10N91, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-10 / v2.1 / 12/2012 - metoda / method: 1a - α: bočni kot / thread angle	
77.		α = 55°	3,0 µm + 5·10 ⁻⁶ · L		
78.		α = 60°	3,5 µm + 3·10 ⁻⁶ · L		
79.	Navojni trni Thread plugs – plain				
80.	Srednji premer Simple Pitch diameter	(0,8 do/ to 300) mm korak v območju / pitch in range: (0,2 do/ to 12) mm		- interni postopek / internal procedure: ML10N91, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-10 / v2.1 / 12/2012 - metoda / method: 1a - α: bočni kot / thread angle	
81.		α = 30°	5,0 µm + 20·10 ⁻⁶ · L		
82.		α = 55°	3,0 µm + 5·10 ⁻⁶ · L		
83.		α = 60°	3,5 µm + 3·10 ⁻⁶ · L		

Kopija je namenjena objavo na spletnem mestu / Copy of attachment for web publishing.



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
	Navojni konusni obroči <i>Thread rings - tapered</i>			
	Srednji premer <i>Simple Pitch diameter</i>	(2,5 do/ to 280) mm korak v območju / pitch in range: (0,5 do/ to 6) mm		
78.		$\alpha = 55^\circ$	$4,0 \mu\text{m} + 0,21 \cdot 10^{-3} \cdot L$	
79.		$\alpha = 60^\circ$	$5,5 \mu\text{m} + 0,20 \cdot 10^{-3} \cdot L$	
80.	konus / <i>taper</i>		0,5'	
	Navojni konusni trni <i>Thread plugs – tapered</i>			
	Srednji premer <i>Simple Pitch diameter</i>	(0,8 do/ to 280) mm korak v območju / pitch in range: (0,5 do/ to 6) mm		
81.		$\alpha = 55^\circ$	$4,0 \mu\text{m} + 0,21 \cdot 10^{-3} \cdot L$	
82.		$\alpha = 60^\circ$	$5,5 \mu\text{m} + 0,20 \cdot 10^{-3} \cdot L$	
83.	konus / <i>taper</i>		0,5'	
	Kot Angle			
	Merila kota Angle gauges			<i>L</i> - merjena vrednost dolžine <i>measured value of length</i>
	Kotne kladice <i>Angle gauge blocks</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N98
84.		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
85.	razdalje / <i>distances</i>	do/ to 500 mm	$1,6 \mu\text{m} + 6,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
86.	ravnost, vzporednost <i>flatness, parallelism</i>		3,0 μm	
	Kotniki <i>Squares</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N98 - velikost kotnika / <i>square size</i> : $\leq (500 \times 1000)$ mm
87.		do/ to 360°	15"	
	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
88.	pravokotnost / <i>squarness</i>	do/ to 600 mm	3,0 μm	
89.	vzporednost / <i>parallelism</i>		3,0 μm	
90.	ravnost / <i>flatness</i>		3,0 μm	
91.	krožnost / <i>circularity</i>		3,0 μm	
	Instrumenti za merjenje kota Angle instruments			
	Kotomeri <i>Protractors</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N87
92.		do/ to 360°	15"	
	Merilniki nagiba <i>Clinometers</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N99
93.		do/ to 5 mm/m (0,29)°	5 $\mu\text{m}/\text{m}$	
94.		do/ to 7,5 mm/m (0,43)°	6 $\mu\text{m}/\text{m}$	
95.		do/ to 10 mm/m (0,57)°	7 $\mu\text{m}/\text{m}$	
96.		do/ to 12,5 mm/m (0,72)°	8 $\mu\text{m}/\text{m}$	

Kopija izdelka je objavljena na spletnem mestu / Copy of attachment for web publishing.



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	
97.		do/ to 15 mm/m (0,86)°	10 µm/m		
MEHANSKE VELIČINE MECHANICAL QUANTITIES					
Sila Force					
	Vzvodi za kalibracijo naprav z valji za preverjanje zaviralne sile Levers for calibration of Roll brake testers			- interni postopek / internal procedure: ML10N124	
98.	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)		
99.		(> 0,2 do/ to 2,0) kN	0,5 %		
100.	za tovorna in priklopna vozila <i>for trucks and trailers</i>	(0,2 do/ to 5) kN	0,5 %		
101.		(> 5 do/ to 20) kN	0,4 %		
Masa (konvencionalna) Conventional Mass					
Etalonske uteži Standard Weights					
102.		1 mg	0,002 mg	- interni postopek / internal procedure: ML10N02, ki temelji na / based on: OIML R 111-1 (2004)	
103.		2 mg	0,002 mg		
104.		5 mg	0,002 mg		
105.		10 mg	0,002 mg		
106.		20 mg	0,003 mg		
107.		50 mg	0,004 mg		
108.		100 mg	0,005 mg		
109.		200 mg	0,006 mg		
110.		500 mg	0,008 mg		
111.		1 g	0,010 mg		
112.		2 g	0,012 mg		
113.		5 g	0,015 mg		
114.		10 g	0,020 mg		
115.		20 g	0,025 mg		
116.		50 g	0,030 mg		
117.		100 g	0,05 mg		
118.		200 g	0,10 mg		
119.		500 g	0,25 mg		
120.		1 kg	1,5 mg		
121.		2 kg	3,0 mg		
122.		5 kg	7,5 mg		
123.		10 kg	15 mg		
124.		20 kg	30 mg		
125.		50 kg	250 mg		

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



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
	Predmeti ostalih poljubnih mas <i>Objects of any other Mass</i>			
126.		do/ to 0,5 g	0,01 mg	
127.		(> 0,5 do/ to 5,1) g	0,03 mg	
128.		(> 5,1 do/ to 50) g	0,05 mg	
129.		(> 50 do/ to 205) g	0,1 mg	
130.		(> 205 do/ to 2000) g	3,0 mg	
131.		(> 2 do/ to 5) kg	5,0 mg	
132.		(> 5 do/ to 10,1) kg	7,0 mg	
133.		(> 10,1 do/ to 25) kg	25 mg	
134.		(> 25 do/ to 40) kg	80 mg	
135.		(> 40 do/ to 64,1) kg	120 mg	
	Tehtnice <i>Weighing instruments</i>			
	Neavtomatske tehtnice <i>Non-automatic weighing instruments</i>			
136.		do/ to 5 mg	0,0013 mg	
137.		(> 5 do/ to 10) mg	0,0015 mg	
138.		(> 10 do/ to 20) mg	0,0016 mg	
139.		(> 20 do/ to 50) mg	0,0020 mg	
140.		(> 50 do/ to 100) mg	0,0024 mg	
141.		(> 100 do/ to 200) mg	0,0030 mg	
142.		(> 200 do/ to 500) mg	0,0039 mg	
143.		(> 0,5 do/ to 1) g	0,0047 mg	
144.		(> 1 do/ to 2) g	0,0060 mg	
145.		(> 2 do/ to 5) g	0,0078 mg	
146.		(> 5 do/ to 10) g	0,011 mg	
147.		(> 10 do/ to 20) g	0,014 mg	
148.		(> 20 do/ to 50) g	0,018 mg	
149.		(> 50 do/ to 600) g	$3,5 \cdot 10^{-7} \cdot m$	
150.		(> 600 do/ to 25000) g	$8,0 \cdot 10^{-7} \cdot m$	
151.		(> 25 do/ to 100) kg	$2,5 \cdot 10^{-6} \cdot m$	
152.		(> 100 do/ to 600) kg	$3,0 \cdot 10^{-6} \cdot m$	
	Tlak <i>Pressure</i>			
	Merilniki podtlaka: mehanski in elektromehanski manometri <i>Negative pressure gauge: Mechanical and Electromechanical manometers</i>			
153.		(-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>			
154.		(0 do/ to 2500) Pa	$1,4 \text{ Pa} + 1,9 \cdot 10^{-3} \cdot p$	
155.		> 2500 Pa do/ to 1 bar	0,16 mbar	
156.		(> 1 do/ to 35) bar	1,6 mbar	
157.		(> 35 do/ to 70) bar	2,9 mbar	

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



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
158.		(> 70 do/ to 160) bar	0,05 bar	
159.		(> 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 / internal procedure: ML10N31 ki temelji na / based on: EURAMET / cg-17 / v4.1 / 09/2022
160.		(0,05 do/ to 2) bar	0,19 mbar	
161.		(> 2 do/ to 36) bar	1,6 mbar	
162.		(> 36 do/ to 71) bar	2,9 mbar	
163.		(> 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 / internal procedure: ML10N12
164.		(0,1 do/ to 5) bar	0,15 mbar	- medij / medium: plin, tekočina / gas, fluid
	Moment sile <i>Torque</i>			
	Momentni ključi <i>Torque Wrenches</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N70, ki temelji na / based on: ISO 6789-2:2017
165.		(0,2 do/ to 0,5) Nm	1,1 %	
166.		(> 0,5 do/ to 3000) Nm	0,6 %	
	Pospešek <i>Acceleration</i>			
	Merilniki pojmov in pospeškov <i>Acceleration and Deceleration measuring instruments</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N45
167.		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 / internal procedure: ML10N140
168.		(0,01 do/ to 50) l/min	2,0 %	- medij / medium: dušik, zrak / nitrogen, air
	Masni tok plinov <i>Gas mass flow rate</i>			
	Merilniki pretoka plinov <i>Gas flow meters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N140
169.		(0,012 do/ to 60) g/min	2,0 %	- medij / medium: dušik, zrak / nitrogen, air
	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 / internal procedure: ML10N03, ki temelji na / based on: ISO 8655-6:2022
170.		do/ to 1 µl	0,007 µl	
171.		(> 1 do/ to 2,5) µl	0,010 µl	
172.		(> 2,5 do/ to 5) µl	0,013 µl	
173.		(> 5 do/ to 10) µl	0,025 µl	
174.		(> 10 do/ to 25) µl	0,045 µl	
175.		(> 25 do/ to 50) µl	0,08 µl	
176.		(> 50 do/ to 100) µl	0,16 µl	
177.		(> 100 do/ to 250) µl	0,35 µl	

Kopija za objavljanje na spletu / Copy of attachment for web publishing.



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
178.		(> 250 do/ to 500) µl	0,6 µl	
179.		(> 500 do/ to 1000) µl	1,1 µl	
180.		(> 1 do/ to 2,5) ml	2,5 µl	
181.		(> 2,5 do/ to 5) ml	4,0 µl	
182.		(> 5 do/ to 10) ml	8,0 µl	
183.		(> 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 / <i>internal procedure</i> : ML10N03, ki temelji na / <i>based on</i> : ISO 8655-6:2022
184.		do/ to 2,5 µl	0,018 µl	
185.		(> 2,5 do/ to 5) µl	0,020 µl	
186.		(> 5 do/ to 10) µl	0,035 µl	
187.		(> 10 do/ to 30) µl	0,08 µl	
188.		(> 30 do/ to 50) µl	0,10 µl	
189.		(> 50 do/ to 120) µl	0,18 µl	
190.		(> 120 do/ to 300) µl	0,35 µl	
191.		(> 300 do/ to 600) µl	0,7 µl	
192.		(> 600 do/ to 1200) µl	1,4 µl	
193.		(> 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 / <i>internal procedure</i> : ML10N03, ki temelji na / <i>based on</i> : ISO 8655-6:2022
194.		do/ to 5 µl	0,03 µl	
195.		(> 5 do/ to 25) µl	0,06 µl	
196.		(> 25 do/ to 100) µl	0,16 µl	
197.		(> 100 do/ to 250) µl	0,4 µl	
198.		(> 250 do/ to 500) µl	0,5 µl	
199.		(> 500 do/ to 1000) µl	1,0 µl	
200.		(> 1 do/ to 2,5) ml	2,0 µl	
201.		(> 2,5 do/ to 5) ml	2,5 µl	
202.		(> 5 do/ to 10) ml	3,0 µl	
203.		(> 10 do/ to 25) ml	5,0 µl	
204.		(> 25 do/ to 50) ml	10 µl	
205.		(> 50 do/ to 100) ml	20 µl	
	Laboratorijska steklovina - graduirane pipete, birete, pipete z eno oznako volumna <i>Laboratory glassware - Graduated Pipettes, Burettes, Single volume Pipettes</i>			- interni postopek / <i>internal procedure</i> : ML10N10, ki temelji na / <i>based on</i> : ISO 4787:2021
206.		do/ to 0,5 ml	1 µl	
207.		(> 0,5 do/ to 1) ml	2 µl	
208.		(> 1 do/ to 2) ml	3 µl	
209.		(> 2 do/ to 5) ml	5 µl	
210.		(> 5 do/ to 10) ml	11 µl	
211.		(> 10 do/ to 50) ml	29 µl	
212.		(> 50 do/ to 100) ml	42 µl	

Kopija / Copy of attachment / Kopija priloga / Copy of annex



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
	Piknometri <i>Pycnometers</i>			
213.		(> 1 do/ to 50) ml	5 µl	
214.		(> 50 do/ to 100) ml	7 µl	
215.		(> 100 do/ to 200) ml	62 µl	
216.		(> 200 do/ to 500) ml	68 µl	
217.		(> 500 do/ to 1000) ml	87 µl	
218.		(> 1000 do/ to 2000) ml	137 µl	
219.		(> 2000 do/ to 5000) ml	313 µl	
	Laboratorijska steklovina in plastika - volumetrijske steklenice z eno oznako <i>Laboratory glass and plastic ware - One-mark volumetric Flasks</i>			
220.		do/ to 10 ml	3 µl	
221.		(> 10 do/ to 25) ml	4 µl	
222.		(> 25 do/ to 50) ml	7 µl	
223.		(> 50 do/ to 100) ml	10 µl	
224.		(> 100 do/ to 250) ml	64 µl	
225.		(> 250 do/ to 500) ml	70 µl	
226.		(> 500 do/ to 1000) ml	90 µl	
227.		(> 1000 do/ to 2500) ml	168 µl	
228.		(> 2500 do/ to 5000) ml	320 µl	
229.		(> 5000 do/ to 10000) ml	620 µl	
	Laboratorijska steklovina in plastika - graduirani merilni valji <i>Laboratory glass and plastic ware - Graduated measuring Cylinders</i>			
230.		do/ to 10 ml	0,02 ml	
231.		(> 10 do/ to 25) ml	0,03 ml	
232.		(> 25 do/ to 50) ml	0,05 ml	
233.		(> 50 do/ to 100) ml	0,11 ml	
234.		(> 100 do/ to 250) ml	0,26 ml	
235.		(> 250 do/ to 500) ml	0,51 ml	
236.		(> 500 do/ to 1000) ml	0,83 ml	
237.		(> 1000 do/ to 2500) ml	1,6 ml	
238.		(> 2500 do/ to 5000) ml	2,5 ml	
	Volumske posode <i>Volume Vessels</i>			
239.		do/ to 5 l	3 ml	
240.		(> 5 do/ to 10) l	10 ml	
241.		(> 10 do/ to 50) l	14 ml	
242.		(> 50 do/ to 100) l	81 ml	
243.		(> 100 do/ to 150) l	132 ml	
244.		(> 150 do/ to 200) l	140 ml	
245.		(> 200 do/ to 300) l	251 ml	
246.		(> 300 do/ to 350) l	366 ml	

Kot priloge za objavo na spletnem mestu / Annex for web publishing.



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
247.	Volumen teles Body volume	do/ to 200 cm ³	0,0005 cm ³	- interni postopek / internal procedure: ML10N122
248.	Porozimetri z metodo pritiska po EN 12350-7 ali ASTM C231/C231M Air entrainment meters with pressure method to EN 12350-7 or ASTM C231/C231M	(1 do/ to 10) l	0,1 %	- interni postopek / internal procedure: ML10N170, v povezavi z / in connection to: EN 12350-7:2019, Annex D ali / or ASTM C231/C231M-17a, A1.9
	Gostota Density			
249.	Gostotni hidrometri Hydrometers	(600 do/ to 2000) kg/m ³	0,0005 g/cm ³	- interni postopek / internal procedure: ML10N172, v povezavi z / in connection to: ISO 649-2:1981 ali / or ASTM E126:2005
	OPTIČNE VELIČINE OPTICAL QUANTITIES			
	Lastnosti optičnih sistemov Optical system properties			
250.	Merilniki prepustnosti svetlobe Tintmeters	(0 do / to 100) %	0,5 %	- interni postopek / internal procedure: ML10N130 - kalibracija z referenčnimi filtri / calibration with reference filters
251.	Regloskopi Regoscopes	(0 do/ to 5) %	0,07 %	- interni postopek / internal procedure: ML10N41
252.	Merilniki sijaja Glossmeters	(0 do/ to 100) GU	1,1 GU	- interni postopek / internal procedure: ML10N165
	TEMPERATURA, VLAGA IN TERMOFIZIKALNE LASTNOSTI TEMPERATURE, HUMIDITY AND THERMO-PHYSICAL PROPERTIES			
	Temperatura Temperature			
253.	Uporovni termometri Resistance Thermometers	(-90 do/ to -70) °C	0,12 °C	- interni postopek / internal procedure: ML10N161
254.		(≥ -70 do/ to -40) °C	0,05 °C	
255.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,06 °C	
256.		(≥ 0 do/ to 50) °C	0,04 °C	
257.		(> 50 do/ to 150) °C	0,16 °C	
258.		(> 150 do/ to 250) °C	0,17 °C	
259.		(> 250 do/ to 280) °C	0,18 °C	
260.		(> 280 do/ to 400) °C	0,29 °C	
	Termočleni Thermocouples			- interni postopek / internal procedure: ML10N159, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-8 / v3.0 / 02/2019
261.		(-80 do/ to -40) °C	0,12 °C	
262.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,24 °C	
263.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,20 °C	
264.		(> 100 do/ to 150) °C	0,23 °C	
265.		(> 150 do/ to 200) °C	0,27 °C	
266.		(> 200 do/ to 250) °C	0,32 °C	

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



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
267.		(> 250 do/ to 280) °C	0,36 °C	
268.		(> 280 do/ to 400) °C	0,54 °C	
269.		(> 400 do/ to 600) °C	2,6 °C	
270.		(> 600 do/ to 800) °C	2,7 °C	
271.		(> 800 do/ to 1100) °C	3,8 °C	
	Tekočinski termometri <i>Liquid-in-glass Thermometers</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N26
272.		(-40 do/ to 0) °C	0,05 °C	
273.		(≥ 0 do/ to 150) °C	0,04 °C	
274.		(> 150 do/ to 250) °C	0,05 °C	
275.		(> 250 do/ to 280) °C	0,06 °C	
	Termometri s prikazovalnikom <i>Thermometers with indicators</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N26
276.		(-90 do/ to -70) °C	0,12 °C	
277.		(≥ -70 do/ to 0) °C	0,05 °C	
278.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,03 °C	
279.		(> 100 do/ to 150) °C	0,04 °C	
280.		(> 150 do/ to 250) °C	0,05 °C	
281.		(> 250 do/ to 280) °C	0,06 °C	
282.		(> 280 do/ to 400) °C	0,24 °C	
283.		(> 400 do/ to 450) °C	0,27 °C	
284.		(> 450 do/ to 600) °C	1,9 °C	
285.		(> 600 do/ to 800) °C	2,2 °C	
286.		(> 800 do/ to 1100) °C	3,5 °C	
	Indikatorji uporovnih termometrov <i>Resistance Thermometers Indicators</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N163, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011
287.		(-200 do/ to -100) °C	0,024 °C	
288.		(≥ -100 do/ to 0) °C	0,029 °C	
289.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,054 °C	
290.		(> 100 do/ to 200) °C	0,32 °C	
291.		(> 200 do/ to 300) °C	0,33 °C	
292.		(> 300 do/ to 400) °C	0,34 °C	
293.		(> 400 do/ to 600) °C	0,36 °C	
294.		(> 600 do/ to 850) °C	0,40 °C	
	Indikatorji termočlenov <i>Thermocouples Indicators</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N163, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011
295.		(-260 do/ to -100) °C	1,65 °C	
296.		(≥ -100 do/ to 0) °C	0,33 °C	
297.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,24 °C	
298.		(> 100 do/ to 400) °C	0,17 °C	
299.		(> 400 do/ to 1200) °C	0,14 °C	
300.		(> 1200 do/ to 1760) °C	0,15 °C	

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



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
	Simulatorji uporavnih termometrov <i>Resistance Thermometers Simulators</i>			
301.		(-200 do/ to 100) °C	0,03 °C	
302.		(> 100 do/ to 200) °C	0,32 °C	
303.		(> 200 do/ to 300) °C	0,33 °C	
304.		(> 300 do/ to 400) °C	0,34 °C	
305.		(> 400 do/ to 600) °C	0,37 °C	
306.		(> 600 do/ to 850) °C	0,40 °C	
	Simulatorji termočlenov <i>Thermocouples Simulators</i>			
307.		(-260 do/ to -100) °C	1,20 °C	
308.		(≥ -100 do/ to 0) °C	0,25 °C	
309.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,18 °C	
310.		(> 100 do/ to 400) °C	0,12 °C	
311.		(> 400 do/ to 1200) °C	0,10 °C	
312.		(> 1200 do/ to 1760) °C	0,11 °C	
	Sevalni termometri <i>Radiation Thermometers</i>			
313.		(-40 do/ to 280) °C	2,0 °C	
314.		(35 do/ to 500) °C	3,4 °C	
	Ušesni termometri <i>Ear Thermometers</i>			
315.		(35 do/ to 42) °C	0,15 °C	
	Vlažnost <i>Humidity</i>			
	Merilniki relativne vlažnosti <i>Relative Humidity sensors</i>			
316.	pri / at (20 do/ to 30) °C	11,3 %RH	1,3 %RH	
317.		32,9 %RH	1,1 %RH	
318.		53,1 %RH	1,5 %RH	
319.		74,8 %RH	1,5 %RH	
320.		83,9 %RH	1,8 %RH	
321.		96,8 %RH	2,2 %RH	
	Merilniki relativne vlažnosti <i>Relative Humidity sensors</i>			
322.	pri / at (5 do/ to 21) °C	(10 do/ to 95) %RH	1,6 %RH	
323.	pri / at (21 do/ to 23) °C	(2 do/ to 95) %RH	1,6 %RH	
324.	pri / at (23 do/ to 60) °C	(10 do/ to 95) %RH	1,6 %RH	

Kopija priloge za objavo načrta načrtnega mestu / Copy of attachment for publication of the proposed site plan



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
Ovrednotenje klimatsko reguliranih komor Evaluation of climatic controlled chambers				
	Klimatske komore: stabilizatorji, sušilniki, vakuumski sušilniki, termostatirane komore in prostori, hladilniki, zamrzovalne skrinje, kopeli <i>Climatic chamber: Stabilizer, Dryers, Vacuum dryers, Thermostat Chambers and Rooms, Refrigerators, Freezers, Baths</i>			
325.		(-80 do/ to -40) °C	0,61 °C	
326.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,20 °C	
327.		(≥ 0 do/ to 20) °C	0,19 °C	
328.		(> 20 do/ to 150) °C	0,20 °C	
329.		(> 150 do/ to 180) °C	0,48 °C	
330.		(> 180 do/ to 280) °C	2,03 °C	
331.	pri / at (10 do/ to 60) °C	(10 do/ to 95) %RH	1,8 %RH	
	Parni sterilizatorji, avtoklavi <i>Steam sterilizers, Autoclaves</i>			
332.		(-40 do/ to 140) °C	0,32 °C	
	Temperaturne kalibracijske kopeli <i>Temperature Calibration Baths</i>			
333.		(-70 do/ to -40) °C	0,048 °C	
334.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,042 °C	
335.		(≥ 0 do/ to 20) °C	0,036 °C	
336.		(> 20 do/ to 100) °C	0,028 °C	
337.		(> 100 do/ to 150) °C	0,033 °C	
338.		(> 150 do/ to 200) °C	0,036 °C	
339.		(> 200 do/ to 250) °C	0,040 °C	
340.		(> 250 do/ to 300) °C	0,042 °C	
	Temperaturni suhi kalibratorji <i>Thermoblock calibrators</i>			
341.		(-90 do/ to 400) °C	0,09 °C	
	Peći <i>Furnaces</i>			
342.		(50 do/ to 1100) °C	2,2 °C	
	KEMIJSKA ANALIZA, REFERENČNI MATERIALI CHEMICAL ANALYSIS, REFERENCE MATERIALS			
	Instrumenti za analizo / monitoring Analytical instruments / monitors			
	pH merilniki / pH measuring equipment (z notranjo impedanco / with inner impedance of): 100 Ω / 1000 MΩ			
343.		(0 do/ to 14) pH	0,009 pH	
344.		(-1999 do/ to -1500) mV	0,4 mV	
345.		(> -1500 do/ to 1500) mV	0,3 mV	
346.		(> 1500 do/ to 1999) mV	0,4 mV	
347.		(5 do/ to 100) °C	0,09 °C	

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

**KEMIJSKA ANALIZA, REFERENČNI MATERIALI
CHEMICAL ANALYSIS, REFERENCE MATERIALS**

**Instrumenti za analizo / monitoring
Analytical instruments / monitors**

	pH merilniki / pH measuring equipment (z notranjo impedanco / with inner impedance of): 100 Ω / 1000 MΩ			- interni postopek / internal procedure: ML10N83
343.		(0 do/ to 14) pH	0,009 pH	- kalibracija s simulacijo, brez sonde / calibration without probe with simulation
344.		(-1999 do/ to -1500) mV	0,4 mV	
345.		(> -1500 do/ to 1500) mV	0,3 mV	
346.		(> 1500 do/ to 1999) mV	0,4 mV	
347.		(5 do/ to 100) °C	0,09 °C	- interni postopek / internal procedure: ML10N26



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 prevodnosti tekočin <i>Conductivity measuring equipment</i>			
348.		(0,04 do/ to 100) µS/cm	0,2 %	- interni postopek / internal procedure: ML10N83
349.		(> 0,1 do/ to 800) mS/cm	0,1 %	- kalibracija s simulacijo, brez sonde / calibration without probe with simulation
350.		(5 do/ to 100) °C	0,09 °C	- interni postopek / internal procedure: ML10N26
	Merilniki slanosti <i>Salinity meters</i>			
351.		(0,00005 do/ to 0,0002) kg/kg	1,3 %	- interni postopek / internal procedure: ML10N142
352.		(> 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 LJUBLJANA, Pri borštu 2, 1210 Ljubljana - Šentvid

Tabela / Table 2 – 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 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
ELEKTRIČNE VELIČINE ELECTRICAL QUANTITES				
Enosmerne in elektromagnetne NF veličine DC/LF Quantities				
	Napetost <i>Voltage</i>			
	Merilniki enosmerne napetosti <i>DC Voltage meters</i>			
353.		0 V	0,9 µV	U - merjena vrednost napetosti <i>measured value of voltage</i> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N212, ki temelji na / <i>based on:</i> EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
354.		(≥ 0,01 do/ to 0,22) V	0,9 µV + 7,6·10 ⁻⁶ · U	
355.		(≥ 0,22 do/ to 2,2) V	1,8 µV + 5,7·10 ⁻⁶ · U	
356.		(≥ 2,2 do/ to 11) V	5,0 µV + 5,0·10 ⁻⁶ · U	
357.		(≥ 11 do/ to 22) V	38 µV + 3,2·10 ⁻⁶ · U	
358.		(≥ 22 do/ to 220) V	0,1 mV + 6,0·10 ⁻⁶ · U	
359.		(≥ 220 do/ to 1000) V	1,8 mV + 6,6·10 ⁻⁶ · U	
	Viri enosmerne napetosti <i>DC Voltage sources</i>			
360.		0 V	4,2 µV	- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N214
361.		(≥ 0,01 do/ to 0,1) V	4,2 µV + 5,7·10 ⁻⁵ · U	
362.		(≥ 0,1 do/ to 1) V	8,6 µV + 3,7·10 ⁻⁵ · U	
363.		(≥ 1 do/ to 10) V	57 µV + 3,4·10 ⁻⁵ · U	
364.		(≥ 10 do/ to 30) V	0,9 mV + 4,3·10 ⁻⁵ · U	
365.		(≥ 30 do/ to 1000) V	2,0 mV + 2,6·10 ⁻⁵ · U	
366.		(≥ 1 do/ to 6) kV	3,5 V + 3,3·10 ⁻³ · U	
367.		(≥ 6 do/ to 3015) kV	41 V + 4,0·10 ⁻³ · U	
	Merilniki izmenične napetosti <i>AC Voltage meters</i>			
368.	pri/ at 40 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 0,22 do/ to 2,2) mV	4,8 µV + 9,0·10 ⁻⁵ · U	- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N212, ki temelji na / <i>based on:</i> EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
369.	pri/ at 40 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 2,2 do/ to 22) mV	5,4 µV + 8,5·10 ⁻⁵ · U	
370.	pri/ at 40 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 22 do/ to 220) mV	12 µV + 5,5·10 ⁻⁵ · U	
371.	pri/ at 40 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 0,22 do/ to 2,2) V	38 µV + 4,0·10 ⁻⁵ · U	
372.	pri/ at 40 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 2,2 do/ to 22) V	0,37 mV + 4,0·10 ⁻⁵ · U	
373.	pri/ at 40 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 22 do/ to 220) V	4,4 mV + 4,8·10 ⁻⁵ · U	
374.	pri/ at 50 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 220 do/ to 1000) V	28 mV + 6,7·10 ⁻⁵ · U	
	Viri izmenične napetosti <i>AC Voltage sources</i>			
375.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 10 do/ to 100) mV	24 µV + 5,8·10 ⁻⁴ · U	- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N214
376.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 0,1 do/ to 1) V	0,25 mV + 5,8·10 ⁻⁴ · U	



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
377.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 1 do/ to 10) V	2,4 mV + 5,8·10 ⁻⁴ · U	
378.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 10 do/ to 1000) V	23 mV + 5,8·10 ⁻⁴ · U	
379.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 1 do/ to 4) kV	6,8 V + 6,8·10 ⁻³ · U	
380.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 4 do/ to 10) kV	70 V + 1,1·10 ⁻² · U	
	Tok Current			I - merjena vrednost toka measured value of current
	Merilniki enosmernega toka DC Current meters			- interni postopek / internal procedure: ML10N212, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
381.		0 mA	0,01 µA	
382.		(≥ 0,01 do/ to 0,22) mA	0,01 µA + 4,5·10 ⁻⁵ · I	
383.		(≥ 0,22 do/ to 2,2) mA	0,03 µA + 3,5·10 ⁻⁵ · I	
384.		(≥ 2,2 do/ to 22) mA	0,3 µA + 3,5·10 ⁻⁵ · I	
385.		(≥ 22 do/ to 220) mA	3,4 µA + 4,5·10 ⁻⁵ · I	
386.		(≥ 0,22 do/ to 2,2) A	27 µA + 9,0·10 ⁻⁵ · I	
387.		(≥ 2,2 do/ to 11) A	0,7 mA + 7,0·10 ⁻⁴ · I	
	Viri enosmernega toka DC Current sources			- interni postopek / internal procedure: ML10N214
388.		0 mA	0,25 µA	
389.		(≥ 0,001 do/ to 20) mA	1,0 µA + 1,5·10 ⁻⁵ · I	
390.		(≥ 20 do/ to 24) mA	1,9 µA + 1,5·10 ⁻⁴ · I	
391.		(≥ 0,024 do/ to 20) A	3,9 mA + 1,1·10 ⁻² · I	
	Viri izmeničnega toka AC Current sources			- interni postopek / internal procedure: ML10N212
392.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	0 mA	0,25 µA	
393.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,001 do/ to 20) mA	1,0 µA + 1,5·10 ⁻⁵ · I	
394.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 20 do/ to 24) mA	1,9 µA + 1,5·10 ⁻⁴ · I	
395.	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 DC Current clamp meters and adapters			- interni postopek / internal procedure: ML10N212
396.		(≥ 10 do/ to 16,5) A	60 mA + 6,0·10 ⁻³ · I	
397.		(≥ 16,5 do/ to 110) A	180 mA + 6,0·10 ⁻³ · I	
398.		(≥ 110 do/ to 550) A	640 mA + 6,0·10 ⁻³ · I	
	Merilniki izmeničnega toka AC Current meters			- interni postopek / internal procedure: ML10N212, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
399.	pri/ at 40 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,01 do/ to 0,22) mA	0,02 µA + 9,0·10 ⁻⁵ · I	
400.	pri/ at 40 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,22 do/ to 2,2) mA	0,12 µA + 9,5·10 ⁻⁵ · I	
401.	pri/ at 40 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 2,2 do/ to 22) mA	1,2 µA + 9,5·10 ⁻⁵ · I	
402.	pri/ at 40 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 22 do/ to 220) mA	13 µA + 8,7·10 ⁻⁵ · I	
403.	pri/ at 40 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,22 do/ to 2,2) A	0,2 mA + 2,3·10 ⁻⁴ · I	
404.	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). 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
	Tokovni kleščni merilniki in adapterji izmeničnega toka <i>AC Current clamp meters and adapters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N212
405.	pri/ at 45 Hz do/ to 65 Hz	(≥ 10 do/ to 16,5) A	65 mA + 7,0·10 ⁻³ · I	
406.	pri/ at 65 Hz do/ to 440 Hz	(≥ 10 do/ to 16,5) A	25 mA + 1,5·10 ⁻² · I	
407.	pri/ at 45 Hz do/ to 65 Hz	≥ 16,5 mA do/ to 110 A	300 mA + 7,0·10 ⁻³ · I	
408.	pri/ at 65 Hz do/ to 440 Hz	≥ 16,5 mA do/ to 110 A	300 mA + 1,2·10 ⁻² · I	
409.	pri/ at 45 Hz do/ to 65 Hz	(≥ 110 do/ to 550) A	1,1 A + 7,0·10 ⁻³ · I	
410.	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
411.		(≥ 1 do/ to 11) Ω	17 mΩ	
412.		(≥ 11 do/ to 33) Ω	18 mΩ + 1,2·10 ⁻⁴ · R	
413.		(≥ 33 do/ to 110) Ω	18 mΩ + 1,0·10 ⁻⁴ · R	
414.		(≥ 110 do/ to 330) Ω	18 mΩ + 1,1·10 ⁻⁴ · R	
415.		(≥ 330 do/ to 1100) Ω	70 mΩ + 1,1·10 ⁻⁴ · R	
416.		(≥ 1,1 do/ to 3,3) kΩ	80 mΩ + 1,1·10 ⁻⁴ · R	
417.		(≥ 3,3 do/ to 11) kΩ	700 mΩ + 1,1·10 ⁻⁴ · R	
418.		(≥ 11 do/ to 33) kΩ	300 mΩ + 1,0·10 ⁻⁴ · R	
419.		(≥ 33 do/ to 110) kΩ	7,1 Ω + 1,3·10 ⁻⁴ · R	
420.		(≥ 110 do/ to 330) kΩ	9,0 Ω + 1,4·10 ⁻⁴ · R	
421.		(≥ 330 do/ to 1100) kΩ	70 Ω + 1,7·10 ⁻⁴ · R	
422.		(≥ 1,1 do/ to 3,3) MΩ	270 Ω + 1,4·10 ⁻⁴ · R	
423.		(≥ 3,3 do/ to 11) MΩ	750 Ω + 7,0·10 ⁻⁴ · R	
424.		0 Ω	0,1 mΩ	- interni postopek / internal procedure: ML10N212, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-15 / v3.0 / 02/2015
425.		0,1 mΩ	0,02 mΩ	
426.		1 mΩ	0,2 mΩ	
427.		10 mΩ	1,2 mΩ	- v fiksnih točkah upornosti / at fixed resistance points
428.		50 mΩ	5,8 mΩ	
429.		100 mΩ	12 mΩ	
430.		200 mΩ	25 mΩ	
431.		300 mΩ	35 mΩ	
432.		1 Ω	0,2 mΩ	
433.		1,9 Ω	0,3 mΩ	
434.		10 Ω	0,4 mΩ	
435.		19 Ω	1,2 mΩ	
436.		100 Ω	1,8 mΩ	
437.		190 Ω	3,0 mΩ	
438.		1 kΩ	12 mΩ	
439.		1,9 kΩ	20 mΩ	
440.		10 kΩ	90 mΩ	



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
441.		19 kΩ	200 mΩ	
442.		100 kΩ	1 Ω	
443.		190 kΩ	3 Ω	
444.		1 MΩ	20 Ω	
445.		1,9 MΩ	20 Ω	
446.		2 MΩ	1,7 kΩ	
447.		10 MΩ	600 Ω	
448.		19 MΩ	1,5 kΩ	
449.		20 MΩ	120 kΩ	
450.		50 MΩ	300 kΩ	
451.		100 MΩ	15 kΩ	
452.		1 GΩ	55 kΩ	
453.		10 GΩ	150 kΩ	
	Viri upornosti za enosmerni tok <i>DC Resistance sources</i>			- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N214
454.		(≥ 10 do/ to 100) Ω	5 mΩ + 6,9·10 ⁻⁵ · R	
455.		(≥ 0,1 do/ to 1) kΩ	11 mΩ + 4,4·10 ⁻⁵ · R	
456.		(≥ 1 do/ to 10) kΩ	0,1 Ω + 4,5·10 ⁻⁵ · R	
	Merilniki upornosti za izmenični tok <i>AC Resistance meters</i>			Interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N212
457.		100 mΩ	0,3 mΩ	
458.		1 Ω	0,002 Ω	
459.		10 Ω	0,007 Ω	
460.		100 Ω	0,03 Ω	
461.		1 kΩ	0,0003 kΩ	
462.		10 kΩ	0,003 kΩ	
463.		100 kΩ	0,03 kΩ	
464.		1 MΩ	0,001 MΩ	
465.		10 MΩ	0,007 MΩ	
466.		100 MΩ	0,6 MΩ	
	Induktivnost <i>Inductance</i>			
	Merilniki induktivnosti za izmenični tok <i>AC inductance meters</i>			- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N212
467.		10 μH	0,05 μH	
468.		100 μH	0,25 μH	
469.		1 mH	0,0014 mH	
470.		10 mH	0,014 mH	
471.		100 mH	0,12 mH	
472.		1 H	0,0012 H	
473.		10 H	0,012 H	

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
	Kapacitivnost Capacitance			
	Merilniki kapacitivnosti za izmenični tok AC capacitance meters			- interni postopek / internal procedure: ML10N212
474.		10 pF	0,06 pF	- v fiksnih točkah kapacitivnosti / at fixed capacitance points
475.		100 pF	0,12 pF	
476.		1 nF	0,6 pF	
477.		10 nF	6,0 pF	
478.		100 nF	0,06 nF	
479.		1 µF	0,6 nF	
480.		10 µF	6,0 nF	
481.		100 µF	0,12 µF	
	Moč in energija Power and energy			P - merjena vrednost moči measured value of power
	Merilniki moči za enosmerni tok DC power meters			- interni postopek / internal procedure: ML10N212
482.		0 W	0,007 W	- interni postopek / internal procedure: ML10N212
483.		(≥ 0,001 do/ to 10) W	0,007 W + 6,0·10 ⁻³ ·P	
484.		(≥ 10 do/ to 100) W	0,01 W + 6,2·10 ⁻³ ·P	
485.		(≥ 100 do/ to 3000) W	0,05 W + 1,0·10 ⁻² ·P	
	Merilniki moči za izmenični tok AC power meters			- interni postopek / internal procedure: ML10N214
486.		(≥ 0,001 do/ to 10) W	0,007 W + 6,0·10 ⁻³ ·P	
487.		(≥ 10 do/ to 100) W	0,01 W + 6,2·10 ⁻³ ·P	
488.		(≥ 100 do/ to 3000) W	0,05 W + 1,0·10 ⁻² ·P	
	Viri moči za izmenični tok AC power sources			- interni postopek / internal procedure: ML10N214
489.		(≥ 0,001 do/ to 10) W	0,007 W + 6,0·10 ⁻³ ·P	
490.		(≥ 10 do/ to 100) W	0,009 W + 6,2·10 ⁻³ ·P	
491.		(≥ 100 do/ to 3000) W	0,5 W + 1,0·10 ⁻² ·P	
	Frekvanca 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
492.		10 Hz do/ to 120 Hz	1,2 mHz + 3,1·10 ⁻⁵ ·f	
493.		120 Hz do/ to 12 kHz	1,5 mHz + 3,2·10 ⁻⁵ ·f	
	Viri frekvence Frequency sources			- interni postopek / internal procedure: ML10N214
494.		10 Hz do/ to 100 Hz	0,01 Hz + 2,8·10 ⁻⁴ ·f	
495.		≥ 100 Hz do/ to 1 kHz	0,11 Hz + 2,8·10 ⁻⁵ ·f	
496.		≥ 1 kHz do/ to 12 kHz	1,2 Hz + 3,2·10 ⁻⁵ ·f	



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

Tabela / Table 3 – 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 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		
DIMENZIONALNE VELIČINE DIMENSIONAL QUANTITIES						
Dolžina Length						
Instrumenti za merjenje dolžine Length instruments						
Laserski merilniki razdalje Laser distance meters			<i>L</i> - merjena vrednost dolžine measured value of length			
497.	(4 do/ to 60) m	1,25 mm + 50·10 ⁻⁶ · <i>L</i>				
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			<i>- interni postopek / internal procedure:</i> ML10N145			
498.	R_a	(0,065 do/ to 1,63) µm				
499.	R_z	(1,66 do/ to 7,83) µm				
500.	R_{max}	(1,84 do/ to 9,47) µm				
MEHANSKE VELIČINE MECHANICAL QUANTITIES						
<i>Kopija priлогa za objavo na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.</i>						
Sila Force			<i>- interni postopek / internal procedure:</i> ML10N47			
Pretvorniki sile Force transducers						
501.	(> 1 do/ to 2500) N	0,15 %	<i>- interni postopek / internal procedure:</i> ML10N117, v povezavi z / in connection to: ISO 48-9:2018			
Trdota Hardness						
Merilniki trdote po Shore-u Shore hardness testers						
502.	globina vtiska indentation depth	do/ to 2,5 mm				
503.	čas / time	do/ to 60 s				
504.	sila / force	(1 do/ to 50000) mN				
505.	dimezije tipala indentation dimensions	(0,5 do/ to 50) mm				
506.	kot tipala indentation angle	do/ to 45°				
Merilniki trdote po IRHD, VLRH IRHD, VLRH hardness testers			<i>- interni postopek / internal procedure:</i> ML10N117, v povezavi z / in connection to: ISO 48-9:2018			
507.	globina vtiska indentation depth	do/ to 5 mm				
508.	čas / time	do/ to 60 s				
509.	sila / force	(1 do/ to 50000) mN				
510.	dimezije tipala indentation dimensions	(0,5 do/ to 50) mm				
511.	kot tipala indentation angle	do/ to 45°	<i>- neposredna metoda / direct method</i>			
FLUIDNE VELIČINE FLUID QUANTITIES						

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>	<ul style="list-style-type: none"> - Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	Hitrost plinov in tekočin <i>Gas and Fluid flow rate</i>			
	Merilniki hitrosti zraka <i>Anemometers</i>			
512.		(0,3 do/ to 1) m/s	0,10 m/s	<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N141, ki temelji na / <i>based on:</i> EURAMET / cg-24 / v3.0 / 09/2021 ali/ or EURAMET / cg-25 / v1.0 / 02/2018
513.		(> 1 do/ to 2) m/s	0,11 m/s	
514.		(> 2 do/ to 5) m/s	0,16 m/s	
515.		(> 5 do/ to 10) m/s	0,25 m/s	
516.		(> 10 do/ to 15) m/s	0,34 m/s	
517.		(> 15 do/ to 20) m/s	0,44 m/s	
518.		(> 20 do/ to 25) m/s	0,53 m/s	
519.		(> 25 do/ to 30) m/s	0,62 m/s	
520.		(> 30 do/ to 35) m/s	0,71 m/s	
521.		(> 35 do/ to 40) m/s	0,80 m/s	

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

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

Tabela / Table 4 – 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 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
DIMENZIONALNE VELIČINE DIMENSIONAL QUANTITIES				
Dolžina Length				
Instrumenti za merjenje dolžine Length instruments				
522.		do/ to 25 mm	$1,5 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot L$	<i>L</i> - merjena vrednost dolžine measured value of length
	Dvotočkovna vijačna merila – zunanja in notranja Two point Micrometers – external and internal			- 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
523.		do/ to 500 mm	$1,0 \mu\text{m} + 9 \cdot 10^{-6} \cdot L$	- interni postopek / internal procedure: ML10N74, ki temelji na / based on: 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
	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
524.		do/ to 1000 mm	$7,5 \mu\text{m} + 50 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	Kot Angle			
	Instrumenti za merjenje kota Angle instruments			
525.		do/ to 360°	0,1°	- interni postopek / internal procedure: ML10N87

Kopija priloge za objavo na spletinem mestu. / Copy of attached document for publication on the internet.



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

Tabela / Table 5 – Kalibracije na terenu / On-site 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 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
ELEKTRIČNE VELIČINE ELECTRICAL QUANTITES				
Enosmerne in NF elektromagnetne veličine DC/LF Quantities				
Napetost <i>Voltage</i>				
Merilniki enosmerne napetosti <i>DC Voltage meters</i>				
526.		0 V	5 µV	
527.		(0,01 do/ to 0,33) V	5 µV + 6,5·10 ⁻⁵ · U	
528.		(≥ 0,33 do/ to 3,33) V	8 µV + 6,5·10 ⁻⁵ · U	
529.		(≥ 3,33 do/ to 33) V	135 µV + 5,7·10 ⁻⁵ · U	
530.		(≥ 33 do/ to 330) V	0,75 mV + 6,5·10 ⁻⁵ · U	
531.		(≥ 330 do/ to 1020) V	12,5 mV + 5,6·10 ⁻⁵ · U	
Kopija izdaje na spletnem mestu. / Copy of attachment available on the web page. <i>DC Voltage sources</i>				
532.		0 V	4,2 µV	
533.		(≥ 0,01 do/ to 0,1) V	4,2 µV + 5,7·10 ⁻⁵ · U	
534.		(≥ 0,1 do/ to 1) V	7,6 µV + 3,8·10 ⁻⁵ · U	
535.		(≥ 1 do/ to 10) V	57 µV + 3,4·10 ⁻⁵ · U	
536.		(≥ 10 do/ to 30) V	0,9 mV + 4,3·10 ⁻⁵ · U	
537.		(≥ 30 do/ to 1000) V	2,0 mV + 2,6·10 ⁻⁵ · U	
538.		(≥ 1 do/ to 6) kV	3,5 V + 3,3·10 ⁻³ · U	
539.		(≥ 6 do/ to 15) kV	41 V + 4,0·10 ⁻³ · U	
Merilniki izmenične napetosti <i>AC Voltage meters</i>				
540.	pri/ at 45 Hz do/ to 10 kHz	(≥ 1 do/ to 33) mV	30 µV + 1,6·10 ⁻³ · U	
541.	pri/ at 45 Hz do/ to 10 kHz	(≥ 33 do/ to 330) mV	35 µV + 5,5·10 ⁻⁴ · U	
542.	pri/ at 45 Hz do/ to 10 kHz	(≥ 0,33 do/ to 3,33) V	280 µV + 3,0·10 ⁻⁴ · U	
543.	pri/ at 45 Hz do/ to 10 kHz	(≥ 3,33 do/ to 33) V	2,6 mV + 4,2·10 ⁻⁴ · U	
544.	pri/ at 45 Hz do/ to 10 kHz	(≥ 33 do/ to 330) V	29 mV + 9,0·10 ⁻⁴ · U	
545.	pri/ at 50 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 330 do/ to 1020) V	0,6 V + 2,3·10 ⁻³ · U	
Viri izmenične napetosti <i>AC Voltage sources</i>				
546.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 10 do/ to 100) mV	24 µV + 5,8·10 ⁻⁴ · U	
547.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 0,1 do/ to 1) V	0,25 mV + 5,8·10 ⁻⁴ · U	
548.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 1 do/ to 10) V	2,4 mV + 5,8·10 ⁻⁴ · U	
549.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 10 do/ to 1000) V	23 mV + 5,8·10 ⁻⁴ · U	



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
550.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 1 do/ to 4) kV	6,8 V + 6,8·10 ⁻³ · U	
551.	pri/ at 10 Hz do/ to 20 kHz	(≥ 4 do/ to 10) kV	70 V + 1,1·10 ⁻² · U	
	Tok Current			
	Merilniki enosmernega toka DC Current meters			
552.		0 mA	0,06 µA	
553.		(≥ 0,01 do/ to 0,33) mA	0,06 µA + 1,5·10 ⁻⁴ · I	
554.		(≥ 0,33 do/ to 3,3) mA	0,13 µA + 1,4·10 ⁻⁴ · I	
555.		(≥ 3,3 do/ to 33) mA	1,3 µA + 9,2·10 ⁻⁵ · I	
556.		(≥ 33 do/ to 333) mA	16 µA + 9,0·10 ⁻⁵ · I	
557.		(≥ 0,33 do/ to 2,2) A	0,28 mA + 2,8·10 ⁻⁴ · I	
558.		(≥ 2,2 do/ to 11) A	0,73 mA + 6,7·10 ⁻⁴ · I	
	Viri enosmernega toka DC Current sources			
559.		0 mA	0,25 µA	
560.		(≥ 0,001 do/ to 20) mA	0,95 µA + 1,5·10 ⁻⁵ · I	
561.		(≥ 20 do/ to 24) mA	1,9 µA + 1,5·10 ⁻⁵ · I	
562.		(≥ 0,024 do/ to 20) A	3,9 mA + 1,1·10 ⁻² · I	
	Tokovni kleščni merilniki in adapterji enosmernega toka DC Current clamp meters and adapters			
563.		(≥ 10 do/ to 16,5) A	67 mA + 5,0·10 ⁻³ · I	
564.		(≥ 16,5 do/ to 110) A	175 mA + 6,0·10 ⁻³ · I	
565.		(≥ 110 do/ to 550) A	580 mA + 6,1·10 ⁻³ · I	
	Merilniki izmeničnega toka AC Current meters			
566.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,03 do/ to 0,33) mA	0,43 µA + 1,2·10 ⁻³ · I	
567.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,33 do/ to 3,3) mA	0,4 µA + 1,2·10 ⁻³ · I	
568.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 3,3 do/ to 33) mA	4 µA + 1,1·10 ⁻³ · I	
569.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 33 do/ to 333) mA	33 µA + 1,1·10 ⁻³ · I	
570.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,33 do/ to 2,2) A	0,35 mA + 1,2·10 ⁻³ · I	
571.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 2,2 do/ to 11) A	0,25 mA + 3,9·10 ⁻³ · I	
	Viri izmeničnega toka AC Current sources			
572.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	0 mA	0,25 µA	
573.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 0,001 do/ to 20) mA	1,0 µA + 1,5·10 ⁻⁵ · I	
574.	pri/ at 45 Hz do/ to 1 kHz	(≥ 20 do/ to 24) mA	1,9 µA + 1,5·10 ⁻⁴ · I	
575.	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 izmeničnega toka AC Current clamp meters and adapters			
576.	pri/ at 45 Hz do/ to 65 Hz	(≥ 10 do/ to 16,5) A	72 mA + 6,0·10 ⁻³ · I	
577.	pri/ at 65 Hz do/ to 440 Hz	(≥ 10 do/ to 16,5) A	63 mA + 1,1·10 ⁻² · I	
578.	pri/ at 45 Hz do/ to 65 Hz	≥ 16,5 mA do/ to 110 A	300 mA + 6,8·10 ⁻³ · I	



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
579.	pri/ at 65 Hz do/ to 440 Hz	$\geq 16,5 \text{ mA do/ to } 110 \text{ A}$	$300 \text{ mA} + 1,2 \cdot 10^{-2} \cdot I$	
580.	pri/ at 45 Hz do/ to 65 Hz	$(\geq 110 \text{ do/ to } 550) \text{ A}$	$1,1 \text{ A} + 6,7 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
581.	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 Resistance			
	Merilniki upornosti za enosmerni tok DC Resistance meters			
582.		$(\geq 1 \text{ do/ to } 11) \Omega$	$17 \text{ m}\Omega$	
583.		$(\geq 11 \text{ do/ to } 33) \Omega$	$20 \text{ m}\Omega + 6,0 \cdot 10^{-5} \cdot R$	
584.		$(\geq 33 \text{ do/ to } 110) \Omega$	$18 \text{ m}\Omega + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
585.		$(\geq 110 \text{ do/ to } 330) \Omega$	$18 \text{ m}\Omega + 1,1 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
586.		$(\geq 330 \text{ do/ to } 1100) \Omega$	$76 \text{ m}\Omega + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
587.		$(\geq 1,1 \text{ do/ to } 3,3) \text{ k}\Omega$	$88 \text{ m}\Omega + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
588.		$(\geq 3,3 \text{ do/ to } 11) \text{ k}\Omega$	$760 \text{ m}\Omega + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
589.		$(\geq 11 \text{ do/ to } 33) \text{ k}\Omega$	$290 \text{ m}\Omega + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
590.		$(\geq 33 \text{ do/ to } 110) \text{ k}\Omega$	$7,1 \Omega + 1,3 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
591.		$(\geq 110 \text{ do/ to } 330) \text{ k}\Omega$	$9,0 \Omega + 1,4 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
592.		$(\geq 330 \text{ do/ to } 1100) \text{ k}\Omega$	$70 \Omega + 1,7 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
593.		$(\geq 1,1 \text{ do/ to } 3,3) \text{ M}\Omega$	$265 \Omega + 1,4 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
594.		$(\geq 3,3 \text{ do/ to } 11) \text{ M}\Omega$	$780 \Omega + 6,9 \cdot 10^{-4} \cdot R$	
595.		$0,1 \text{ m}\Omega$	$0,02 \text{ m}\Omega$	
596.		$1 \text{ m}\Omega$	$0,2 \text{ m}\Omega$	
597.		$10 \text{ m}\Omega$	$1,2 \text{ m}\Omega$	
598.		$50 \text{ m}\Omega$	$5,8 \text{ m}\Omega$	
599.		$100 \text{ m}\Omega$	$12 \text{ m}\Omega$	
600.		$200 \text{ m}\Omega$	$25 \text{ m}\Omega$	
601.		$300 \text{ m}\Omega$	$35 \text{ m}\Omega$	
602.		$1 \text{ M}\Omega$	$0,6 \text{ k}\Omega$	
603.		$2 \text{ M}\Omega$	$1,7 \text{ k}\Omega$	
604.		$20 \text{ M}\Omega$	$120 \text{ k}\Omega$	
605.		$50 \text{ M}\Omega$	$300 \text{ k}\Omega$	
606.		$100 \text{ M}\Omega$	$530 \text{ k}\Omega$	
607.		$1 \text{ G}\Omega$	$55 \text{ k}\Omega$	
608.		$10 \text{ G}\Omega$	$150 \text{ k}\Omega$	
	Viri upornosti za enosmerni tok DC Resistance sources			
609.		$(\geq 10 \text{ do/ to } 100) \Omega$	$5 \text{ m}\Omega + 6,9 \cdot 10^{-5} \cdot R$	
610.		$(\geq 0,1 \text{ do/ to } 1) \text{ k}\Omega$	$11 \text{ m}\Omega + 4,4 \cdot 10^{-5} \cdot R$	
611.		$(\geq 1 \text{ do/ to } 10) \text{ k}\Omega$	$0,1 \Omega + 4,5 \cdot 10^{-5} \cdot R$	

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
	Merilniki upornosti za izmenični tok <i>AC Resistance meters</i>			<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N212 - v fiksnih točkah upornosti / <i>at fixed resistance points</i>
612.		100 mΩ	0,3 mΩ	
613.		1 Ω	2,0 mΩ	
614.		10 Ω	7,0 mΩ	
615.		100 Ω	0,03 Ω	
616.		1 kΩ	0,3 Ω	
617.		10 kΩ	3,0 Ω	
618.		100 kΩ	0,03 kΩ	
619.		1 MΩ	1,0 kΩ	
620.		10 MΩ	7,0 kΩ	
621.		100 MΩ	0,6 MΩ	
	Induktivnost <i>Inductance</i>			
	Merilniki induktivnosti za izmenični tok <i>AC inductance meters</i>			<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N212 - v fiksnih točkah induktivnosti / <i>at fixed inductance points</i>
622.		10 µH	0,05 µH	
623.		100 µH	0,25 µH	
624.		1 mH	1,4 µH	
625.		10 mH	14 µH	
626.		100 mH	0,12 mH	
627.		1 H	1,2 mH	
628.		10 H	12 mH	
	Kapacitivnost <i>Capacitance</i>			
	Merilniki kapacitivnosti za izmenični tok <i>AC capacitance meters</i>			<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N212 - v fiksnih točkah kapacitivnosti / <i>at fixed capacitance points</i>
629.		10 pF	0,06 pF	
630.		100 pF	0,12 pF	
631.		1 nF	0,6 pF	
632.		10 nF	6,0 pF	
633.		100 nF	0,06 nF	
634.		1 µF	0,6 nF	
635.		10 µF	6,0 nF	
636.		100 µF	0,12 µF	
	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>			<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N212
637.		0 W	15 mW	
638.		(\geq 0,001 do/ to 10) W	$15 \text{ mW} + 3,6 \cdot 10^{-2} \cdot P$	
639.		(\geq 10 do/ to 100) W	$0,22 \text{ W} + 2,0 \cdot 10^{-2} \cdot P$	



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
640.		(≥ 100 do/ to 3000) W	0,85 W + 1,2·10 ⁻² ·P	
	Merilniki moči za izmenični tok AC power meters			- interni postopek / internal procedure: ML10N212
641.		(≥ 0,001 do/ to 10) W	22 mW + 3,5·10 ⁻² ·P	
642.		(≥ 10 do/ to 100) W	0,32 W + 1,8·10 ⁻² ·P	
643.		(≥ 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
644.		(≥ 0,001 do/ to 10) W	7 mW + 3,7·10 ⁻² ·P	
645.		(≥ 10 do/ to 100) W	0,22 W + 2,0·10 ⁻² ·P	
646.		(≥ 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
647.		10 Hz do/ to 120 Hz	1,2 mHz + 3,1·10 ⁻⁵ ·f	
648.		120 Hz do/ to 12 kHz	1,5 mHz + 3,2·10 ⁻⁵ ·f	
	Viri frekvence Frequency sources			- interni postopek / internal procedure: ML10N214
649.		10 Hz do/ to 100 Hz	0,01 Hz + 2,8·10 ⁻⁴ ·f	
650.		≥ 100 Hz do/ to 1 kHz	0,12 Hz + 2,8·10 ⁻⁵ ·f	
651.		≥ 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
652.	Čas Time	24 h	0,1 s	
	Tahometri Tachometers			
	Naprave za kontrolo hitrosti Speedometers			- interni postopek / internal procedure: ML10N43
653.		(10 do/ to 90) km/h	0,1 km/h	
654.		(> 90 do/ to 200) km/h	0,2 km/h	
655.		(> 200 do/ to 250) km/h	0,3 km/h	
	Oprema za kontrolo tahografov Equipment for tachographs inspection			- interni postopek / internal procedure: ML10N113
656.	Hitrost Speed	(13 do/ to 1200) Hz (20 do/ to 180) km/h	0,04 Hz + 0,0003 · f	
657.	Prevožena pot Travelled distance	(1000 do/ to 10000) m	0,2 %	
658.	Časovni interval Time interval	24 h	0,1 s / 24 h	



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
	Optični merilniki obratov <i>Optical tachometers</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N138
659.		do/ to 600 min ⁻¹	0,05 min ⁻¹	
660.		(> 600 do/ to 1000) min ⁻¹	0,10 min ⁻¹	
661.		(> 1000 do/ to 6600) min ⁻¹	0,15 min ⁻¹	
662.		(> 6600 do/ to 9999) min ⁻¹	0,25 min ⁻¹	
663.		(> 9999 do/ to 30000) min ⁻¹	1,0 min ⁻¹	
664.		(> 30000 do/ to 39000) min ⁻¹	1,1 min ⁻¹	
665.		(> 39000 do/ to 66000) min ⁻¹	1,2 min ⁻¹	
666.		(> 66000 do/ to 99999) min ⁻¹	2,0 min ⁻¹	
	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>		<i>L - merjena vrednost dolžine measured value of length</i>	
	Merilne urice in precizna tipala <i>Dial gauges and precise Probes</i>			- 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
667.	do/ to 50 mm	0,65 µm + 30·10 ⁻⁶ · L		VDI/VDE/DGQ/DKD 2618, Blatt 11.4: 2020
668.	(²) do/ to 100 mm	0,65 µm + 30·10 ⁻⁶ · L		VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 13.2: 2005 - (²) kalibracija samo z obremenjevanjem / calibration with increasing only
	Merilniki globine pnevmatik <i>Tire depth gauges</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N89
669.	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 / internal procedure: ML10N74, ki temelji na / based on: VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 12.1: 2005 VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 13.1: 2005
670.	do/ to 200 mm	1,0 µm + 4,5·10 ⁻⁶ · L		
	Dvotočkovna vijačna merila – zunanja in notranja <i>Two point Micrometers – external and internal</i>			- 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
671.	do/ to 2000 mm	1,0 µm + 9·10 ⁻⁶ · L		
	Pomična merila <i>Caliper gauges</i>			- 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
672.	do/ to 3000 mm	7,5 µm + 50·10 ⁻⁶ · L		
	Ultrazvočni merilniki debeline <i>Ultrasonic thickness meters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N120
673.	do/ to 50 mm	15 µm + 4·10 ⁻³ · L		
	Magnetni merilniki debeline <i>Magnetic thickness gauges</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N120
674.	do/ to 12,5 mm	1,7 µm		



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
	Merilniki izteka koles <i>Wheel alignment testers</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N65
675.		do/ to 50 mm/m (m/km)	0,4 mm/m (m/km)	
	Ekstenzometri <i>Extensometers</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N106, ki temelji na / based on: ISO 9513:2012
676.		do/ to 50 mm	0,7 μm + $4 \cdot 10^{-5} \cdot L$	
	Koordinatne merilne naprave <i>Co-ordinate measuring machines</i>			
	1D naprave <i>1D machines</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N112 - kalibracija z laserskim merilnikom razdalje / calibration by laser measuring system
677.		do/ to 10 m	0,3 μm + $4 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	1D Merilne naprave posebne izvedbe <i>1D machines for special purposes</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N108 - kalibracija z merilnimi kladicami / calibration by gauge blocks
678.		do/ to 3000 mm	7,5 μm + $50 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	Višinomeri <i>Height gauges</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N204, ki temelji na / based on: VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 16.1: 2009
679.		do/ to 2000 mm	0,6 μm + $9 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	2D naprave <i>2D machines</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N109, v povezavi z / in connection to: ISO 10360-7:2011
680.	razdalje / distances	do/ to 300 mm po osi / on axis	1,5 μm + $3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
681.	pravokotnost / squareness		2,5"	
	3D naprave <i>3D machines</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N110, v povezavi z / in connection to: ISO 10360-2:2009
682.	razdalje / distances	do/ to 1500 mm po osi / on axis	1,0 μm + $2,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
683.	pravokotnost / squareness		1"	
	Oblika <i>Form</i>			
	Merilne plošče <i>Surface Plates</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N102
684.	ravnost / flatness	do/ to 5 m x 5 m do/ to 10 m x 10 m	2,0 μm + $1,2 \cdot 10^{-6} \cdot L$ 3,0 μm + $2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
	Hrapavost <i>Roughness</i>			R_a , R_z , R_{max} - merjena vrednost hrapavosti measured value of roughness
	Tipalni instrumenti za merjenje hrapavosti <i>Stylus-type surface roughness instruments</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N145
685.	R_a	(0,065 do/ to 1,63) μm	0,05 μm + $7 \cdot 10^{-2} \cdot R_a$	
686.	R_z	(1,66 do/ to 7,83) μm	0,1 μm + $7 \cdot 10^{-2} \cdot R_z$	
687.	R_{max}	(1,84 do/ to 9,47) μm	0,15 μm + $7 \cdot 10^{-2} \cdot R_{max}$	
	MEHANSKE VELIČINE <i>MECHANICAL QUANTITIES</i>			
	Sila <i>Force</i>			
	Pretvorniki sile <i>Force transducers</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N47
688.		(> 1 do/ to 4000) N	0,15 %	

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

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
	Merilni stroji za merjenje sile <i>Force measuring machines</i>			- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N105, ki temelji na / <i>based on:</i> ISO 7500-1:2018
689.	nateg / <i>tension</i>	(0,002 do/ to 50) kN	0,25 %	
690.		(> 50 do/ to 300) kN	0,30 %	
691.	tlak / <i>compression</i>	(0,002 do/ to 50) kN	0,25 %	
692.		(> 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
693.		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
694.		(1 do/ to 1000) mm/min	0,5 %	
695.		(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
696.		(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
697.	za osebna vozila in kolesa z motorjem <i>for passenger cars and motorcycles</i>	(0,1 do/ to 0,5) kN	1,6 %	
698.		(> 0,5 do/ to 1) kN	1,4 %	
699.		(> 1 do/ to 2) kN	1,2 %	
700.		(> 2 do/ to 3) kN	1,0 %	
701.		(> 3 do/ to 6) kN	0,9 %	
702.	za tovorna in priklopna vozila <i>for trucks and trailers</i>	(0,1 do/ to 10) kN	1,8 %	
703.		(> 10 do/ to 20) kN	0,8 %	
704.		(> 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
705.	Čas / <i>Time</i>	(0,2 do/ to 50) J	0,1 s	
706.	Kot / <i>Angle</i>		0,2°	
707.	Sila / <i>Force</i>		0,25 % (ne/ <i>not</i> < 0,02 N)	
708.	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)
709.		100 mg	0,15 mg	
710.		200 mg	0,20 mg	
711.		500 mg	0,25 mg	
712.		1 g	0,3 mg	
713.		2 g	0,4 mg	
714.		5 g	0,5 mg	
715.		10 g	0,6 mg	



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
716.		20 g	0,8 mg	
717.		50 g	1,0 mg	
718.		100 g	1,5 mg	
719.		200 g	3,0 mg	
720.		500 g	7,5 mg	
721.		1 kg	15 mg	
722.		2 kg	30 mg	
723.		5 kg	75 mg	
724.		10 kg	150 mg	
725.		20 kg	300 mg	
726.		500 kg	15 g	
	Predmeti ostalih poljubnih mas Objects of any other Mass			- interni postopek / internal procedure: ML10N02
727.		do/ to 1 g	1 mg	
728.		(> 1 do/ to 5) g	2 mg	
729.		(> 5 do/ to 20) g	3 mg	
730.		(> 20 do/ to 50) g	5 mg	
731.		(> 50 do/ to 100) g	6 mg	
732.		(> 100 do/ to 205) g	8 mg	
733.		(> 205 do/ to 500) g	15 mg	
734.		(> 500 do/ to 1000) g	25 mg	
735.		(> 1 do/ to 2,1) kg	50 mg	
736.		(> 2,1 do/ to 5) kg	250 mg	
737.		(> 5 do/ to 10) kg	300 mg	
738.		(> 10 do/ to 20) kg	450 mg	
739.		(> 20 do/ to 32) kg	650 mg	
740.		(> 32 do/ to 400) kg	28 g	
	Tehtnice Weighing instruments			<i>m</i> - merjena vrednost mase measured value of mass
	Neavtomatske tehtnice Non-automatic weighing instruments			- interni postopek / internal procedure: ML10N01, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-18 / v4.0 / 11/2015
741.		do/ to 0,005 g	0,004 mg	
742.		(> 0,005 do/ to 0,02) g	0,005 mg	
743.		(> 0,02 do/ to 0,05) g	0,006 mg	
744.		(> 0,02 do/ to 0,1) g	0,008 mg	
745.		(> 0,1 do/ to 0,2) g	0,009 mg	
746.		(> 0,2 do/ to 0,5) g	0,012 mg	
747.		(> 0,5 do/ to 1) g	0,015 mg	
748.		(> 1 do/ to 2) g	0,019 mg	
749.		(> 2 do/ to 5) g	0,024 mg	
750.		(> 5 do/ to 10) g	0,030 mg	



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
751.		(> 10 do/ to 20) g	0,039 mg	
752.		(> 20 do/ to 50) g	0,051 mg	
753.		(> 50 do/ to 100) g	0,088 mg	
754.		(> 100 do/ to 200) g	0,16 mg	
755.		(> 0,2 do/ to 25) kg	$8,0 \cdot 10^{-7} \cdot m$	
756.		(> 25 do/ to 100) kg	$2,5 \cdot 10^{-6} \cdot m$	
757.		(> 100 do/ to 600) kg	$3,0 \cdot 10^{-6} \cdot m$	
758.		(> 600 do/ to 6000) kg	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot m$	
759.		(> 6 do/ to 37,5) t	$2,5 \cdot 10^{-4} \cdot m$	
760.		(> 37,5 do/ to 60) t	$3,5 \cdot 10^{-4} \cdot m$	
761.		(> 60 do/ to 75) t	$4,0 \cdot 10^{-4} \cdot m$	
762.		(> 75 do/ to 100) t	$5,0 \cdot 10^{-4} \cdot m$	
	Tlak Pressure			p - merjena vrednost tlaka measured value of pressure
	Merilniki podtlaka: mehanski in elektromehanski manometri Negative pressure gauge: Mechanical and Electromechanical manometers			- interni postopek / internal procedure: ML10N31, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-17 / v4.1 / 09/2022 - medij / medium: plin, tekočina / gas, fluid
763.		(-0,95 do/ to 0) bar	0,16 mbar	
	Merilniki nadtlaka: mehanski in elektromehanski manometri, merilniki tlaka v pnevmatikah Positive pressure gauge: Mechanical, Electromechanical and, Tire pressure manometers			- interni postopek / internal procedure: ML10N31, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-17 / v4.1 / 09/2022 - medij / medium: plin, tekočina / gas, fluid
764.		(0 do/ to 2500) Pa	$1,4 \text{ Pa} + 1,9 \cdot 10^{-3} \cdot p$	
765.		> 2500 Pa do/ to 1 bar	0,16 mbar	
766.		(> 1 bar do/ to 35) bar	1,6 mbar	
767.		(> 35 do/ to 70) bar	2,9 mbar	
768.		(> 70 do/ to 160) bar	0,05 bar	
769.		(> 160 do/ to 1000) bar	0,18 bar	
	Merilniki absolutnega tlaka: mehanski, elektromehanski, tekočinski barometri in manometri Atmospheric pressure gauge: Mechanical, Electromechanical and Liquid barometers			- interni postopek / internal procedure: ML10N31 ki temelji na / based on: EURAMET / cg-17 / v4.1 / 09/2022 - medij / medium: plin, tekočina / gas, fluid
770.		(0,05 do/ to 2) bar	0,19 mbar	
771.		(> 2 do/ to 36) bar	1,6 mbar	
772.		(> 36 do/ to 71) bar	2,9 mbar	
773.		(> 71 do/ to 1000) bar	0,18 bar	
	Ovrednotenje komor: parni sterilizatorji, avtoklavi, tlačne komore Evaluation of chambers: Steam sterilizers, Autoclaves, Pressure chambers			- interni postopek / internal procedure: ML10N12 - medij / medium: plin, tekočina / gas, fluid
774.		(0,1 do/ to 5) bar	0,15 mbar	
	Moment sile Torque			
	Momentni ključi Torque Wrenches			- interni postopek / internal procedure: ML10N70, ki temelji na / based on: ISO 6789-2: 2017
775.		(0,2 do/ to 0,5) Nm	1,1 %	
776.		(> 0,5 do/ to 3000) Nm	0,7 %	



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
	Vijačniki za vijačenje momenta <i>Rotary tools for threaded fasteners</i>			
777.		do/ to 100 Nm	1,0 %	- 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>
	Pospešek <i>Acceleration</i>			
	Merilniki pojmov in pospeškov <i>Acceleration and Deceleration measuring instruments</i>			
778.		do/ to 9,806 ms ⁻²	0,03 ms ⁻²	- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N45
	Trdota <i>Hardness</i>			
	Merilniki trdote po Brinellu <i>Brinell hardness testers</i>			
779.		(60 do/ to 500) HBW	1,1 %	- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N115, ki temelji na / <i>based on:</i> ISO 6506-2:2017 ali / or ASTM E10-12 - posredna metoda / <i>indirect method</i>
780.	čas / time	do/ to 60 s	0,15 s	- neposredna metoda / <i>direct method</i>
781.	sila / force	(9,806 do/ to 30000) N	0,25 %	- kalibracija vtiskala ni vključena / <i>calibration of indenter not included</i>
782.	sistem za merjenje premera vtiska <i>system for measuring indentation diameter</i>	(0,01 do/ to 10) mm	1,2 µm	- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N118, ki temelji na / <i>based on:</i> ISO 6507-2:2018 ali / or ASTM E384-11 - posredna metoda / <i>indirect method</i> - neposredna metoda / <i>direct method</i> - kalibracija vtiskala ni vključena / <i>calibration of indenter not included</i>
	Merilniki trdote po Vickersu <i>Vickers hardness testers</i>			
783.		(50 do/ to 800) HV	1,1 %	- posredna metoda / <i>indirect method</i>
784.	Čas / Time	do/ to 60 s	0,15 s	- neposredna metoda / <i>direct method</i>
785.	Sila / Force	(0,49 do/ to 1000) N	0,25 %	- kalibracija vtiskala ni vključena / <i>calibration of indenter not included</i>
786.	sistem za merjenje diagonale vtiska <i>system for measuring length of diagonal</i>	(0,01 do/ to 10) mm	1,2 µm	- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N116, ki temelji na / <i>based on:</i> ISO 6508-2:2015 ali / or ASTM E18-14 - posredna metoda / <i>indirect method</i>
787.		(20 do/ to 85) HRA	1,1 HRA	
788.		(20 do/ to 100) HRB	1,1 HRB	
789.		(20 do/ to 65) HRC	1,1 HRC	
790.		(40 do/ to 80) HRD	1,1 HRD	
791.		(70 do/ to 100) HRE	1,1 HRE	
792.		(70 do/ to 100) HRF	1,1 HRF	
793.		(20 do/ to 85) HRG	1,1 HRG	
794.		(70 do/ to 100) HRH	1,1 HRH	
795.		(35 do/ to 100) HRK	1,1 HRK	
796.		(40 do/ to 90) HRN	1,1 HRN	
797.		(30 do/ to 80) HRT	1,1 HRT	
798.	čas / time	do/ to 60 s	0,15 s	- neposredna metoda / <i>direct method</i>
799.	sila / force	(9,806 do/ to 1500) N	0,25 %	

Kopija je objavljena na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.

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
800.	sistem za merjenje globine vtiska <i>system for measuring indentation depth</i>	(0,001 do/ to 0,2) mm	1,2 µm	Kalibracija vtiskala ni vključena / <i>calibration of indenter not included</i>
Masno uravnoteženje <i>Mass balance</i>				
	Stroji za uravnoteženje pnevmatik <i>Wheel balancing machine</i>			- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N137
801.		do/ to 100 g	4,5 g	
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 - medij / <i>medium:</i> dušik, zrak / <i>nitrogen, air</i>
802.		(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 / <i>internal procedure:</i> ML10N140 - medij / <i>medium:</i> dušik, zrak / <i>nitrogen, air</i>
803.		(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 / <i>internal procedure:</i> ML10N200, ki temelji na / <i>based on:</i> IWA 15:2015 (točka / point B.2), v povezavi z / <i>in relation with</i> ISO 8655-6:2022
804.		do/ to 0,5 µl	0,015 µl	
805.		(> 0,5 do/ to 5) µl	0,019 µl	
806.		(> 5 do/ to 10) µl	0,020 µl	
807.		(> 10 do/ to 25) µl	0,020 µl	
808.		(> 25 do/ to 50) µl	0,026 µl	
809.		(> 50 do/ to 100) µl	0,045 µl	
810.		(> 100 do/ to 250) µl	0,18 µl	
811.		(> 250 do/ to 500) µl	0,44 µl	
812.		(> 500 do/ to 1000) µl	0,88 µl	
813.		(> 1000 do/ to 2000) µl	2,0 µl	
	Volumetrične naprave, deluječe na bat - batne birete <i>Piston-operated volumetric apparatus - Piston Burettes</i>			- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N03, ki temelji na / <i>based on:</i> ISO 8655-6:2022
814.		do/ to 100 µl	0,5 µl	
815.		(> 100 do/ to 250) µl	0,6 µl	
816.		(> 250 do/ to 500) µl	0,8 µl	
817.		(> 500 do/ to 1000) µl	1,0 µl	
818.		(> 1 do/ to 2,5) ml	2,0 µl	
819.		(> 2,5 do/ to 5) ml	2,5 µl	
820.		(> 5 do/ to 10) ml	3,0 µl	
821.		(> 10 do/ to 25) ml	5,0 µl	
822.		(> 25 do/ to 50) ml	10 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
823.		(> 50 do/ to 100) ml	20 µl	
	Volumen pretoka kapljevin <i>Volume of flowing Liquids</i>			
	Volumetrični dozirni sistemi – pretečeni volumen <i>Volumetric dosing systems – volume of flow</i>			
824.		do/ to 1 ml	0,006 ml	
825.		(> 1 do/ to 2) ml	0,007 ml	
826.		(> 2 do/ to 5) ml	0,010 ml	
827.		(> 5 do/ to 10) ml	0,016 ml	
828.		(> 10 do/ to 20) ml	0,03 ml	
829.		(> 20 do/ to 50) ml	0,08 ml	
830.		(> 50 do/ to 100) ml	0,15 ml	
831.		(> 100 do/ to 200) ml	0,6 ml	
832.		(> 200 do/ to 500) ml	1,0 ml	
833.		(> 500 do/ to 1000) ml	1,6 ml	
834.		(> 1000 do/ to 5000) ml	3,0 ml	
835.		(> 5 do/ to 10) l	0,05 l	
836.		(> 10 do/ to 20) l	0,06 l	
837.		(> 20 do/ to 30) l	0,08 l	
838.		(> 30 do/ to 100) l	0,5 l	
839.		(> 100 do/ to 200) l	0,6 l	
840.		(> 200 do/ to 300) l	0,7 l	
841.		(> 300 do/ to 400) l	0,8 l	
842.		(> 400 do/ to 500) l	0,9 l	
	OPTIČNE VELIČINE <i>OPTICAL QUANTITIES</i>			
	Lastnosti optičnih sistemov <i>Optical system properties</i>			
	Merilniki prepustnosti svetlobe <i>Tintmeters</i>			
843.		(0 do/ to 100) %	0,5 %	- interni postopek / internal procedure: ML10N130 - kalibracija z referenčnimi filteri / calibration with reference filters
	Regloskopi <i>Regloscopes</i>			
844.		(0 do/ to 5) %	0,07 %	- interni postopek / internal procedure: ML10N41
	Merilniki sijaja <i>Glossmeters</i>			
845.		(0 do/ to 100) GU	1,1 GU	- interni postopek / internal procedure: ML10N165



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
TEMPERATURA, VLAGA IN TERMOFIZIKALNE LASTNOSTI TEMPERATURE, HUMIDITY AND THERMO-PHYSICAL PROPERTIES				
Temperatura Temperature				
Uporovni termometri <i>Resistance Thermometers</i>				- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N161
846.		(-90 do/ to -70) °C	0,12 °C	
847.		(≥ -70 do/ to -40) °C	0,05 °C	
848.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,06 °C	
849.		(≥ 0 do/ to 50) °C	0,04 °C	
850.		(> 50 do/ to 150) °C	0,16 °C	
851.		(> 150 do/ to 250) °C	0,17 °C	
852.		(> 250 do/ to 280) °C	0,18 °C	
853.		(> 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
854.		(-80 do/ to -40) °C	0,12 °C	
855.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,24 °C	
856.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,20 °C	
857.		(> 100 do/ to 150) °C	0,23 °C	
858.		(> 150 do/ to 200) °C	0,27 °C	
859.		(> 200 do/ to 250) °C	0,32 °C	
860.		(> 250 do/ to 280) °C	0,36 °C	
861.		(> 280 do/ to 400) °C	0,54 °C	
862.		(> 400 do/ to 600) °C	2,6 °C	
863.		(> 600 do/ to 800) °C	2,7 °C	
864.		(> 800 do/ to 1100) °C	3,8 °C	
Termometri s prikazovalnikom <i>Thermometers with indicators</i>				- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N26
865.		(-90 do/ to -70) °C	0,12 °C	
866.		(≥ -70 do/ to 0) °C	0,04 °C	
867.		(≥ 0 do/ to 200) °C	0,09 °C	
868.		(> 200 do/ to 300) °C	0,18 °C	
869.		(> 300 do/ to 400) °C	0,24 °C	
870.		(> 400 do/ to 450) °C	0,27 °C	
871.		(> 450 do/ to 600) °C	1,9 °C	
872.		(> 600 do/ to 800) °C	2,2 °C	
873.		(> 800 do/ to 1100) °C	3,5 °C	
Indikatorji 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
874.		(-200 do/ to -100) °C	0,024 °C	
875.		(≥ -100 do/ to 0) °C	0,029 °C	
876.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,054 °C	- kalibracija s simulacijo / <i>calibration by simulation</i>
877.		(> 100 do/ to 200) °C	0,32 °C	



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
878.		(> 200 do/ to 300) °C	0,33 °C	
879.		(> 300 do/ to 400) °C	0,34 °C	
880.		(> 400 do/ to 600) °C	0,36 °C	
881.		(> 600 do/ to 850) °C	0,40 °C	
	Indikatorji termočlenov <i>Thermocouples Indicators</i>			<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N163, ki temelji na / <i>based on:</i> EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011 - kalibracija s simulacijo / <i>calibration by simulation</i>
882.		(-260 do/ to -100) °C	1,65 °C	
883.		(≥ -100 do/ to 0) °C	0,33 °C	
884.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,24 °C	
885.		(> 100 do/ to 400) °C	0,17 °C	
886.		(> 400 do/ to 1200) °C	0,14 °C	
887.		(> 1200 do/ to 1760) °C	0,15 °C	
	Simulatorji uporovnih termometrov <i>Resistance Thermometers Simulators</i>			<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N163, ki temelji na / <i>based on:</i> EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011 - kalibracija s simulacijo / <i>calibration by simulation</i>
888.		(-200 do/ to 100) °C	0,03 °C	
889.		(> 100 do/ to 200) °C	0,32 °C	
890.		(> 200 do/ to 300) °C	0,33 °C	
891.		(> 300 do/ to 400) °C	0,34 °C	
892.		(> 400 do/ to 600) °C	0,37 °C	
893.		(> 600 do/ to 850) °C	0,40 °C	
	Simulatorji termočlenov <i>Thermocouples Simulators</i>			<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N163, ki temelji na / <i>based on:</i> EURAMET / cg-11 / v2.0 / 03/2011 - kalibracija s simulacijo / <i>calibration by simulation</i>
894.		(-260 do/ to -100) °C	1,20 °C	
895.		(≥ -100 do/ to 0) °C	0,25 °C	
896.		(≥ 0 do/ to 100) °C	0,18 °C	
897.		(> 100 do/ to 400) °C	0,12 °C	
898.		(> 400 do/ to 1200) °C	0,10 °C	
899.		(> 1200 do/ to 1760) °C	0,11 °C	
	Sevalni termometri <i>Radiation Thermometers</i>			<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N67 - kalibracija s primerjavo z referenčnim sevalnim termometrom / <i>calibration by comparison with reference radiation thermometer</i>
900.		(35 do/ to 500) °C	3,4 °C	
	Vlažnost <i>Humidity</i>			<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N62 - kalibracija s primerjavo z uporabo referenčnega merilnika relativne vlažnosti v generatorju vlage / <i>calibration by comparison using reference hygrometer in humidity generator</i>
901.	pri / at (5 do/ to 21) °C	(10 do/ to 95) %RH	1,6 %RH	
902.	pri / at (21 do/ to 23) °C	(2 do/ to 95) %RH	1,6 %RH	
903.	pri / at (23 do/ to 60) °C	(10 do/ to 95) %RH	1,6 %RH	
	Merilniki relativne vlažnosti <i>Relative humidity sensors</i>			
904.	pri / at (20 do/ to 30) °C	11,3 %RH	1,3 %RH	<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N147 - kalibracija s primerjavo z uporabo referenčnega merilnika relativne vlažnosti
905.		32,9 %RH	1,1 %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 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	
906.		53,1 %RH	1,5 %RH	v soleh / calibration by comparison using reference hygrometer in salts	
907.		74,8 %RH	1,5 %RH		
908.		83,9 %RH	1,8 %RH		
909.		96,8 %RH	2,2 %RH		
	Ovrednotenje klimatsko reguliranih komor <i>Evaluation of climatic controlled chambers</i>				
	Klimatske komore: stabilizatorji, sušilniki, vakuumski sušilniki, termostatirane komore in prostori, hladilniki, zamrzovalne skrinje, kopeli <i>Climatic chamber: Stabilizer, Dryers, Vacuum dryers, Thermostat Chambers and Rooms, Refrigerators, Freezers, Baths</i>				
910.		(-80 do/ to -40) °C	0,61 °C	- interni postopek / internal procedure: ML10N12, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-20 / v5.0 / 09/2017	
911.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,20 °C		
912.		(≥ 0 do/ to 20) °C	0,19 °C		
913.		(> 20 do/ to 150) °C	0,20 °C		
914.		(> 150 do/ to 180) °C	0,48 °C		
915.		(> 180 do/ to 280) °C	2,03 °C		
916.	pri / at (10 do/ to 60) °C	(10 do/ to 95) %RH	1,8 %RH		
	Parni sterilizatorji, avtoklavi <i>Steam sterilizers, Autoclaves</i>				
917.		(-40 do/ to 140) °C	0,32 °C	- interni postopek / internal procedure: ML10N12	
	Temperaturne kalibracijske kopeli <i>Temperature Calibration Baths</i>				
918.		(-70 do/ to -40) °C	0,048 °C		
919.		(≥ -40 do/ to 0) °C	0,042 °C		
920.		(≥ 0 do/ to 20) °C	0,036 °C		
921.		(> 20 do/ to 100) °C	0,028 °C		
922.		(> 100 do/ to 150) °C	0,033 °C		
923.		(> 150 do/ to 200) °C	0,036 °C		
924.		(> 200 do/ to 250) °C	0,040 °C		
925.		(> 250 do/ to 300) °C	0,042 °C		
	Temperaturni suhi kalibratorji <i>Thermoblock calibrators</i>				
926.		(-90 do/ to 400) °C	0,09 °C	- interni postopek / internal procedure: ML10N151, ki temelji na / based on: EURAMET / cg-13 / v4.0 / 09/2017	
	Peči <i>Furnaces</i>				
927.		(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 / internal procedure: ML10N128 - kalibracija z referenčnimi mešanicami plinov / calibration with reference gas mixtures	
928.	CO	(0 do/ to 1) %	2,5 %		
929.		(≥ 1 do/ to 5) %	1,5 %		
930.	CO ₂	(0 do/ to 16) %	1,0 %		
931.	O ₂	(0 do/ to 21) %	1,5 %		

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
932.		(0 do/ to 600) · 10 ⁻⁶	2,5 %	
933.	C ₃ H ₈	(≥ 600 do/ to 2000) · 10 ⁻⁶	1,0 %	
	Merilniki izpušnih plinov na kompresijski vžig <i>Diesel exhaust analysers</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N130
934.		(0 do/ to 9,99) m ⁻¹	0,5 %	- kalibracija z referenčnimi stekli / calibration with reference glasses
935.		(0 do/ to 100) %	0,5 %	
	pH merilniki / pH measuring equipment (z notranjo impedanco / with inner impedance of): 100 Ω / 1000 MΩ			- interni postopek / internal procedure: ML10N83
936.		(0 do/ to 14) pH	0,009 pH	- kalibracija s simulacijo, brez sonde / calibration without probe with simulation
937.		(-1999 do/ to -1500) mV	0,4 mV	
938.		(> -1500 do/ to 1500) mV	0,3 mV	
939.		(> 1500 do/ to 1999) mV	0,4 mV	
940.		(5 do/ to 100) °C	0,09 °C	- interni postopek / internal procedure: ML10N26
	Merilniki prevodnosti tekočin <i>Conductivity measuring equipment</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N83
941.		(0,04 do/ to 100) µS/cm	0,2 %	- kalibracija s simulacijo, brez sonde / calibration without probe with simulation
942.		(> 0,1 do/ to 800) mS/cm	0,1 %	
943.		(5 do/ to 100) °C	0,09 °C	- interni postopek / internal procedure: ML10N26
	Merilniki slanosti <i>Salinity meters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N142
944.		(0,00005 do/ to 0,0002) kg/kg	1,3 %	
945.		(> 0,0002 do/ to 0,035) kg/kg	0,8 %	

Kopija priloga za objavo na spletnem mestu. / Copy of attached document for publishing.



**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.**

QS_{lab} IMS, Cesta Ljubljanske brigade 23a, 1000 Ljubljana

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 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	
MEHANSKE VELIČINE MECHANICAL QUANTITIES					
Pospešek Acceleration					
	Kalibratorji pospeškomerov Accelerometer Calibrators			<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N134 - kalibracije kalibratorjev pretvornikov vibracij z variabilno obremenitvijo / Transducer Calibrator Calibration with variable load 	
946.	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 <i>0 dB Corresponds to 20 µPa</i>		
Kopija na splettem mestu. / Copy of attached on the internet page.			<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N60 		
947.		31,5 Hz do/ to 12,5 kHz	0,2 dB	<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N60 	
	Akustični kalibratorji 94 dB Acoustic calibrators 94 dB				
948.		31,5 Hz do/ to 8 kHz	0,2 dB		
949.		> 8 kHz do/ to 12,5 kHz	0,25 dB	<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N60 	
	Korekcijski faktor mikrofona Microphone correction factor				
950.	pri / at 94 dB	250 Hz	0,2 dB		
	Pistonfon 124 dB Piston-phone 124 dB			<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N60 	
951.		250 Hz	0,08 dB		
	Akustična kalibracija 94 dB Acoustical calibration 94 dB				
952.		1000 Hz	0,09 dB	<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N60 	
953.		31,5 Hz do/ to 16 kHz	0,11 dB		
	Akustična kalibracija (94 – 114) dB korak Acoustical calibration (94 – 114) dB step				
954.		1000 Hz	0,03 dB	<ul style="list-style-type: none"> - interni postopek / internal procedure: ML10N60 	
955.		31,5 Hz do/ to 16 kHz	0,11 dB		
	Popačenje pri (94 – 114) dB Distortion at (94 – 114) dB				
956.		31,5 Hz do/ to 16 kHz	0,121 %TD		

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). 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
	Popačenje pri 124 dB <i>Distortion at 124 dB</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N60
957.	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
958.	(40 do/ to 134) dB	31,5 Hz do/ to 12,5 kHz	0,1 dB	
959.	(40 do/ to 134) dB	31,5 Hz do/ to 200 Hz	0,6 dB	
960.	(134 do/ to 154) dB	200 Hz do/ to 4 kHz	0,2 dB	
961.	(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
962.		-26 dB do/ to -60 dB re 1 V	0,1 dB	
963.		74 dB do/ to 114 dB re 1 Pa	0,1 dB	- pretvorniki zvočnega tlaka s predajačevalnikom ali brez / <i>Microphone cartridge with or without preamplifier</i>
	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
964.		0 dB do/ to -60 dB re 1 Pa	0,1 dB re 1 Pa	- kalibracija s simulacijo brez sonde / <i>calibration with simulation without probe</i>
965.		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
966.	Statična sila / <i>Static Force:</i> 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 / <i>calibration with static force and velocity measurement at constant dynamic force.</i>
	Merilniki vibracij <i>Vibration meters</i>			- interni postopek / internal procedure: ML10N133
967.		(0 do/ to 3500) m/s ²	0,8 %	
968.		50 µV do/ to 50 V	89 µV	- kalibracija s simulacijo brez sonde / <i>calibration with simulation without probe</i>



3.2.7 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 7 – 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 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	
MEHANSKE VELIČINE MECHANICAL QUANTITIES					
Masa (konvencionalna) Conventional Mass					
	Etalonske uteži <i>Standard Weights</i>				
969.		1 mg	0,06 mg	- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N02, ki temelji na / <i>based on:</i> OIML R 111-1 (2004)	
970.		2 mg	0,06 mg		
971.		5 mg	0,06 mg		
972.		10 mg	0,08 mg		
973.		20 mg	0,10 mg		
974.		50 mg	0,12 mg		
975.		100 mg	0,16 mg		
976.		200 mg	0,20 mg		
977.		500 mg	0,25 mg		
978.		1 g	0,3 mg		
979.		2 g	0,4 mg		
980.		5 g	0,5 mg		
981.		10 g	0,6 mg		
982.		20 g	0,8 mg		
983.		50 g	1,0 mg		
984.		100 g	1,6 mg		
985.		200 g	3,0 mg		
986.		500 g	8,0 mg		
987.		1 kg	16 mg		
988.		2 kg	30 mg		
989.		5 kg	80 mg		
990.		10 kg	160 mg		
991.		20 kg	300 mg		
	Tehtnice Weighing instruments				
	Neavtomatske tehtnice Non-automatic weighing instruments				
992.		do/ to 0,02 g	0,008 mg	- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N01, ki temelji na / <i>based on:</i> EURAMET / cg-18 / v4.0 / 11/2015	
993.		(> 0,02 do/ to 0,05) g	0,009 mg		
994.		(> 0,05 do/ to 0,1) g	0,010 mg		
995.		(> 0,1 do/ to 0,2) g	0,011 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). 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
996.		(> 0,2 do/ to 0,5) g	0,015 mg	
997.		(> 0,5 do/ to 1) g	0,017 mg	
998.		(> 1 do/ to 2) g	0,018 mg	
999.		(> 2 do/ to 5) g	0,022 mg	
1000.		(> 5 do/ to 10) g	0,034 mg	
1001.		(> 10 do/ to 50) g	0,06 mg	
1002.		(> 50 do/ to 100) g	0,09 mg	
1003.		(> 100 do/ to 200) g	0,18 mg	
1004.		(> 200 do/ to 500) g	0,34 mg	
1005.		(> 0,5 do/ to 40) kg	$2,0 \cdot 10^{-6} \cdot m$	
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 zunanjimi sondami <i>Thermometers with indicators and external probes</i>			
1007.		(0 do/ to 25) °C	0,16 °C	- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N26
1008.		(> 25 do/ to 50) °C	0,09 °C	
1009.		(> 50 do/ to 100) °C	0,17 °C	
1010.		(> 100 do/ to 165) °C	0,12 °C	
1011.		(> 165 do/ to 200) °C	0,63 °C	
1012.		(> 200 do/ to 350) °C	1,24 °C	
	Vlažnost Humidity			
	Merilniki relativne vlažnosti <i>Relative humidity sensors</i>			- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N147 - kalibracija v fiksnih točkah z uporabo referenčnega merilnika relativne vlage / <i>calibration in fixed points using reference</i> <i>relative humidity sensor</i>
1013.	pri / at (20 do/ to 30) °C	11,3 %RH	1,8 %RH	
1014.		32,9 %RH	1,6 %RH	
1015.		53,1 %RH	2,0 %RH	
1016.		74,8 %RH	2,0 %RH	
1017.		83,9 %RH	2,4 %RH	
1018.		96,8 %RH	2,8 %RH	



Tabela / Table 8 – Kalibracije na terenu / On-site 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 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	
MEHANSKE VELIČINE MECHANICAL QUANTITIES					
Tehnice Weighing instruments					
Neavtomatske tehnice <i>Non-automatic weighing instruments</i>					
1019.		do/ to 0,02 g	0,008 mg	<i>m - merjena vrednost mase measured value of mass</i> - interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N01, ki temelji na / <i>based on:</i> EURAMET / cg-18 / v4.0 / 11/2015	
1020.		(> 0,02 do/ to 0,05) g	0,009 mg		
1021.		(> 0,05 do/ to 0,1) g	0,010 mg		
1022.		(> 0,1 do/ to 0,2) g	0,011 mg		
1023.		(> 0,2 do/ to 0,5) g	0,015 mg		
1024.		(> 0,5 do/ to 1) g	0,017 mg		
1025.		(> 1 do/ to 2) g	0,018 mg		
1026.		(> 2 do/ to 5) g	0,022 mg		
1027.		(> 5 do/ to 10) g	0,034 mg		
1028.		(> 10 do/ to 50) g	0,06 mg		
1029.		(> 50 do/ to 100) g	0,09 mg		
1030.		(> 100 do/ to 200) g	0,18 mg		
1031.		(> 200 do/ to 500) g	0,34 mg		
1032.		(> 0,5 do/ to 40) kg	$2,0 \cdot 10^{-6} \cdot m$		
1033.		(> 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 zunanjimi sondami <i>Thermometers with indicators and external probes</i>				<i>- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N26</i>	
1034.		(0 do/ to 25) °C	0,16 °C		
1035.		(> 25 do/ to 50) °C	0,09 °C		
1036.		(> 50 do/ to 100) °C	0,17 °C		
1037.		(> 100 do/ to 165) °C	0,12 °C		
1038.		(> 165 do/ to 200) °C	0,63°C		
1039.		(> 200 do/ to 350) °C	1,24 °C		
Vlažnost Humidity					
Merilniki relativne vlažnosti <i>Relative humidity sensors</i>				<i>- interni postopek / <i>internal procedure:</i> ML10N147</i> - kalibracija v fiksnih točkah z uporabo referenčnega merilnika relativne vlage /	
1040.	pri / at (20 do/ to 30) °C	11,3 %RH	1,8 %RH		
1041.		32,9 %RH	1,6 %RH		

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). 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
1042.		53,1 %RH	2,0 %RH	calibration in fixed points using reference relative humidity sensor
1043.		74,8 %RH	2,0 %RH	
1044.		83,9 %RH	2,4 %RH	
1045.		96,8 %RH	2,8 %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 zmogljivosti 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.

Kopija priloga za objavo na spletnem mestu. / Copy of annex for web publishing.

Datum / Date: 30. 5. 2025

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.

Kopija priloga k akreditacijski listini za objavo na spletnem mestu.

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.