



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

НАНН + KOLB doo
Метролошка лабораторија
Београд, Панчевачки пут 36 в

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

-Еталонирање мерила дужине: помична мерила, дубиномери, висиномери, микрометри за спољашња мерења, микрометри за унутрашња мерења (додир у две тачке), микрометри за унутрашња мерења (додир у три тачке), мерни сатови, мерне траке / *calibration of length measuring instruments: vernier callipers, vernier depth gauges, vernier height gauges, external micrometers, 2-point inner micrometers, 3-point inner micrometers, dial gauges, tape measures.*

-Еталонирање момент кључева / *Calibration torque spanners*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: Метролошка лабораторија, Београд, Панчевачки пут 36 в			
Област еталонирања у односу на предмет/предмете еталонирања: димензионе величине			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-05 Димензионе величине			
Помична мерила, дубиномери, висиномери			
	0 mm до 1000 mm 0,01 mm	(6,76+14,2·L) μm L y m	DIN 862:2015-03
	0 mm до 1000 mm 0,01/0,02 mm	(14,22+10,2·L) μm L y m	
	0 mm до 1000 mm 0,05 mm	(17,74+8,8·L) μm L y m	
	0 mm до 1000 mm 0,1 mm	(29,2+6,06·L) μm L y m	
Микрометри за спољашња мерења			
са дигиталним показивачем	0 mm до 1000 mm	(1,3+13,4·L) μm L y m	DIN 863-1:2017-02 DIN 863-2:1999-04 DIN 863-3:1999-04
са класичном скалом	0 mm до 1000 mm	(2,38+12,4·L) μm L y m	
Микрометри за унутрашња мерења (додир у две тачке)			
са дигиталним показивачем	3 mm до 500 mm	(1,28+12,28·L) μm L y m	DIN 863-4:1999-04
са класичном скалом	3 mm до 500 mm	(2,38+10,62·L) μm L y m	
Микрометри за унутрашња мерења (додир у три тачке)			
са дигиталним показивачем	6 mm до 100 mm	(1,76+4,18·L) μm L y m	DIN 863-4:1999-04
са класичном скалом	6 mm до 100 mm	(2,66+2,94·L) μm L y m	
Мерни сатови			
са механичким показивачем	0 mm до 80 mm 0,01 mm	(2,3+3,75·L) μm L y m	DIN 878:2018-07
са дигиталним показивачем	0 mm до 80 mm 0,01 mm	(5,8+1,52·L) μm L y m	
са дигиталним показивачем	0 mm до 80 mm 0,001 mm	(0,58+9,34·L) μm L y m	



Акредитациони број/
Accreditation No. **02-040**

Важи од/Valid from: 10.08.2023.

Замењује Обим од/ Replaces Scope dated: 04.08.2022.

Место еталонирања: Метролошка лабораторија, Београд, Панчевачки пут 36 в			
Област еталонирања у односу на предмет/предмете еталонирања: димензионе величине, сила			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-05 Димензионе величине			
Мерне траке			
	0 mm до 50 000 mm	(623,24+1,196·L) μm L у m	NIST SOP 11:2014-10 NIST SOP 12:2014-10
Е-09 Сила			
Момент кључеви			
	1 Nm до 1000 Nm	1 %	SRPS EN ISO 6789- 1:2017 SRPS EN ISO 6789- 2:2017

¹⁾ Мерна несигурност је изражена као проширена мерна несигурност за фактор обухвата $k=2$ и вероватноћу покривања приближно 95%.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **02-040**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 09.08.2027.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара