



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

НАНН + КОЛБ ДОО
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

Област еталонирања/ предмет еталонирања	Опсег	Могућност еталонирања и мерења ¹⁾ (СМС)	Метода еталонирања (референтни документ)
Е- 05 Димензионе величине			
Помична мерила, дубиномери, висиномери			DIN 862:2015-03
	0 mm до 1000 mm 0,01 mm	$(6,76+7,5 \cdot 10^{-6}) \mu\text{m}$ 1 y mm	
	0 mm до 1000 mm 0,01/0,02 mm	$(14,22+4,76 \cdot 10^{-6}) \mu\text{m}$ 1 y mm	
	0 mm до 1000 mm 0,05 mm	$(17,74+4 \cdot 10^{-6}) \mu\text{m}$ 1 y mm	
	0 mm до 1000 mm 0,1 mm	$(29,2+2,58 \cdot 10^{-6}) \mu\text{m}$ 1 y mm	
Микрометри за спољашња мерења			DIN 863-1:2017-04 DIN 863-2:1999-04 DIN 863-3:1999-04
	0 mm до 1000 mm	$(2,4+2,5 \cdot 10^{-6}) \mu\text{m}$ 1 y mm	
Микрометри за унутрашња мерења (додир у две тачке)			
	0 mm до 500 mm	$(1,3+3 \cdot 10^{-6}) \mu\text{m}$ 1 y mm	DIN 863-4:1999-04
Микрометри за унутрашња мерења (додир у три тачке)			DIN 863-4:1999-04
	0 mm до 100 mm	$(1,3+3 \cdot 10^{-6}) \mu\text{m}$ 1 y mm	
Мерни сатови			DIN 878:2018
	до 80 mm 0,01 mm	$(2,3+4,2 \cdot 10^{-6}) \mu\text{m}$ 1 y mm	
	до 80 mm 0,001 mm	$(0,58+4,2 \cdot 10^{-6}) \mu\text{m}$ 1 y mm	
Мерне траке			NIST SOP 11:2014
	до 50 m	$(0,6+0,02 \cdot 10^{-6}) \text{mm}$ 1 y mm	
Е-09: Сила			
Момент кључеви			ISO 6789:2003 (повучен)
	1 Nm до 1000 Nm	1%	

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



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

Важи од/*Valid from*: 14.02.2020.

Замењује Обим од / *Replaces Scope dated*: 20.05.2019.

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

Акредитација важи до: 19.05.2023.
Accreditation expiry date: 19.05.2023.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић