



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body
ИНСТИТУТ ГОША ДОО Београд
Завод за испитивање и контролу
Метролошка лабораторија
Београд, Милана Ракића 35

Стандард / Standard:

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

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Еталонирање мерила дужине: граничне планпаралелне мере дужине, микрометри за спољашња мерења, микрометри за дубину, микрометри за унутрашња мерења (додир у две тачке), помична мерила, дубиномери, висиномери, мерни сатови / Calibration of length measuring instruments: gauge blocks, external micrometers, depth micrometers, 2 point internal micrometers, vernier callipers, vernier depth gauges, height measuring instruments, dial gauges.
- Еталонирање мерила угла: угломери, угаоници, либеле / Calibration of angle measuring instruments: angle protractors, squares, levels.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: Метролошка лабораторија, Смедеревска Паланка, I Српског устанка 202
Област еталонирања: димензионе величине – мерила дужине

Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-05 Димензионе величине: мерила дужине			
Граничне планпаралелне мере дужине, класа 1, 2			
	0,5 mm до 100 mm	0,096 μm до 0,21 μm	ISO 3650:1998
Микрометри за спољашња мерења			
	0 mm до 1000 mm /0,005 mm	5,5 μm до 27 μm	ISO 3611:2023
	0 mm до 1000 mm /0,002 mm	4,7 μm до 27 μm	
	0 mm до 1000 mm /0,001 mm	4,7 μm до 27 μm	
	0 mm до 1000 mm /0,01 mm	7,4 μm до 28 μm	
Микрометри за дубину			
	до 1000 mm	4,7 μm до 28 μm	BS 6468:2008
Микрометри за унутрашња мерења (додир у две тачке)			
	до 1000 mm	4,7 μm до 28 μm	BS 959:2008
Помична мерила			
	0 mm до 1500 mm /0,05 mm	65 μm до 76 μm	SRPS EN ISO 13385-1:2019
	0 mm до 1500 mm /0,02 mm	26 μm до 47 μm	
	0 mm до 1500 mm /0,01 mm	24 μm до 46 μm	
	0 mm до 1500 mm /0,1 mm	82 μm до 91 μm	

Место еталонирања: Метролошка лабораторија, Смедеревска Паланка, I Српског устанка 202			
Област еталонирања: димензионе величине – мерила дужине, мерила угла			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-05 Димензионе величине: мерила дужине			
Дубиномери			
	0 mm до 1500 mm /0,05 mm	65 μm до 76 μm	SRPS EN ISO 13385-2:2020
	0 mm до 1500 mm /0,02 mm	26 μm до 47 μm	
	0 mm до 1500 mm /0,01 mm	24 μm до 46 μm	
Висиномери			
	0 mm до 1500 mm /0,05 mm	65 μm до 76 μm	SRPS EN ISO 13225:2013
	0 mm до 1500 mm /0,02 mm	26 μm до 47 μm	
	0 mm до 1500 mm /0,01 mm	24 μm до 46 μm	
	0 mm до 1500 mm /0,1 mm	82 μm до 91 μm	
Мерни сатови			
	0 mm до 10 mm /0,001 mm	2,2 μm	SRPS EN ISO 463:2009
	0 mm до 100 mm /0,01 mm	7,2 μm	SRPS EN ISO 9493:2013
Е-05 Димензионе величине: мерила угла			
Угломери			
	0° до 360°	5,8'	BS 1685:2008
Угаоници			
	0 mm до 800 mm	4,1 μm до 46 μm	DIN 875-1:2005-07 DIN 875-2:2008-01
Либеле			
	0,02 mm/m до 1,75 mm/m	0,024 mm/m	DIN 877:1986-06

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



Акредитациони број/
Accreditation No. **02-004**

Важи од/Valid from: 08.09.2023.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 13.01.2022.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **02-004**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 07.09.2027.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара