



Акредитациони број/
Accreditation No. 02-053

Важи од/Valid from: 15.07.2022.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 29.05.2020.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: лабораторија (Нови Сад, Кеј жртва рације 8) / на терену* / у лабораторији и на терену**			
Област еталонирања: сила, електричне величине, DC/LF, димензионе величине, маса			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-09: Сила			
Уређаји за мерење силе			
	0,1N до 5 kN	0,03 %	ISO 376:2011
	2 kN до 50 kN	0,03 %	
	50 kN до 100 kN	0,03 %	
	100 kN до 200 kN	0,06 %	
Статичке једноосне машине за испитивање на затезање и притисак и силу и хидраулични алати за оптерећивање притиском и затезном силом у грађевинарству**			
	0,1 N до 1 kN	0,12 %	ISO 7500-1: 2018
	1 kN до 3 MN	0,25 %	DIN 51308: 2005-10
Уређаји за мерење момента силе: Ручни алати за задавање момента силе			
	0,05 Nm до 500 Nm	0,6 %	ISO 6789-1: 2017 ISO 6789-2: 2017
Уређаји за мерење момента силе: претварачи обртног момента и уређаји за еталонирање ручних алата за задавање момента силе			
	0,05 Nm до 50 Nm	0,3 %	Euramet/cg/14 v.2.0: 2011
	50 Nm до 500 Nm	0,3 %	ISO 6789-2:2017 Annex C
Системи за мерење чврстоће при притиску бетонских узорака*			
	200 kN до 3 MN	0,25 %	SRPS EN 12390-4: 2008
Е-06: Електричне величине, DC/LF			
Мерни АС/DC појачавачи			
Мерна појачала на бази мерних мостова за мерење механичких величина	0 mV/V до 5 mV/V	0,0001 mV/V	VDI/VDE/DGQ/DKD 2622 - Blat 20:2013

Место еталонирања: лабораторија (Нови Сад, Кеј жртава рације 8) / на терену* / у лабораторији и на терену**			
Област еталонирања: сила, електричне величине, DC/LF, димензионе величине, маса			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
E-05: Димензионе величине			
Екстензометар који се користе код машина за једноосно испитивање материјала**			
	0 mm до 25 mm	$(2 \cdot 10^{-3} \cdot l)$ mm али не $\leq 2 \mu\text{m}$, l [mm]	ISO 9513: 2012
	0 mm до 500 mm	$(4 \cdot 10^{-3} \cdot l)$ mm али не $\leq 50 \mu\text{m}$, l [mm]	
E-14: Маса			
Електромеханичке ваге са неаутоматским функционисањем*			
	1 g до 10 g	0,057 mg до 0,11 mg	Euramet /cg-18/v 4.0: 2015
	10 g до 100 g	0,11 mg до 0,29 mg	
	100 g до 200 g	0,29 mg до 0,57 mg	
	200 g до 500 g	0,57 mg до 1,4 mg	
	500 g до 1 kg	1,4 mg до 2,9 mg	
	1 kg до 2 kg	2,9 mg до 5,7 mg	
	2 kg до 5 kg	5,7 mg до 0,014 g	
	5 kg до 10 kg	0,014 g до 0,16 g	
	10 kg до 20 kg	0,16 g до 0,57 g	
	20 kg до 60 kg	0,57 g до 1,7 g	
	60 kg до 150 kg	1,7 g до 4,1 g	
	150 kg до 300 kg	4,1 g до 8,5 g	
	300 kg до 600 kg	8,5 g до 17 g	
	600 kg до 1000 kg	17 g до 28 g	
	1000 kg до 1500 kg	28 g до 0,33 kg	
	1500 kg до 3000 kg	0,33 kg до 1,2 kg	
	3000 kg до 5000 kg	1,2 kg до 1,6 kg	

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

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **02-053**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 02-053

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 28.05.2024.



В. ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара