



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

ДОО ИНСТИТУТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ХУМАНИЗАЦИЈУ РАДА Нови Сад
Лабораторија за еталонирање
Нови Сад, Булевар ослобођења 30

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

-Еталонирање мерила масе: ваге са неаутоматским функционисањем; механичке ваге (стално оптерећене ваге,)/ *Calibration of weighing instruments: non-automatic weighing instruments; mechanical balances (single pan balance).*

-Еталонирање мерила притиска: у течностима - манометри (механички, електромеханички); у гасовима - вакуумметри, мановакуумметри, манометри (механички, електромеханички) / *Calibration of pressure measuring instruments: in fluid - pressure meters (mechanical, electromechanical); in gasses - vacuum meters, vacuum and pressure meters, pressure meters (mechanical, electromechanical).*



Детаљан обим акредитације/*Detailed description of the scope*

Област еталонирања/ предмет еталонирања	Опсег	Могућност еталонирања и мерања ¹⁾ (СМС)	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-14 Маса			
	Ваге са неаутоматским функционисањем*		Euramet /cg-18/v 4.0: 2015
	1 mg до 100 mg	0,004 mg до 0,009 mg	
	0,1 g до 1 g	0,009 mg до 0,018 mg	
	1 g до 10 g	0,018 mg до 0,035 mg	
	10 g до 100 g	0,035 mg до 0,092 mg	
	100 g до 200 g	0,092 mg до 0,18 mg	
	200 g до 500 g	0,18 mg до 0,46 mg	
	500 g до 1 kg	0,46 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 14 mg	
	5 kg до 10 kg	14 mg до 29 mg	
	10 kg до 20 kg	0,03 g до 0,6 g	
	20 kg до 60 kg	0,6 g до 1,7 g	
	60 kg до 150 kg	1,7 g до 4 g	
	150 kg до 300 kg	4 g до 8,5 g	
	300 kg до 600 kg	8,5 g до 17 g	
	600 kg до 1500 kg	17 g до 0,33 kg	
	1500 kg до 3000 kg	0,33 kg до 1,2 kg	
	Механичке ваге (стално оптерећене ваге)*		Euramet /cg-18/v 4.0: 2015 OIML Bullten, Volume XLVIII January 2007
	1 mg до 100 mg	0,004 mg до 0,009 mg	
	0,1 g до 1 g	0,009 mg до 0,018 mg	
	1 g до 10 g	0,018 mg до 0,035 mg	
	10 g до 100 g	0,035 mg до 0,092 mg	
	100 g до 200 g	0,092 mg до 0,18 mg	
	200 g до 500 g	0,18 mg до 0,46 mg	
	500 g до 1 kg	0,46 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 14 mg	
	5 kg до 10 kg	14 mg до 29 mg	
	10 kg до 20 kg	0,03 g до 0,6 g	

Област еталонирања/ предмет еталонирања	Опсег	Могућност еталонирања и мерања ¹⁾ (СМС)	Метода еталонирања (референтни документ)
Е- 16 Притисак и вакуум			
	<i>Притисак у течностима</i> : Манометри (механички, електромеханички)**		DKD-R 6-1:2014 (секвенца Ц)
	<i>Притисак у гасовима</i> : Вакуумметри, мановакуумметри, манометри (механички, електромеханички)**		
	-0,95 bar до 700 bar	0,3 %	
	-0,95 bar до 700 bar	0,2 %	Euramet/cg-17/v.4.0: 2019 (базични поступак)

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

* место еталонирања: на терену

**место еталонирања: у лабораторији и на терену

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **02-065**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 02-065

Акредитација важи до: 23.06.2024.
Accreditation expiry date: 23.06.2024.



в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић