



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

ТЕРМОТЕХНА ШУШИЋ ДОО Чачак

**Лабораторија за еталонирање
Чачак, Потез јездинско поље 58**

Стандард / Standard:

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

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Еталонирање мерила температуре: отпорни термометри, термопарови, електрични индикатори температуре за отпорне термометре, електрични индикатори температуре за термопарове, стаклени термометри пуњени течномшћу, индикатори температуре са припадајућим сензорима нерастављивог типа, индикатори температуре са припадајућим сензорима растављивог типа / Calibration of temperature measuring instruments: resistance thermometers, thermocouples, electrical indicators for resistance thermometers, electrical indicators for thermocouples, liquid-in-glass thermometers, temperature indicators with external immersion probes, temperature indicators with integrated non-immersion probes.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: лабораторија (Чачак, Потез јездинско поље 58) / у лабораторији и на терену**			
Област еталонирања: температура			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е- 18 Температура			
Отпорни термометри**			
	-20 °C до 125 °C	0,3 °C	DKD-R5-1:2009
	125 °C до 200 °C	0,8 °C	
	200 °C до 500 °C	0,8 °C	
	500 °C до 650 °C	1,4 °C	
Термопарови**			
	-20 °C до 125 °C	0,4 °C	Euramet/cg-08/ v 3.1: 2020
	125 °C до 200 °C	0,9 °C	
	200 °C до 500 °C	1,0 °C	
	500 °C до 1000 °C	2,1°C	
Стаклени термометри пуњени течностима			
	-20 °C до 125 °C	0,3 °C	NIST SP 250-23:1988
	125 °C до 200 °C	1,0 °C	
Електрични индикатори температуре за отпорне термометре**			
	-200 °C до 0 °C	0,2 °C	Euramet/cg-11/ v. 2.0: 2011
	0 °C до 650 °C	0,3°C	
Електрични индикатори температуре за термопарове**			
Тип Б	500 °C до 1800 °C	1,2 °C	Euramet/cg-11/ v. 2.0: 2011
Тип Е	-200 °C до 0 °C	0,3°C	
	0 °C до 900 °C	0,2°C	
Тип Ј	-200 °C до 0 °C	0,3°C	
	0 °C до 1000 °C	0,2°C	
Тип К	-100 °C до 0 °C	0,3 °C	
	0 °C до 1300 °C	0,3 °C	

Место еталонирања: лабораторија (Чачак, Потез јездинско поље 58) / у лабораторији и на терену**			
Област еталонирања: температура			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е- 18 Температура			
Електрични индикатори температуре за термопарове** - наставак			
Тип Н	-100 °C до 0 °C	0,3 °C	Euramet/cg-11/ v. 2.0: 2011
	0 °C до 1300 °C	0,3 °C	
Тип Р	250 °C до 1700 °C	0,7 °C	
Тип С	250 °C до 1700 °C	0,7 °C	
Тип Т	-200 °C до 0 °C	0,4°C	
	0 °C до 400 °C	0,2°C	
Индикатори температуре са припадајућим сензорима нерастављивог типа**			
	-20 °C до 125 °C	0,3 °C	DKD-R5-1:2009 Euramet/cg-08/v. 3.1: 2020
	125 °C до 200 °C	0,8 °C	
	200 °C до 500 °C	0,8 °C	
	500 °C до 1000 °C	2,1 °C	
Индикатори температуре са припадајућим сензорима растављивог типа**			
	-20 °C до 125 °C	0,3 °C	DKD-R5-1:2009 Euramet/cg-08/ v. 3.1: 2020
	125 °C до 200 °C	0,8 °C	
	200 °C до 500 °C	0,8 °C	
	500 °C до 1000 °C	2,1 °C	

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 **02-058**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 02-058

Акредитација важи до /
 Accreditation expiry date 11.10.2024.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара