



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

1086

Norma Standard	HRN EN ISO/IEC 17025:2017 ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017
Akreditirano tijelo Accredited body	METRON INSTRUMENTS Ispitni laboratorij Poslovni centar Zavrtnica Zavrtnica 17, 10000 Zagreb
Područje akreditacije Scope of Accreditation	Ispitivanje izvora koherentnog i nekoherentnog optičkog zračenja i mjerenje koherentnog i nekoherentnog optičkog zračenja Testing of optical coherent and incoherent radiation sources and measurement of optical coherent and incoherent radiation
Akreditacija vrijedi do Accreditation valid until	2030-08-12
Akreditacija vrijedi od Accreditation valid from	2025-08-13
Prva akreditacija Initial accreditation	2005-03-04

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA MLA)
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation Multilateral Agreement (EA MLA)

Ravnateljica
Director General

mr. sc Mirela Zečević

Klasa/Ref. No.: 383-02/25-30/04
Urbroj/Id. No.: 569-02/10-25-24
Datum izdanja / Issued on: 2025-08-13

PODRUČJE AKREDITACIJE
SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Izvori optičkog nekoherentnog zračenja i uređaji s ugrađenim izvorima optičkog nekoherentnog zračenja u spektralnom području od 250 nm do 950 nm <i>Sources of incoherent optical radiation and instruments with build-in sources of incoherent optical radiation in the spectral range between 250 nm and 950 nm</i>	Mjerenje iradijancije, spektralne iradijancije i efektivne iradijancije nekoherentnog optičkog zračenja u području valnih duljina od 250 nm do 950 nm <i>Measurement of irradiance, spectral irradiance and effective irradiance of incoherent optical radiation in a range between 250 nm and 950 nm</i>	HRN EN 60335-2-27:2014/A1:2020/A2:2020/A3:2021 (IEC 60335-2-27:2009, MOD; EN 60335-2-27:2013, A1:2020/A2:2020/A3:2021)
2.	Izvori optičkog nekoherentnog zračenja i uređaji s ugrađenim izvorima optičkog nekoherentnog zračenja u spektralnom području od 250 nm do 400 nm <i>Sources of incoherent optical radiation and instruments with build-in sources of incoherent optical radiation in the spectral range between 250 nm and 400 nm</i>	Mjerenje iradijancije, spektralne iradijancije i efektivne iradijancije nekoherentnog optičkog zračenja u području valnih duljina od 250 nm do 400 nm <i>Measurement of irradiance, spectral irradiance and effective irradiance of incoherent optical radiation in the spectral range between 250 nm and 400 nm</i>	HRN EN IEC 61228:2021 (IEC 61228:2020; EN IEC 61228:2020)
3.	Izvori optičkog koherentnog zračenja i uređaji s ugrađenim izvorima optičkog koherentnog zračenja u području valnih duljina od 150 nm do 20 000 nm <i>Sources of coherent optical radiation and instruments with build-in sources of coherent optical radiation in the spectral range between 150 nm and 20 000 nm</i>	Mjerenje snage i energije koherentnog optičkog zračenja u području valnih duljina od 150 nm do 20 000 nm <i>Measurement of power and energy of coherent optical radiation in the spectral range between 150 nm and 20 000 nm</i>	HRN EN ISO 11554: 2017 (ISO 11554:2017; EN ISO 11554:2017)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
4.	Uređaji s ugrađenim izvorima optičkog koherentnog zračenja (laserski uređaji) <i>Instruments with build-in sources of coherent optical radiation (laser instruments)</i>	Ispitivanje značajki laserskih uređaja vizualnim pregledom <i>Testing of features of laser devices by visual inspection</i>	HRN EN 60825-1:2015/A11:2021/Ispr.1:2022 (EN 60825:2014 /A11:2021/AC:2022) Točke/clauses 6, 7, 8
5.	Izvori optičkog nekoherentnog pulsnog zračenja i uređaji s ugrađenim izvorima optičkog nekoherentnog pulsnog zračenja u području valnih duljina od 150 nm do 20 000 nm <i>Sources of optical incoherent pulsed radiation and instruments with build-in sources of optical incoherent pulsed radiation in the spectral range between 150 nm and 20 000 nm</i>	Mjerenje energije u pulsu nekoherentnih pulsnih izvora optičkog zračenja u području valnih duljina 150 nm – 20 000 nm <i>Measurement of energy in pulses of incoherent optical radiation in the spectral range between 150 nm and 20 000 nm</i>	Vlastiti postupak <i>In-house procedure</i> POS-7.2-6 Izdanje / issue 01, 2021-10-06
6.	Uređaji s ugrađenim izvorima optičkog nekoherentnog pulsnog zračenja <i>Instruments with build-in sources of optical incoherent pulsed radiation</i>	Ispitivanje značajki uređaja s ugrađenim izvorima optičkog nekoherentnog pulsnog zračenja vizualnim pregledom <i>Testing of features of instruments with build-in sources of optical incoherent pulsed radiation by visual inspection</i>	HRN EN 60601-2-57: 2011 (IEC 60601-2-57:2011; EN 60601-2-57:2011), Točke/clauses 201.7, 201.10 i 201.12

