



Potvrda o akreditaciji

Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017;
EN ISO/IEC 17025:2017)
za/to carry out

METRON INSTRUMENTS d.o.o.
Ispitni laboratorij
Zavrtnica 17, HR-10000 Zagreb

Ispitivanje izvora koherentnog i nekoherentnog optičkog zračenja

i mjerjenje koherentnog i nekoherentnog optičkog zračenja

Testing of optical coherent and incoherent radiation sources and
measurement of optical coherent and incoherent radiation

**u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o
akreditaciji.**

for the scope described in the annex which is the constituent part of
this accreditation certificate.

Br./No.: 1086

Klasa/Ref.No.: 383-02/20-30/014

Urbroj/Id.No.: 569-02/11-20-39

Zagreb, 2020-09-18

Akreditacija istječe: Accreditation expiry: 2025-09-17

Prva akreditacija: Initial accreditation: 2005-03-04

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

v. d. ravnateljica:
Acting Director General:
Ankica Barišić, dipl. ing.



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1086

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/*Ref. No.*: 383-02/20-30/014

Urbroj/*Id. No.*: 569-02/11-24-1

Datum izdanja priloga /*Annex Issued on:* 2024-01-11

Zamjenjuje prilog/*Replaces Annex:*

Klasa/*Ref. No.*: 383-02/15-30/007

Urbroj/*Id. No.*: 569-02/11-22-20

Datum/*Date:* 2022-12-07

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)

Akreditacija istječe: 2025-09-17

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2005-03-04

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij
Accredited Laboratory

METRON INSTRUMENTS d.o.o.

Ispitni laboratorij

Zavrtnica 17, HR-10000 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

**Ispitivanje izvora koherentnog i nekoherentnog optičkog zračenja
i mjerjenje koherentnog i nekoherentnog optičkog zračenja**

*Testing of optical coherent and incoherent radiation sources
and measurement of optical coherent and incoherent radiation*

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr /
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

**Ravnateljica:
Director General:
mr. sc. Mirela Zečević**

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)

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
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 20000 nm</i>	HRN EN ISO 11554:2017 (<i>ISO 11554:2017; EN ISO 11554:2017</i>)
4.	Uredaji 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 (<i>EN 60825-1:2014/A11:2021/AC:2022</i>) HRN EN 60825-1:2015/A11:2021 (<i>EN 60825:2014/A11:2021</i>) Točke/clauses 6, 7, 8

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
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 od 150 nm do 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.	Uredaji s ugrađenim izvorima optičkog nekoherentnog pulsnog zračenja <i>Instruments with build-in sources of optical incoherent pulsed radiation</i>	Ispitivanje značajki uređaja s ugrađenih izvora 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