

Potvrda o umjeravanju · Calibration certificate

BROJ POTVRDE O UMJERAVANJU: CALIBRATION CERTIFICATE NO.:	2024-1123-001
BROJ UMJERNE NALJEPNICE: CALIBRATION LABEL NO.:	2024-1123-001
NARUČITELJ: CLIENT:	Gorica Staklo d.o.o. Sisačka 43, 10410 Velika Gorica
PREDMET UMJERAVANJA: CALIBRATION ITEM:	Pomično mjerilo Caliper
PROIZVOĐAČ: MANUFACTURER:	Modex
RASPON I REZOLUCIJA: RANGE AND RESOLUTION:	(0 - 150) mm / 0,05 mm
IDENTIFIKACIJA PREDMETA: ITEM IDENTIFICATION:	2022-1143-001 (Oznaka • Label)
DATUM UMJERAVANJA: CALIBRATION DATE:	21.08.2024.
MJESTO UMJERAVANJA: CALIBRATION LOCATION:	Metroteka d.o.o. Kreše Golika 3, 10000 Zagreb
METODA UMJERAVANJA: CALIBRATION METHOD:	POS-T-09:i11

Proširena mjerna nesigurnost U temelji se na standardnoj mjernoj nesigurnosti koja pomnožena faktorom pokrivanja $k=2$ za normalnu razdiobu odgovara vjerojatnosti pokrivanja od približno 95%. Mjerna nesigurnost određena je u skladu s publikacijom EA-4/02 i uključuje komponente mjerne nesigurnosti etalona, predmeta umjeravanja, dodatne mjerne opreme i metode umjeravanja. Kod umjeravanja se ne uzimaju u obzir moguće promjene umjeravanog predmeta kroz dulji period. Rezultati umjeravanja se odnose samo na predmet umjeravanja. Sljedivost mjerne opreme do SI jedinica je uspostavljena sukladno aktualnom izdanju norme ISO/IEC 17025, a dokazana Potvrdoma o umjeravanju radnog etalona koju je izdao akreditirani umjerni laboratorij.

Expanded uncertainty of measurement U is based on a standard measurement uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with EA-4/02 publication and includes uncertainty contributions from the calibration item, standards, additional equipment and calibration method. The reported uncertainty does not include an estimate of calibration item's long-term variations. The results refer only to the calibrated item. The traceability of the measuring equipment to SI units is established in accordance with the current edition of ISO/IEC 17025 and proved by calibration certificates issued by accredited calibration laboratories.

BROJ POTVRDE • CERTIFICATE NO.:
2024-1123-001

DATUM IZDAVANJA • RELEASE DATE:
21.08.2024.

STRANICA BROJ • PAGE NO.:
1/2

OBR-O-30-i6
Ovaj dokument smije se kopirati samo u cijelosti i uz pismeno dopuštenje METROTEKA D.O.O.
This document may be copied only as a whole and with written permission from METROTEKA D.O.O.

ODOBRIO • APPROVED BY:
Siniša Prugovečki

MJERITELJ • METROLOGIST:
Dominik Podgorski

S. Prugovečki

D. Podgorski

Potvrda o umjeravanju · Calibration certificate

SLJEDIVOST ETALONA · TRACEABILITY OF STANDARDS:

Potvrda o umjeravanju · Calibration certificate A2320039, A2320031, A2320033, A2320038, A2320046.

UVJETI OKOLIŠA · ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Temperatura zraka iznosila je $+(19,8 \pm 1,0)$ °C.

The ambient temperature was $+(19,8 \pm 1,0)$ °C.

REZULTATI UMJERAVANJA · CALIBRATION RESULTS:

Duljina (mm) Length (mm)	Očitanje mjerila, vanjsko (mm) Item reading, external (mm)	Odstupanje mjerila, vanjsko (mm) Item deviation, external (mm)	U (mm)
0,000	0,00	0,00	0,035
30,000	30,05	0,05	0,035
41,300	41,40	0,10	0,035
131,400	131,50	0,10	0,035

Duljina (mm) Length (mm)	Očitanje mjerila, unutrašnje (mm) Item reading, internal (mm)	Odstupanje mjerila, unutrašnje (mm) Item deviation, internal (mm)	U (mm)
4,000	4,00	0,00	0,035
25,000	24,95	-0,05	0,036

Duljina (mm) Length (mm)	Očitanje mjerila, stepenica (mm) Item reading, step (mm)	Odstupanje mjerila, stepenica (mm) Item deviation, step (mm)	U (mm)
30,000	30,00	0,00	0,035

Duljina (mm) Length (mm)	Očitanje mjerila, dubina (mm) Item reading, depth (mm)	Odstupanje mjerila, dubina (mm) Item deviation, depth (mm)	U (mm)
30,000	30,05	0,05	0,035

Kraj Potvrde o umjeravanju · End of Calibration Certificate

BROJ POTVRDE · CERTIFICATE NO.:

2024-1123-001

DATUM IZDAVANJA · RELEASE DATE:

21.08.2024.

STRANICA BROJ · PAGE NO.:

2/2

OBR-O-30-i6

Ovaj dokument smije se kopirati samo u cijelosti i uz pismeno dopuštenje METROTEKA D.O.O.

This document may be copied only as a whole and with written permission from METROTEKA D.O.O.