



Institutul Național de Metrologie

National Institute of Metrology



Certificat de Etalonare

Calibration Certificate

Numărul certificatului: MD 10 3.5-649/2023

Certificate number

Obiectul etalonat:

Item calibrated

Șubler digital, nr. 3105181019

interval de măsurare (0 ÷ 150) mm, valoarea diviziunii: 0,01 mm

Beneficiar:

Customer

Nitech SRL

Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Hristo Botev, nr. 5/3

Comanda număr:

Order Number

231004

Data etalonării:

Date of calibration

13.09.2023

Număr de pagini:

Number of pages

2

Metoda de etalonare:

Method of calibration

Comparare directă conform PE-3.5/03 "Etalonarea șublerelor"

Toate măsurările sunt trasabile la unitățile SI, care sunt reproduse de etaloanele naționale ale Institutelor Naționale de Metrologie. Certificatul respectiv poate fi reprodus doar integral. Orice publicare sau reproducere parțială a conținutului certificatului este posibilă doar cu acordul în scris al INM. Rezultatele din prezentul certificat se referă doar la mijloacele de măsurare etalonate.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMIs. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of INM. The results in this certificate refer only to calibrated measuring instruments.

/Șefă Direcție Metrologie Aplicată

Head of Applied Metrology Department

Corina TONU

Data eliberării

Date of issue

14.09.2023

Etalonarea s-a efectuat cu: Cale plan paralele, set Nr. 3, serie 840, producător Rusia
Calibration is performed using Certificat de etalonare Nr. MD 10 3.5-295/2023, INM, Moldova

Condiții de etalonare:
Calibration conditions

	Început etalonare	Sfârșit etalonare
Temperatura / <i>Temperature</i>	20,45 °C	20,47 °C
Umiditatea / <i>Humidity</i>	52,0 %	51,1 %

Temperatura de referință: 20,0 °C

Locul efectuării etalonării:
Calibration site

Institutul Național de Metrologie, Laborator Mărimi Dimensionale
Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Eugen Coca nr. 28

Rezultatele etalonării:
Calibration results

Raport de etalonare Nr. 649-3.5/2023

Valoarea nominală, mm	Eroarea de măsurare, mm	Incertitudinea extinsă, mm
10,0	0,00	0,01
25,0	0,00	
50,0	0,00	
100,0	0,00	
150,0	0,01	

Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard compuse cu factorul de extindere $k=2$, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95 % pentru distribuția normală. Evaluarea incertitudinii a fost efectuată în conformitate cu „Ghid pentru exprimarea incertitudinii de măsurare” (GUM). Standardul național echivalent cu GUM este SM ISO/IEC Ghid 98-3:2017.

The expanded uncertainty is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by a coverage factor $k=2$ corresponding to a confidence interval of approximately 95 % assuming a normal distribution. The evaluation of uncertainty is conducted according to the “Guide to the expression of uncertainty in measurement” (GUM). The national standard equivalent with GUM is SM ISO/IEC Ghid 98-3:2017.

Informații adiționale:
Additional information

Executant etalonare:
Person performing the calibration

Cristina MUNTEAN
ingineră

Încheierea certificatului de etalonare
End of calibration certificate