



## Certificat de Etalonare

### Calibration Certificate

**Numărul certificatului:** MD 10 3.5-647/2023

*Certificate number*

**Obiectul etalonat:** Măsură de adâncime, nr. 0702094

*Item calibrated*

intervalul de măsurare (20 ÷ 30) mm, valoare diviziunii: 0,1 mm

**Beneficiar:** Nitech SRL

*Customer*

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

**Comanda număr:** 231004

*Order Number*

**Data etalonării:** 13.09.2023

*Date of calibration*

**Număr de pagini:** 2

*Number of pages*

**Metoda de etalonare:** Măsurare directă

*Method of calibration*

*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:** 13.09.2023

*Date of issue*

**Etalonarea s-a efectuat cu:** Șubler digital, tip Insize, nr. 2510116201

Calibration is performed using

Certificat de etalonare MD 10 3.5 - 509/2022, eliberat de INM Moldova

**Condiții de etalonare:**

Calibration conditions

	Început etalonare	Sfârșit etalonare
Temperatura / Temperature	19,68 °C	19,65 °C
Umiditatea / Humidity	50,9 %	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. 647-3.5/2023

Valorile nominale, mm	Media valorilor măsurate, mm	Incertitudinea extinsă, mm
23,0	22,96	0,03
25,0	24,95	
27,0	26,94	
30,0	29,91	

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