



Certificat de Etalonare
Calibration Certificate

Numărul certificatului: MD 10 3.4 - 067/2026

Certificate number

Obiectul etalonat: Termometru digital tip testo 440
Nr. 85364865, Germania

Item calibrated

Beneficiar: SSM Consulting S.R.L.
Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Mihail Kogălniceanu, nr. 8

Customer

Comanda număr: 251723

Order Number

Data etalonării: 16.01.2026 - 19.01.2026

Date of calibration

Număr de pagini: 2

Number of pages

Metoda de etalonare: PE-3.4/04 "Etalonarea termometrelor digitale"

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 mijlocele 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: 20.01.2026

Date of issue

Etalonarea s-a efectuat cu:
Calibration is performed by using of

Termometru digital, tip 1529, Nr. A61077
Certificat de etalonare Nr. 6011-KL-L1428-24, CMI, Cehia
Termometru cu rezistență din platină, tip 5698-25, Nr. 985062
Certificat de etalonare Nr. MD 10.3.4 - 426/2025, INM, Moldova

Condiții de etalonare:
Calibration conditions

Temperatura / *Temperature* (22,3 ... 21,5) °C
Umiditatea / *Humidity* (38,5 ... 39,5) %

Locul efectuării etalonării:
Calibration site

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

Rezultatele etalonării:

Raport de etalonare Nr. 067 - 3.4/2026

| Temperatura de referință, °C | Testo, nr. 0409 | | Incertitudinea extinsă, °C |
|------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|
| | Valoarea indicată, °C | Corecția, °C | |
| 10,0 | 10,5 | -0,5 | 0,15 |
| 20,0 | 20,3 | -0,3 | |
| 30,0 | 29,7 | 0,3 | |

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

Grigore BUZUC
Șef laborator

Încheierea certificatului de etalonare
End calibration certificate