

**DESCRIEREA MODELULUI MIJLOACELOR DE MĂSURARE PENTRU "REGISTRUL DE
STAT AL MIJLOACELOR DE MĂSURARE PERMISE SPRE UTILIZARE ÎN
REPUBLICA MOLDOVA"**

APROBAT

Director al INM

_____ **Alexei PIANÎH**

L.Ș. "____" _____ 2023

TERMOMETRU DIN STICLĂ CU LICHID tip TC-7-M1 (modificarea 10)	Inclus în Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova Nr. de înregistrare _____ I-1017:2023 _____
---	---

Fabricat conform - documentației producătorului.

DESTINAȚIE ȘI DOMENIU DE APLICARE: Termometrul din sticlă cu lichid tip TC-7-M1 (modificarea 10) (în continuare - termometru) este destinat măsurării temperaturii diferitor medii în limitele intervalului de măsurare și poate fi utilizat în diferite domenii: pentru măsurarea temperaturii mediului în diferite dipozite, frigidere în diferite domenii și în alte încăperi.

Domeniu de utilizare – Domeniul de interes public.

DESCRIERE: Principiul de funcționare constă în schimbarea termică a volumului lichidului termometric în dependență de temperatura mediului măsurat. Termometrul este produs în formă de tub din sticlă cu rezervor pentru lichidul termometric cu tub capilar conectat la acesta. În interiorul tubului din sticlă este înțeleiată placa gradată pentru citirea indicațiilor. În calitate de lichid termometric se utilizează methyl carbitol sau toluen și este de culoare roșie.

Termometrul este fabricat în 3 variante constructive:

- var. 1 – fără carcasa de protecție;
- var. 2 – în carcasa de protecție;
- var. 3 – pe bază.

Carcasa de protecție și baza este fabricată din polietilenă.



Figura 1. Vederea generală a termometrului din sticlă cu lichid tip TC-7-M1 (modificarea 10)

CARACTERISTICILE TEHNICE ȘI METROLOGICE DE BAZĂ ale termometrului sunt prezentate în Tabelul 1.

Tabelul 1

Caracteristici / tip	Termometru din sticlă cu lichid tip
	TC-7-M1 (modificarea 10)
Intervalul de măsurare, °C	de la minus 30,0 până la 100,0
Valoarea diviziunii, °C	1,0
Limitele erorii absolute, °C:	
- minus 30,0 – 0,0 °C	± 1,5
- 0,0 – 100,0 °C	± 1,0
Dimensiunile de gabarit, mm, nu mai mult:	
- var. 1	170×11,4×8,2
- var. 2	21×204
- var. 3	205×16×13,5
Masa, g, nu mai mult:	
- var. 1	10
- var. 2	23
- var. 3	15

MARCAJUL APROBĂRII DE MODEL se aplică pe foaia de titlu a pașaportului național prin metoda tipografică.

COMPLETARE: Setul de livrare conform documentației producătorului.

VERIFICAREA METROLOGICĂ a termometrului se efectuează în conformitate cu NML 06-08:2023.

În cazul rezultatelor pozitive ale verificării metrologice:

- se aplică marcajul metrologic de verificare marcarea la rece prin ștampilare pe vopsea, pe partea verso a termometrului;
- se eliberează buletin de verificare metrologică conform Anexei 1, Lista Oficială a mijloacelor de măsurare și măsurărilor supuse controlului metrologic legal aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1042 din 13.09.2016.

În cazul rezultatelor negative ale verificării metrologice se eliberează buletin de inutilizabilitate conform Anexei 1, Lista Oficială a mijloacelor de măsurare și măsurărilor supuse controlului metrologic legal aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1042 din 13.09.2016.

DOCUMENTE NORMATIVE: NML 06-08:2023.

CONCLUZIE: Termometrul din sticlă cu lichid tip TC-7-M1 (modificarea 10) corespunde cerințelor NML 06-08:2023.

PRODUCĂTOR: ПАТ «СКЛОПРИЛАД», Ucraina.

SOLICITANT: S.C. "ECOCHIMIE" S.R.L., mun. Chişinău.

Şefă Direcție Metrologie Legală

(semnătura)

Diana BEJENARU

Executor

(semnătura)

Ghennadii BERGHII

Solicitant

(semnătura)

Nicolae IURCU