

Adresa juridică **MD-2005, mun. Chișinău, str. Ion Pruncul, 4/1**

1. Etalonări în localuri permanente MD-2005, mun. Chișinău, str. Ion Pruncul, 4/1

Nr.	Mărime măsurată	Obiect supus etalonării	Cod subdomeniu	Domeniul de măsurare	Incertitudine de etalonare extinsă	Principiul metodei	Referință la metodă	Principalele mijloace utilizate
1.1	Masa	Greutăți de clasele F ₂ , M ₁ – M ₃ , greutăți speciale	MG	1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 500 kg 2000 kg	0,06 mg 0,06 mg 0,06 mg 0,08 mg 0,1 mg 0,13 mg 0,17 mg 0,20 mg 0,27 mg 0,3 mg 0,4 mg 0,5 mg 0,7 mg 0,8 mg 1 mg 1,7 mg 3,3 mg 8,3 mg 16 mg 33 mg 83 mg 166 mg 100 mg 8000 mg 33000 mg	Comparare directă prin metoda de substituție.	OIML R 111-1:2004 PE-GR-7.2 ”Procedura de etalonare a greutăților”	Greutăți clasa F1 și F2, comparatoare de masă

ANEXA

Modificarea nr. 1 din 30.07.2025

Laborator de etalonări din cadrul „ALEX SISTEM” SRL

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LE - 003 din 17.07.2022

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Mărime măsurată	Obiect supus etalonării	Cod subdomeniu	Domeniul de măsurare	Incertitudine de etalonare extinsă	Principiul metodei	Referință la metodă	Principalele mijloace utilizate
1.2	Masa	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, inclusiv comparatoare de mase.	MA2	0 – 0,3 kg > 0,3 – 1 kg > 1 – 3 kg >3 – 30 kg >30 – 2000 kg >2000 – 20000 kg	$1 \times 10^{-6} \times M$ $1,6 \times 10^{-6} \times M$ $2 \times 10^{-6} \times M$ $5 \times 10^{-6} \times M$ $2 \times 10^{-5} \times M$ $9 \times 10^{-5} \times M$	Comparare directă	EURAMET cg-18 Version 4.0 (11/2015) PE-ACFN-7.2 “Procedura de etalonare a aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată și comparatoarelor de mase”	Greutăți clasa E2 Greutăți clasa F1 Greutăți clasa F2 Greutăți clasa M1

2. Etalonări efectuate la clientul LE

Nr.	Mărime măsurată	Obiect supus etalonării	Cod subdomeniu	Domeniul de măsurare	Incertitudine de etalonare extinsă	Principiul metodei	Referință la metodă	Pricipalele mijloace utilizate
2.1	Masa	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată	MA2	0 – 0,3 kg > 0,3 – 1 kg > 1 – 3 kg > 0 – 3 kg >3 – 30 kg >30 – 2000 kg >2000 – 60000 kg > 60000 – 120000 kg	$1 \times 10^{-6} \times M$ $1,6 \times 10^{-6} \times M$ $2 \times 10^{-6} \times M$ $2 \times 10^{-6} \times M$ $5 \times 10^{-6} \times M$ $2 \times 10^{-5} \times M$ $9 \times 10^{-5} \times M$ $4 \times 10^{-4} \times M$	Comparare directă	EURAMET cg-18 Version 4.0 (11/2015) PE-ACFN-7.2 “Procedura de etalonare a aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată și comparatoarelor de mase”	Greutăți clasa E2 Greutăți clasa F1 Greutăți clasa F2 Greutăți clasa M1

1) Incertitudinea extinsă de măsurare, exprimată de CMC:

-este cea mai mică incertitudine de măsurare, disponibilă clientului, obținută în condiții normale de măsurare;

-este evaluată în conformitate cu EA 4/02 și reprezintă incertitudinea standard extinsă cu un factor de extindere $k=2$, corespunzător unui nivel de încredere de aproximativ 95%, dacă nu este specificat altfel;

-un laborator de etalonare acreditat nu trebuie să raporteze în certificatele de etalonare o incertitudine de măsurare mai mică decât incertitudinea exprimată de CMC, pentru care laboratorul este acreditat.

NOTĂ-Exprimarea CMC, simboluri și unități

Simbolul procentului (%) reprezintă numărul 0,01. În cazurile în care incertitudinea de măsurare este exprimată ca procent, aceasta trebuie interpretată ca însemnând un procent din măsurand. Astfel, de exemplu, o incertitudine de măsurare de 1,5 % înseamnă $1,5 \times 0,01 \times q$, unde q este valoarea măsurată.

Aprobat:

Șefa DA LAB

Natalia ȘAPOVAL

Semnătura _____ Data _____