

Domeniul de competență al MOLDAC
Schema de acreditare conform ISO/IEC 17025 (Etalonări)

Nr.	Denumire domeniu/ subdomeniu/ obiect supus etalonării	
1	Termometrie	
	1.1 Termohigrometre:	- Termohigrometre; - Data Loggere de temperatură.
	1.2 Termometre din sticlă cu lichid	Termometre din sticlă cu lichid cu imersie parțială și totală
	1.3 Termometrie primară	Incinte termostate: - termostate cu aer și lichid; - dulap de uscat și sterilizare (etuve); - autoclave.
	1.4 Termometrie primară	Incinte termostate: - cuptoare electrice.
	1.5 Termometre digitale	Termometre digitale/electronice: - termorezistență; - termistor; - termocuplu.
	1.7 Termometrie primară	Incinte termostate: - camere climatice
	1.8 Termometrie primară	Incinte cu temperatură controlată: - camere de frig și cald
	1.9 Pirometrie	Termometrie în infraroșu
2	Umiditate	
	2.1 Higrometre	Higrometre cu punct de rouă/îngheț
	2.2 Higrometre	- Higrometre Termohigrometre; - Data Loggere de temperatură și umiditate
3	Mase	
	3.1 Greutăți	- Greutăți de clasele E1, E2, F1, F2, M1-M3; - Greutăți speciale.
	3.2 Aparate de cântărit cu funcționare automată	- Aparate de cântărit cu funcționare automată
	3.3 Aparate de cântărit cu funcționare neautomată	- Aparate de cântărit cu funcționare neautomată
4	Lungimi	
	4.1 Mijloace de măsurare a lungimii	Cale plan paralele
	4.2 Mijloace de măsurare a lungimii	- Micrometre digitale; - Micrometre mecanice; - Șublere digitale; - Șublere mecanice cu vernier
	4.3 Mijloace de măsurare a lungimii	- Rigle; - Rulete de măsurare
	4.4 Mijloace de măsurare a dimensiunilor	Site pentru cernere
5	Mărimi electrice	
	5.1 Mijloace de măsurare a tensiunii	- Calibratoare de tensiune; - Surse de tensiune (multifuncționale); - Multimetre digitale/analogice; - Voltmetre digitale/analogice

Nr.	Denumire domeniu/ subdomeniu/ obiect supus etalonării	
	5.2 Mijloace de măsurare a curentului	- Calibratoare de curent; - Surse de curent; - Multimetre digitale/analogice; - Ampermetre digitale/analogice; - Testere multifuncționale
	5.3 Mijloace de măsurare a rezistenței	- Calibratoare multifuncționale; - Rezistoare de valoare unică și în decade; - Multimetre digitale/analogice; - Ohmmetre; - Testere multifuncționale
6	Mărimi magnetice	
	6.1 Mijloace de măsurare a puterii semnalului	- Măsurătoare de putere
7	Timp și frecvență	
	7.1 Mijloace de măsurare a frecvenței și timpului	- Cronometre; - Frecvențmetre, generatoare de semnale de frecvență
8	Debit	
	8.1 Mijloace de măsurare a debitului pentru lichide	- Debitmetre; - Traductoare de debit; - Contoare de apă rece; - Contoare de apă caldă; - Instalații debitmetrice pentru lichide prin metoda gravimetrică; - Instalații debitmetrice pentru lichide prin metoda volumetrică.
	8.2 Mijloace de măsurare a debitului pentru gaze	- Contoare de gaz; - Instalații debitmetrice pentru gaze.
9	Volum	
	9.1 Mijloace de măsurare a volumului pentru lichide	- Cilindre gradate, colbe cotate; pipete cotate și gradate, biurete gradate; - Picnometre; - Micropipete, pipete cu piston; - Biurete, dispensere și seringi; - Măsurări de volum.
10	Forță	
	10.1 Momentul forței	- Dinamometre la compresie și tracțiune - Mașini de forță
11	Presiune	
	11.1 Presiune absolută (mediu de lucru lichid)	- Manometre cu piston și greutate de presiune absolută; - Manometre, manovacuummetre, vacuummetre cu indicare analogică sau digitală.
	11.2 Presiune absolută (mediu de lucru gaz)	- Manometre cu piston și greutate de presiune absolută; - Manometre, manovacuummetre, vacuummetre cu indicare analogică sau digitală.
	11.3 Presiune relativă (mediu de lucru gaz)	- Manometre cu piston și greutate de presiune absolută; - Manometre, manovacuummetre, vacuummetre cu indicare analogică sau digitală.
	11.4 Presiune relativă (mediu de lucru lichid)	- Manometre cu piston și greutate de presiune absolută; - Manometre, manovacuummetre, vacuummetre cu indicare analogică sau digitală.
	11.5 Presiune dinamică	- Traductoare de presiune cu ieșire în tensiune sau curent

Nr.	Denumire domeniu/ subdomeniu/ obiect supus etalonării	
12	Fotometrie	
	12.1 Spectrometre, inclusiv filtre neutre și spectrale	- Filtre neutre; - Filtre spectrale
	12.2 Fotoelectrocolorimetre	Fotoelectrocolorimetre
	12.3 Luxmetre	Luxmetre
	12.4 Refractometre	Refractometre
13	Densitate	
	13.1 Densimetre	- Densimetre electronice; - Densimetre din sticlă
14	pH-metrie	
	14.1 pH-metre	pH-metre
15	Conductivitate	
	15.1 Conductometre	Conductometru