

**MINISTRUL ANTREPRENORIALITĂȚII ȘI TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI  
REGULAMENT**

**Modificare a Regulamentului nr. 65 al ministrului economiei și infrastructurii din 18 decembrie 2018 „Domeniile obligatorii de aplicare a mijloacelor de măsurare controlate metrologic cu excepții, lista mijloacelor de măsurare care fac obiectul controlului metrologic, cerințele de precizie, perioadele de validitate de verificare a mijloacelor de măsurare și cerințele specificate pentru controlul metrologic și verificarea statistică<sup>1</sup>”**

Regulamentul este instituit în temeiul articolului 6 alineatul (4) din Legea privind metrologia.

Anexa la Regulamentul nr. 65 al ministrului economiei și infrastructurii din 18 decembrie 2018 „Domeniile obligatorii de utilizare a mijloacelor de măsurare controlate metrologic, cu excepții, lista mijloacelor de măsurare care fac obiectul controlului metrologic, cerințele de precizie, perioadele de valabilitate a verificării și cerințele specificate pentru controlul metrologic și verificarea statistică” se stabilește într-o nouă formulare (adăugată).

(semnat digital)  
Erkki Keldo  
Ministrul Economiei și Industriei

(semnătură digitală)  
Ahti Kuningas  
Secretar General

Anexa „Lista mijloacelor de măsurare care fac obiectul controlului metrologic obligatoriu în funcție de domeniul lor de aplicare, cu derogări și cerințe privind mijloacele de măsurare și perioadele de valabilitate a verificării mijloacelor de măsurare”

[ ]  
Regulamentul nr. 65 din 18 decembrie 2018

„Domenii obligatorii de aplicare pentru mijloacele de măsurare care fac obiectul controlului metrologic, cu excepții, lista mijloacelor de măsurare care fac obiectul controlului metrologic, cerințele privind acuratețea, perioadele de valabilitate a verificării și cerințele specifice pentru controlul metrologic și verificarea statistică”

Anexă  
(astfel cum a fost modificată)

**Lista mijloacelor de măsurare care fac obiectul controlului metrologic obligatoriu în funcție de utilizarea acestora, cu excepții și cerințe pentru mijloacele de măsurare și perioadele de valabilitate a verificării mijloacelor de măsurare**

În a patra coloană din lista mijloacelor de măsurare, următoarele abrevieri sunt utilizate pentru a indica tipul de control metrologic necesar și procedurile relevante la introducerea unui mijloc de măsurare pe piață și darea în folosință a mijlocului respectiv:

1. V1 – finalizarea procedurilor de evaluare a conformității privind mijloacele de măsurare prevăzute în Directiva 2014/32/UE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 96, 29.3.2014, p. 149-250) este obligatorie;
2. V2 – îndeplinirea procedurilor de evaluare a conformității prevăzute în Directiva 2014/31/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată (JO L 96, 29.3.2014, p. 107-148) este obligatorie;
3. CE – efectuarea unei verificări CE inițiale este obligatorie pentru un mijloc de măsurare cu omologare CE de tip și produs în conformitate cu directivele individuale privind mijloacele de măsurare în perioada de valabilitate a omologării de tip, dar nu mai târziu de 30 octombrie 2016;
4. ST1 – efectuarea unei verificări inițiale este obligatorie pentru un mijloc de măsurare care are un certificat național de omologare de tip emis înainte de 30 octombrie 2006 în perioada de valabilitate a certificatului, dar nu mai târziu de 30 octombrie 2016;
5. ST2 – efectuarea unei verificări inițiale naționale este obligatorie pentru un mijloc de măsurare cu un certificat de omologare națională de tip valabil.

Tipul de mijloc de măsurare	Domeniul de utilizare	Cerința de precizie <sup>1</sup>	Tipul de control metrologic și procedura la introducerea pe piață a mijlocului de măsurare sau la darea în folosință a mijlocului respectiv	Perioada de valabilitate a verificării (în ani)
1	2	3	4	5
<b>1. INSTRUMENTE PENTRU MĂSURAREA MASEI</b>				
1.1 Instrumente de cântărit cu funcționare neautomată cu sau fără indicator de preț, cu sau fără dispozitiv electronic, electromecanic sau mecanic de imprimare	1.1.1 în comerțul cu amănuntul și alte tranzacții cu consumatorii sau achiziții	clasa III	V2	1
	1.1.2 pentru cântărirea în comerțul cu amănuntul sau achiziționarea de metale prețioase, produse din metale prețioase, pietre prețioase sau semiprețioase	clasa II		
	1.1.3 pentru cântărirea ceaiului sau a condimentelor pentru comerțul cu amănuntul sau achiziții	clasa II sau III		
	1.1.4 pentru furnizarea de servicii poștale	clasa III		

	1.1.5 pentru măsurarea cantităților de produse accizabile sau supuse taxelor vamale	clasa II sau III		
	1.1.6 pentru determinarea conținutului de etanol al produselor accizabile	clasa II		
	1.1.7 pentru inspectarea conținutului real în cadrul procedurilor de manipulare ale unui ambalator sau importator de preambalaje	clasa II sau III		
	1.1.8 pentru inspectarea sau prepararea cantității unui medicament într-o farmacie	clasa II		
	1.1.9 pentru cântărirea cantității de pește descărcat	clasa III sau IV		
	1.1.10 pentru cântărirea componentelor și a lichidelor separate de un vehicul scos din uz	clasa III sau IV		
	1.1.11 pentru supravegherea stării metalelor prețioase, dacă mijlocul de măsurare este utilizat direct ca mijloc de măsurare pentru control cu scopul verificării respectării cerințelor prevăzute de legislația respectivă	clasa II		
	1.1.12 pentru efectuarea de expertize în cadrul procedurilor preliminare și procedurilor extrajudiciare în caz de delict;	clasa II sau III		

	<p>1.1.13 pentru determinarea masei produsului în timpul efectuării de teste, în conformitate cu Legea privind protecția consumatorilor, în cazul în care mijlocul de măsurare este utilizat direct ca mijloc de măsurare pentru verificarea de către stat a conformității cu cerințele prevăzute de legislația respectivă</p>	<p>clasa II sau III</p>		
	<p>1.1.14 pentru cântărirea unui vehicul atunci când mijlocul de măsurare este utilizat direct ca mijloc de măsurare de referință pentru supravegherea națională a conformității cu cerințele prevăzute de legislație</p>	<p>clasa III</p>		
	<p>1.1.15 pentru măsurarea sarcinii pe roată/osie a vehiculelor și determinarea masei totale a unui vehicul pe baza acesteia, dacă mijlocul de măsurare este utilizat direct ca mijloc de măsurare pentru inspecția de stat a respectării cerințelor prevăzute în legislația respectivă</p>	<p>clasa III sau IV</p>		

	1.1.16 pentru inspectarea conținutului real al preambalajelor sau ambalajelor utilizate ca recipiente de măsurare, în cazul în care mijlocul de măsurare este utilizat direct ca mijloc de măsurare pentru verificarea de către stat a conformității cu cerințele prevăzute de legislație	clasa II sau III		
	1.1.17 în medicină, pentru monitorizarea sănătății pacienților, diagnosticare sau tratament	clasa III		5
<b>1.2 Instrumente de cântărit cu funcționare automată sau neautomată</b> furnizate cu dispozitive de imprimare a etichetei	pentru preambalarea mărfurilor cu încărcături inegale, dacă citirea greutății și documentul imprimat sunt considerate a fi rezultatul final al cantității efective a pachetului în comerțul cu amănuntul	clasa XI, XII, XIII, XIII, Y(I), Y(II), Y(a) sau Y(b)	V1	1
		clasa II sau III	V2	
		în funcție de omologarea de tip	ST1	
<b>1.3 Instrumente de cântărit cu funcționare automată</b>	1.3.1 în comerțul cu amănuntul, pentru verificarea cantității de preambalaje, pentru măsurarea valorii produselor accizabile sau supuse taxelor vamale	clasa XI; XII; XIII; XIII; Y(I); Y(II); Y(a); Y(b) (pontatoare automate); clasa Ref(x)/X(x) (dozatoare gravimetrice cu funcționare automată); clasa 0,2; 0,5; 1 sau 2 (totalizatoare discontinue); clasa 0,5; 1 sau 2 (totalizatoare discontinue)	V1	1
		în funcție de omologarea de tip	ST1	
	1.3.2 pentru cântărirea	clasa 0.5	V1	2

	unui vagon sau tren în mișcare pentru a măsura cantitatea de produse accizabile sau supuse taxelor vamale		ST1	
	1.3.3 pentru cântărirea unui vehicul în mișcare pentru a măsura cantitatea de produse accizabile sau supuse taxelor vamale	clasa 0.5	ST2	1
	1.3.4 pentru cântărirea unui vehicul în mișcare în cadrul supravegherii de stat	masa totală ± 1 %, ± 2 %, ± 3 %, ± 5 %, ± 7 %, ± 10 %;	ST2	0,5
	1.3.5 pentru măsurarea cantității de pește descărcat	clasa XI; XII; XIII; XIII; Y(I); Y(II); Y(a); Y(b) (pontatoare automate); clasa Ref(x)/X(x) (dozatoare gravimetrice cu funcționare automată); clasa 1 sau 2 (totalizatoare discontinue); clasa 1 sau 2 (totalizatoare discontinue)	V1	1

## 2. MIJLOACE DE MĂSURARE PENTRU LICHIDE, EXCEPTÂND APA

2.1 Sisteme de măsurare cu funcționare dinamică <b>continuă:</b> inclusiv distribuitoare de	2.1.1 pentru măsurarea cantității de lichid în comerțul cu amănuntul, cantitatea de produse accizabile sau supuse taxelor vamale	clasa 0.5	V1	1
			CE	
			ST1	

combustibil; sisteme de măsurare pe autocisternă; la încărcarea unei nave, pe calea ferată și în	2.1.2 sisteme electronice de măsurare pentru măsurarea masei, care au primit certificatul național de omologare de tip înainte de 30 octombrie 2006 (datele de densitate și volum sunt neoficiale) pentru măsurarea cantității de lichide sau măsurarea cantității de produse accizabile sau supuse taxelor vamale		ST1	
<b>2.2 Sistemă de măsurare pentru funcționarea continuă de pe conduce</b>	pentru măsurarea cantității de produse accizabile sau supuse taxelor vamale	Clasa 0.3	V1 ST1	1
<b>2.3 Sisteme de măsurare a gazelor lichide</b> (gaz lichid sub presiune la -10 °C sau mai mult) și <b>sisteme de măsurare</b> în conformitate cu punctele 2.1 și 2.2 pentru lichide la temperaturi mai mici -10 °C sau peste 50 °C, viscozitate dinamică mai mare de 1 000 mPa·s sau debit volumetric maxim care nu depășește 20 l/h	în comerțul cu amănuntul, pentru a măsura cantitatea de produse accizabile sau supuse taxelor vamale	Clasa 1,0	V1 ST1	1

2.4 Vase de măsurare pentru bar (măsurări de capacitate)	în comerțul cu amănuntul și în alte tranzacții cu consumatorii	măsurări de transfer: $\pm 2 \text{ ml}/\pm 3 \%$ (măsurare pe linie) sau $+ 4 \text{ ml}/+ 6 \%$ (măsurare la margine); măsurări de servire: $\pm 5 \%/ \pm (5 \text{ ml} + 2,5 \%)$ (măsurare pe linie) sau $+ 10 \%/+(10 \text{ ml} + 5 \%)$ (măsurare la margine)	V1	nelimitat, sau până la un eveniment care ar putea afecta geometria recipientului de măsurare
<b>3. MIJLOACE DE MĂSURARE PENTRU CANTITĂȚILE DE GAZ</b>				
3.1 Contoare de gaz	pe baza citirilor pe baza cărora are loc o tranzacție între un operator de rețea și clientul său, pentru măsurarea cantității de produse accizabile	clasa 1,5 sau 1,0; în cadrul unei verificări ulterioare se aplică dublul valorii de eroare admise	V1	nelimitat
		$\pm 3 \%/ \pm 2 \%$ contoare de măsurare a volumului de gaze cu pereți deformabili; $\pm 2 \%/ \pm 1 \%$ piston rotativ și contoarele turbinelor cu gaz; în cadrul unei verificări ulterioare se aplică dublul valorii de eroare admise	CE	
3.2 Convertoare de volum de gaz	pe baza citirilor pe baza cărora are loc o tranzacție între un operator de rețea și clientul său, pentru măsurarea cantității de produse accizabile	$\pm 0,5 \%, \pm 0,7 \%$ sau $\pm 1,0 \%$	V1	8
			ST1	

#### 4. CONTOARE DE APĂ ȘI DE CĂLDURĂ

4.1 Contoare de apă <sup>2</sup>	pentru măsurarea apei curate, pe baza citirilor unei tranzacții între întreprinderea de apă și clientul său, DN < 300 mm; în cazul în care apa este extrasă prin măsurarea cantității în conformitate cu o autorizație de mediu, dacă se utilizează un contor de apă, DN < 300 mm	5 %/±2 % (la temperatura apei ≤ 30 °C) sau ±5 %/±3 % (la temperatura apei > 30 °C); în cadrul unei verificări ulterioare se aplică dublul valorii-limită de eroare	V1	5; Contoare de apă electromagnetice și cu ultrasunete 10
		clasa A, B sau C; în cadrul unei verificări ulterioare se aplică dublul valorii-limită de eroare	CE	
		clasa A, B sau C; clasa 1 sau 2; în cadrul unei verificări ulterioare se aplică dublul valorii-limită de eroare	ST1	
	la colectarea apei pentru măsurarea cantității conform autorizației de mediu, dacă se folosește un apometru, DN < 300 mm și un debit permanent < 900 m <sup>3</sup> /h	5 %/±2 % (la temperatura apei ≤ 30 °C) sau ±5 %/±3 % (la temperatura apei > 30 °C); în cadrul unei verificări ulterioare se aplică dublul valorii-limită de eroare	V1	10

		clasa A, B sau C; în cadrul unei verificări ulterioare se aplică dublul valorii-limită de eroare	CE	
		clasa A, B sau C; clasa 1 sau 2; în cadrul unei verificări ulterioare se aplică dublul valorii-limită de eroare	ST1	
4.2 Contoare de căldură și subansamblurile lor	sau măsurarea cantității de energie termică, pe baza căreia se efectuează o tranzacție între operatorul de rețea și clientul său, cu un traductor de măsurare a debitului cu DN < 300 mm	clasa 2 sau 3	V1	5
		în funcție de omologarea de tip	ST1	
<b>5 CONTOARE DE ENERGIE ELECTRICĂ ÎN CIRCUITE DE CURENT ALTERNATIV</b>				
5.1 Contoare statice de energie electrică activă	pe baza citirilor sale, are loc o tranzacție între operatorul de rețea și client; pentru măsurarea cantității de produse accizabile	clasa A, B sau C	V1	12
		în funcție de omologarea de tip	CE	
		clasa 1, 2, 0,2S sau 0,5S	ST1	
5.2 Contoare electromecanice de energie electrică activă	pe baza citirilor pe baza cărora are loc o tranzacție între un operator de rețea și clientul său, pentru măsurarea cantității de produse accizabile	clasa A, B sau C	V1	16
		clasa A, B, 1 sau 2	ST1	
<b>6 MIJLOACE DE MĂSURARE A LUNGIMII</b>				
6.1 Măsurări de lungime (rulete și	în comerțul cu amănuntul sau în măsurarea	clasa I, II, III, D sau S	V1	nelimitat, cu condiția

măsurii rigide sau semirigide)	produselor accizabile sau supuse taxelor vamale, pentru calcularea taxei în timpul prestării de servicii poștale; în supravegherea de stat și pentru verificarea conformității unui vehicul cu cerințele tehnice la o stație de inspecție, dacă lungimea este măsurată cu ajutorul unui dispozitiv de măsurare cu bandă	clasa I, II sau III	CE	ca un eveniment care ar putea avea un impact asupra geometriei măsurii lungimii să nu aibă loc 4 măsurii de lungime – clasele D, S și măsurii de nivelare a benzii
			ST1	
<b>6.2 Indicatoare de nivel automate</b> pentru recipiente staționare	pentru măsurarea cantității de produse accizabile sau supuse taxelor vamale	clasa II	ST2	2
<b>6.3 Dispozitive de măsurare a lungimii</b>	pentru măsurarea cantităților în comerțul cu amănuntul sau preambalarea mărfurilor	clasa I, II sau III	V1	3
			ST1	
<b>6.4 Roți de măsurare</b>	în controlul traficului, dacă lungimea este măsurată cu roți de măsurare	clasa I, II sau III	ST2	3
<b>6.5 Mijloace de măsurare multidimensionale</b>	pentru a determina dimensiunile coletelor în furnizarea serviciilor poștale sau de depozitare	limita de eroare $\pm 1d$ , unde $d$ este valoarea scalei	V1	10
<b>7 ALTE MIJLOACE DE MĂSURARE</b>				
<b>7.1 Taximetre</b>	în cazul prestării de servicii de taxi, atunci când tariful nu este calculat prin intermediul unui serviciu al societății informaționale	în condiții de laborator: $\pm 0,1\%$ dintre semnalele care indică durata și $\pm 0,2\%$ dintre cele care indică distanța, $\pm 0,1\%$ marjă de eroare la calculul tarifului	V1	2
			ST1	

7.2 <b>Vitezometre</b>	în controlul traficului	marjă de eroare la verificarea în condiții de laborator utilizând metoda indirectă: la o viteză de până la 100 km/h $\pm 1$ km/h și la o viteză de peste 100 km/h $\pm 1$ % din citirea mijlocului de măsurare	ST2	1
7.3 <b>Analizoare de emisii ale autovehiculelor</b>	Controlul traficului și inspecția tehnică auto a vehiculului la centrul de inspecție	clasa 0 sau I	V1 ST1	1
7.4 <b>Teste de alcoolemie</b>	pentru supravegherea stării	$\pm 0,020$ mg/l pentru valori până la 0,4 mg/l, $\pm 5$ % pentru valori de la 0,4 mg/l la 2 mg/l, $\pm 20$ % pentru valori peste 2 mg/l; retractat $\pm 0,032$ mg/l pentru valori până la 0,4 mg/l; $\pm 8$ % pentru valori de la 0,4 mg/l la 2 mg/l, $\pm 30$ % pentru valori peste 2 mg/l	ST2	0,5

Observații:

<sup>1</sup> Cerința de precizie rezultă dintr-o directivă relevantă a Uniunii Europene, un standard internațional și/sau un document normativ tehnic care stabilește cerințele respective. Pot fi verificate și utilizate mijloacele de măsurare cu cerințe de precizie mai ridicate.

<sup>2</sup> O asociație de apartamente poate utiliza contoare de apă calibrate pentru a măsura apa curată în facturarea internă.