

**Anexa L la Certificatul de competență nr. 04-22**

**Locația: Zalău**

**Adresa: Zalău, str. Unirii, nr. 20, jud. Sălaj**

Poz. LO	Cod LE	Cod LT	Denumire mijloc de măsurare	Caracteristici tehnice și metrologice	Documentul utilizat la încercare/etalonare/verificare metrologică	Tip activitate (încercări-Î/etalonări-E/verificări metrologice-V)
L7-1		1.03.06.1	Riglă gradată: - pentru măsurarea lungimii țesăturilor	L = 1 m	NML 1-10-97 NML 002-05 PIV 002-05-01	V
L7-3	1.03.11.1	1.03.11.1	Ruletă și panglică de măsurare: - cu lungimea până la 2 m, inclusiv	L = 2 m clasă 1,2,3,4	PE – 014  NML 1-10-97 NML 002 – 05 PIV 002-05-03	E  V
	1.03.15.01.1		Șubler mecanic sau digital - de exterior, interior, adâncime, cutimetric - cu lungimea mai mică sau egală cu 300 mm	L ≤ 300 mm	PE – 015	E
	1.03.49		Șosea etalon	L = 2 km	PE – 024	E
	1.06.03.01.1		Măsură etalon secundar din metal - de valoare unică (cu preaplin) - cu volum nominal până la 500 dm <sup>3</sup> inclusiv	V <sub>nom</sub> ≤ 500 dm <sup>3</sup>	PE – 026	E
	1.06.03.02.1		Măsură etalon secundar din metal - cu scară gradată pe gâtul măsurii - cu volum nominal până la 500 dm <sup>3</sup> inclusiv	V <sub>nom</sub> ≤ 500 dm <sup>3</sup>	PE – 026	E
	1.06.03.03		Măsură etalon secundar din metal - cu scară gradată pe generatoare și volum nominal de la 50 dm <sup>3</sup> la 500 dm <sup>3</sup> , inclusiv	V <sub>nom</sub> = (50+500) dm <sup>3</sup>	PE – 026	E
L28-1		1.06.24	Rezervor de stocare pentru lichide	Max. 60 m <sup>3</sup>	NML 017-05 PIV 017-05-01-07 PIV 017-05-02	V
L 30-1		1.06.39	Sisteme de masurare a cantitatilor de lichide altele decat apa -Sisteme de masurare pentru AdBlue	Q <sub>max</sub> ≤ 150 l/min	NML 007-05 PV 007-05-03	V

L30-4		1.06.32.1 1.06.32.2	Distribuitor de carburanți auto - pentru lichide  - pentru GPL	$Q_{\max} \leq 150$ l/min  $Q_{\max} \leq 70$ l/min	NML 1-04-01 NML 007 -05 PIV 007-05-01  P 146-00 P 175-02	V
L48-1		1.12.03	Taximetru	k = 30000 imp/km	NML 1-13-01 NML 009-03 PIV 009-03-01	V
	3.01.01.3		Greutate etalon cu valoare nominală 1 mg... 50 kg - clasă F <sub>1</sub>	valoare nominală ≤ 200 g	PE – 033	E
	3.01.01.4		Greutate etalon cu valoare nominală 1 mg... 50 kg - clasă F <sub>2</sub>	valoare nominală ≤ 200 g	PE – 033	E
	3.01.01.5		Greutate etalon cu valoare nominală 1 mg... 50 kg - clasă M <sub>1</sub>	Max = 20 kg	PE – 033	E
L49-1	3.01.02.3	3.01.02.3	Greutate cu valoare nominală 1 mg... 50 kg - clasă F <sub>1</sub>	valoare nominală ≤ 200 g	PE – 033 I 3-06-76	E V
L49-1	3.01.02.4	3.01.02.4	Greutate cu valoare nominală 1 mg... 50 kg - clasă F <sub>2</sub>	valoare nominală ≤ 200 g	PE – 033 I 3-06-76	E V
L49-1	3.01.02.5	3.01.02.5	Greutate cu valoare nominală 1 mg... 50 kg - clasă M <sub>1</sub>	Max = 20 kg	PE – 033 I 3-06-76	E V
L49-1	3.01.02.6	3.01.02.6	Greutate cu valoare nominală 1 mg... 50 kg - clasă M <sub>2</sub>	Max = 20 kg	PE – 033 I 3-06-76	E V
L49-1	3.01.02.7	3.01.02.7	Greutate cu valoare nominală 1 mg... 50 kg - clasă M <sub>3</sub>	Max = 20 kg	PE – 033 I 3-06-76	E V
	3.01.02.8		Greutate specială	Max = 1000 kg	PE – 034	E
	3.01.08.01.1		Balanță etalon și comparator de masă cu numărul de diviziuni n > 100.000 - cu limita maximă Max. ≤ 5 kg	ord. II, III, IV	PE – 036	E
	3.01.08.01.2		Balanță etalon și comparator de masă cu numărul de diviziuni n > 100.000 - cu limita maximă 5 kg < Max. ≤ 60 kg	ord. IV	PE – 036	E

	3.01.08.01.3		Balanță etalon și comparator de masă cu numărul de diviziuni $n > 100.000$ - cu limita maximă $60 \text{ kg} < \text{Max.} \leq 1.000 \text{ kg}$	ord. IV	PE – 036	E
	3.01.08.02.1		Balanță etalon și comparator de masă cu numărul de diviziuni $n \leq 100.000$ - cu limita maximă $\text{Max.} \leq 5 \text{ kg}$	ord. IV et. de lucru	PE – 036	E
	3.01.08.02.2		Balanță etalon și comparator de masă cu numărul de diviziuni $n \leq 100.000$ - cu limita maximă $5 \text{ kg} < \text{Max.} \leq 60 \text{ kg}$	ord. IV et. de lucru	PE – 036	E
	3.01.08.02.3		Balanță etalon și comparator de masă cu numărul de diviziuni $n \leq 100.000$ - cu limita maximă $60 \text{ kg} < \text{Max.} \leq 1.000 \text{ kg}$	ord. IV et. de lucru	PE – 036	E
L52-1	3.01.09	3.01.09	Aparat de cântărit cu funcționare neautomată	Max : 100 t	PE – 037 NML 056 – 05 PIV 056-05-01-07	E / V
L59-1		3.09.13	Stand cu role pentru verificarea sistemului de frânare a vehiculelor rutiere	Max. 40 kN clasă 3	NML 3-01-98 NML 023-05 PIV 023-05-01	V
	3.15.01.01.2		Manometru, cu piston și greutate - pentru presiuni relative până la 110 MPa, inclusiv - clasă de exactitate 0,1...0,2	(-1 ÷ 1100) bar cls. 0,1...0,2	PE – 043	E
	3.15.01.02.2		Manometru, cu piston și greutate - pentru presiuni relative peste 110 MPa, inclusiv - clasă de exactitate 0,1...0,2	Max $\geq 1100$ bar cls. 0,1...0,2	PE – 043	E
	3.15.02.02.3		Manometru, vacuummetru, manovacuummetru, manometru diferențial cu lichid (altele decât cele cu Hg), de presiune relativă - cu rezervor și tub vertical - clasă de exactitate 0,2	(1 ÷ 7) bar cls. 0,2	PE – 044	E

	3.15.05.01.2		Manometru, vacuummetru, manovacuummetru, manometru diferențial – clasă de exactitate 0,2...0,3	(1 ÷ 7) bar cls. 0,2...0,3	PE – 044	E
	3.15.05.01.3		Manometru, vacuummetru, manovacuum- metru, manometru diferențial – clasă de exactitate 0,4...0,6	(1 ÷ 7) bar cls. 0,4...0,6	PE – 044	E
L62-3		3.15.06	Manometru pentru măsurarea presiunii în pneurile autovehiculelor	(1 ÷ 40) bar	NML 024-03 PIV 024-03-03-07	V
	3.15.07		Aparat mecanic de măsurat presiunea arterială	300 mmHg	PE – 048	E
	5.01.10.2		Multimetru digital, cu eroarea tolerată mai mare de ± 0,05% în c.c. sau ± 0,5% în c.a.	(0...600) V (0...10) A	PE – 062	E
	5.06.08.02		Voltmetru analogic de tensiune continuă și alternativă, clasă 1...5	(0...600) V cls. 1...5	PE – 063	E
	5.32.07		Aparat de măsurat rezistența electrică de dispersie a prizelor de pământ	$R \leq 1 \text{ M}\Omega$	PE – 068  NML 068-05 PIV 068-05-02	E  V

\*\*\*\*\*