

Anexa J la Certificatul de competență nr. 04-25

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)
L7-3		1.03.11.1	Ruletă și panglică de măsurare: - cu lungimea până la 2 m, inclusiv	$L \leq 2$ m clasă 1,2,3,4	NML 1-10-97 NML 002 – 05 PIV 002-05-03	V
	1.03.11.1		Ruletă și panglică de măsurare: - cu lungimea până la 2 m, inclusiv	$L \leq 2$ m clasă 1,2,3,4	PE – 014	E
	1.03.15.01.1		Șubler mecanic sau digital - de exterior, interior, adâncime, cutimetric - cu lungimea mai mică sau egală cu 300 mm	$L \leq 300$ 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 ³ , inclusiv	Volum nominal ≤ 500 dm ³	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 ³ , inclusiv	Volum nominal ≤ 500 dm ³	PE – 026	E
	1.06.03.03		Măsură etalon secundar din metal - cu scară gradată pe generatoare și volum nominal de la 50 dm ³ la 500 dm ³ , inclusiv	$50 \text{ dm}^3 < V_{\text{nom}} \leq 500 \text{ dm}^3$	PE – 026	E
L28-1		1.06.24	Rezervor de stocare pentru lichide	Volum nominal ≤ 60 m ³	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 decât apa -Sisteme de masurare pentru AdBlue	$Q_{\text{max}} \leq 150$ l/min	NML 007-05 PV 007-05-03	V
L30-4		1.06.32.1	Distribuitor de carburanti auto pentru lichide	$Q_{\text{max}} \leq 150$ l/min	NML 1-04-01 NML 007 -05 PIV 007-05-01	V



L30-4		1.06.32.2	Distribuitor de carburanti auto pentru GPL	$Q_{max} \leq 70 \text{ l/min}$	P 175-02 NML 007-05 PIV 007-05-04	V
L48-1		1.12.03	Taximetru	$k = 30000 \text{ imp/km}$	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 ₁	valoare nominală 1 mg...200 g	PE – 033	E
	3.01.01.4		Greutate etalon cu valoare nominală 1 mg... 50 kg – clasă F ₂	valoare nominală 1 mg...200 g	PE – 033	E
	3.01.01.5		Greutate etalon cu valoare nominală 1 mg... 50 kg – clasă M ₁	valoare nominală 1 mg... 20 kg	PE – 033	E
L49-1		3.01.02.3	Greutate cu valoare nominală 1 mg ... 50 kg - clasa F ₁ (greutăți de lucru cl. 2)	valoare nominală 1 mg ... 200 g	I 3-06-76	V
	3.01.02.3		Greutate cu valoare nominală 1 mg ... 50 kg - clasa F ₁	valoare nominală 1 mg ... 200 g	PE-033	E
L49-1		3.01.02.4	Greutate cu valoare nominală 1 mg...50 kg - clasa F ₂ (greutăți de lucru cl. 3)	valoare nominală 1 mg ... 200 g	I 3-06-76	V
	3.01.02.4		Greutate cu valoare nominală 1 mg...50 kg - clasa F ₂	valoare nominală 1 mg ... 200 g	PE-033	E
L49-1		3.01.02.5	Greutate cu valoare nominală 1 mg ... 50 kg - clasa M ₁ (greutăți de lucru cl. 4)	valoare nominală 1 mg ... 20 kg	I 3-06-76	V
	3.01.02.5		Greutate cu valoare nominală 1 mg ... 50 kg - clasa M ₁	valoare nominală 1 mg ... 20 kg	PE-033	E
L49-1		3.01.02.6	Greutate cu valoare nominală 1 mg ... 50 kg - clasa M ₂ (greutăți de lucru cl. 5)	valoare nominală 1 mg ... 20 kg	I 3-06-76	V
	3.01.02.6		Greutate cu valoare nominală 1 mg ... 50 kg - clasa M ₂	valoare nominală 1 mg ... 20 kg	PE-033	E
L49-1		3.01.02.7	Greutate cu valoare nominală 1 mg ... 50 kg - clasa M ₃	valoare nominală 1 mg ... 20 kg	I 3-06-76	V
	3.01.02.7		Greutate cu valoare nominală 1 mg ... 50 kg - clasa M ₃	valoare nominală 1 mg ... 20 kg	PE-033	E
	3.01.02.8		Greutate specială	valoare nominală $\leq 1000 \text{ kg}$	PE – 034	E
	3.01.08.01.1		Balanță etalon și comparator de masă cu numărul de diviziuni $n > 100000$ cu limita maximă $\text{Max} \leq 5 \text{ kg}$	$\text{Max} \leq 5 \text{ kg}$	PE-036	E



	3.01.08.01.2		Balantă etalon si comparator de masă cu numărul de diviziuni $n > 100000$, cu limita maximă $5 \text{ kg} < \text{Max} \leq 60 \text{ kg}$	$5 \text{ kg} < \text{Max} \leq 60 \text{ kg}$	PE-036	E
	3.01.08.01.3		Balantă etalon si comparator de masă cu numărul de diviziuni $n > 100000$, cu limita maximă $60 \text{ kg} < \text{Max} \leq 1000 \text{ kg}$	$60 \text{ kg} < \text{Max} \leq 1000 \text{ kg}$	PE-036	E
	3.01.08.02.1		Balanta etalon si comparator cu numărul de diviziuni $n \leq 100000$, cu limita maxima $\text{Max} \leq 5 \text{ kg}$	$\text{Max} \leq 5 \text{ kg}$	PE-036	E
	3.01.08.02.2		Balanta etalon si comparator cu numărul de diviziuni $n \leq 100000$, cu limita maxima $5 \text{ kg} < \text{Max} \leq 60 \text{ kg}$	$5 \text{ kg} < \text{Max} \leq 60 \text{ kg}$	PE-036	E
	3.01.08.02.3		Balanta etalon si comparator cu numărul de diviziuni $n \leq 100000$, cu limita maxima $60 \text{ kg} < \text{Max} \leq 1000 \text{ kg}$	$60 \text{ kg} < \text{Max} \leq 1000 \text{ kg}$	PE-036	E
L52-1		3.01.09.1	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată - de precizie specială - clasa I	$\text{Max} \leq 6 \text{ kg}$	NML 056-05 PIV 056-05-01-07	V
	3.01.09.1.1		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată cu numărul de diviziuni $n > 50000$ cu limita maxima $\text{Max} \leq 5 \text{ kg}$	$\text{Max} \leq 5 \text{ kg}$	PE-037	E
	3.01.09.1.2		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată cu numărul de diviziuni $n > 50000$ cu limita maxima $5 \text{ kg} < \text{Max} \leq 30 \text{ kg}$	$5 \text{ kg} < \text{Max} \leq 30 \text{ kg}$	PE-037	E
L52-1		3.01.09.2	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată - de precizie superioară - clasa II	$\text{Max} \leq 42 \text{ kg}$	NML 056-05 PIV 056-05-01-07	V
	3.01.09.2.1		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată cu numărul de diviziuni $5000 < n \leq 50000$ cu limita maxima $\text{Max} \leq 5 \text{ kg}$	$\text{Max} \leq 5 \text{ kg}$	PE-037	E
	3.01.09.2.2		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată cu numărul de diviziuni $5000 < n \leq 50000$ cu limita maxima $5 \text{ kg} < \text{Max} \leq 30 \text{ kg}$	$5 \text{ kg} < \text{Max} \leq 30 \text{ kg}$	PE-037	E
	3.01.09.2.3		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată cu numărul de diviziuni $5000 < n \leq 50000$ cu limita maxima $\text{Max} > 30 \text{ kg}$	$30 \text{ kg} < \text{Max} \leq 42 \text{ kg}$	PE-037	E



L52-1		3.01.09.3.1	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată de precizie medie - clasa III si inferioară - clasa IIII - cu limita maximă până la 30 kg, inclusiv	Max ≤ 30 kg	NML 056-05 PIV 056-05-01-07	V
	3.01.09.3.1		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată cu numărul de diviziuni n≤5000 cu limita maximă Max ≤ 30kg	Max ≤ 30 kg	PE-037	E
L52-1		3.01.09.3.2	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată de precizie medie - clasa III si inferioară - clasa IIII - cu limita maximă între 30 kg ...1.000 kg, inclusiv	30 kg < Max ≤ 1000 kg	NML 056-05 PIV 056-05-01-07	V
	3.01.09.3.2		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată cu numărul de diviziuni n≤5000 cu limita maximă 30 kg < Max ≤ 1000 kg	30 kg < Max ≤ 1000 kg	PE-037	E
L52-1		3.01.09.3.3	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată de precizie medie - clasa III si inferioară - clasa IIII - cu limita maximă între 1.000 kg ...10.000 kg, inclusiv	1000 kg < Max ≤ 10000 kg	NML 056-05 PIV 056-05-01-07	V
	3.01.09.3.3		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată cu numărul de diviziuni n≤5000 cu limita maximă 1000 kg < Max ≤ 10000 kg	1000 kg < Max ≤ 10000 kg	PE-037	E
L52-1		3.01.09.3.4	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată de precizie medie - clasa III si inferioară - clasa IIII - cu limita maximă între 10.000 kg ...20.000 kg, inclusiv	10000 kg < Max ≤ 20000 kg	NML 056-05 PIV 056-05-01-07	V
	3.01.09.3.4		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată cu numărul de diviziuni n≤5000 cu limita maximă 10000 kg < Max ≤ 20000 kg	10000 kg < Max ≤ 20000 kg	PE-037	E
L52-1		3.01.09.3.5	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată de precizie medie - clasa III si inferioară - clasa IIII - cu limita maximă între 20.000 kg ...50.000 kg, inclusiv	20000 kg < Max ≤ 50000 kg	NML 056-05 PIV 056-05-01-07	V
	3.01.09.3.5		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată cu numărul de diviziuni n≤5000 cu limita maximă 20000 kg < Max ≤ 50000 kg	20000 kg < Max ≤ 50000 kg	PE-037	E
L52-1		3.01.09.3.6	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată de precizie medie - clasa III si inferioară - clasa IIII - cu limita maximă peste 50000 kg	50000 kg < Max ≤ 100000 kg	NML 056-05 PIV 056-05-01-07	V



	3.01.09.3.6		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată cu numărul de diviziuni $n \leq 5000$ cu limita maximă $\text{Max} > 50000 \text{ kg}$	$50000 \text{ kg} < \text{Max} \leq 100000 \text{ kg}$	PE-037	E
L59-1		3.09.13	Stand cu role pentru verificarea sistemului de frânare a vehiculelor rutiere	$\text{Max } 40 \text{ kN}$ clasă 3	NML 3-01-98 NML 023-05 PIV 023-05-01	V
	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 clasă de exactitate 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 clasă de exactitate 0,2...0,3	PE - 044	E
	3.15.05.01.3		Manometru, vacuummetru, manovacuummetru, manometru diferențial - clasă de exactitate 0,4...0,6	(1 ... 7) bar clasă de exactitate 0,4...0,6	PE - 044	E
L62-3		3.15.06	Manometru pentru măsurarea presiunii în pneurile autovehiculelor	(1 ... 20) bar	NML 024-03 PIV 024-03-03-07	V
	3.15.07		Aparat mecanic de măsurat presiunea arterială (altele decât cele cu Hg)	(0...300) mm Hg (0 ÷ 0,4) bar	PE-048	E
	5.01.10.2		Multimetru - digital cu eroare tolerată de $\pm 0,06\% \dots \pm 0,1\%$ în c.c. sau $\pm 0,6\% \dots \pm 1\%$ în c.a. și mai exact	$I \leq 10 \text{ A c.c. și c.a.}$ $U \leq 1000 \text{ V c.c. și c.a.}$ $R \leq 10 \text{ k}\Omega$	PE - 062	E
	5.01.10.3		Multimetru - digital cu eroare tolerată mai mare de $\pm 0,1\%$ în c.c. sau mai mare de $\pm 1\%$ în c.a.	$I \leq 10 \text{ A c.c. și c.a.}$ $U \leq 1000 \text{ V c.c. și c.a.}$ $R \leq 10 \text{ k}\Omega$	PE - 062	E
	5.06.08.02		Voltmetru analogic de tensiune continuă și alternativă, clasă 1...5	(0 ... 600) V clasă 1...5	PE - 063	E
L80-1		5.32.07	Aparat de măsurat rezistența electrică de dispersie a prizelor de pământ	$R \leq 320 \text{ k}\Omega$	NML 068-065 PIV 068-05-02	V
	5.32.07		Aparat de măsurat rezistența electrică de dispersie a prizelor de pământ	$R \leq 320 \text{ k}\Omega$	PE-068	E


