

Anexa A la Certificatul de competență nr. 04-25

Locația Baia Mare

Adresa: Str. Dimitrie Cantemir, nr. 4B, Baia Mare, jud. Maramureș

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)
	1.03.15.01.1 1.03.15.01.2		Șubler mecanic sau digital -cu lungimea mai mică sau egală cu 300 mm -cu lungimea cuprinsă între 300 mm și 1000 mm, inclusiv	de exterior, interior și adâncime cu lungimea mai mică sau egală cu 500 mm	PE-015	E
	1.03.17.01.1 1.03.17.01.2		Micrometru mecanic sau digital de exterior, interior (cu excepția celui de tip vergea), adâncime, pentru filete, pentru roți dințate, pentru tablă, pentru țevi, cu pârghie -cu lungimea mai mică sau egală cu 100 mm -cu lungimea cuprinsă între 100 mm și 500 mm, inclusiv	de exterior, interior (cu excepția celui de tip vergea), adâncime, pentru filete, pentru roți dințate, pentru tablă, pentru țevi, cu lungimea mai mică sau egală cu 300 mm	PE-016	E
	1.03.20		Comparator mecanic cu cadran, comparator cu afișare digitală	meccanic / cu afișare digitală, interval de măsurare (0...100) mm, clasă 1, 2	PE-018	E
	1.06.03.01.1		Măsură etalon secundar din metal – de valoare unică (cu preaplin)	cu volum nominal până la 50 dm ³ , inclusiv	PE-026	E
	1.06.03.02.1		Măsură etalon secundar din metal – cu scară gradată pe gâtul măsurii	cu volum nominal până la 50 dm ³ , inclusiv	PE-026	E
	1.06.08		Instalație pentru verificarea contoarelor de apă	interval debit (0,003÷210) m ³ /h DN 15 mm ... DN 50 mm	PE-027	E
	1.06.12		Măsuri de volum din sticlă cu un reper	(0 ... 5000) cm ³	PE-030	E
	1.06.13.1		Măsuri de volum din sticlă cu două repere sau scară gradată - biuretă gradată, microbiuretă gradată	(0 ... 200) cm ³	PE-030	E
	1.06.13.2		Măsuri de volum din sticlă cu două repere sau scară gradată - pipetă gradată, cilindru gradat, eprubetă gradată	(0 ... 5000) cm ³	PE-030	E
	1.06.14		Aparate volumetrice cu piston	(0 ... 10) ml	PE-031	E



L21-2		1.06.17.2	Măsură de volum din metal utilizată în vânzări directe de lichide	cu volum nominal de la 1 dm ³ până la 50 dm ³ , inclusiv	NML 1-07-97 NML 010-05 PIV 010-05-01	V
L32-1		1.06.28.1.1	Contor de apă rece -cu diametrul nominal cuprins între 15 mm și 25 mm, inclusiv	- cu diametrul nominal cuprins între 15 mm și 25 mm, inclusiv	NML 3-03/1-94 NML 003-05 PIV 003-05-02	V
L32-1		1.06.28.1.2	Contor de apă rece cu diametrul nominal -cuprins între 25 mm și 40 mm, inclusiv	-cu diametrul nominal cuprins între 25 mm și 40 mm, inclusiv	NML 3-03/1-94 NML 003-05 PIV 003-05-02	V
L30-1		1.06.39	Sisteme de măsurare a cantităților de lichide, altele decât apa - Sisteme de măsurare pentru AdBlue	Qmax ≤ 150 l/min	NML 007-05 PIV 007-05-03	V
L30-4		1.06.32.1	Distribuitor de carburanți auto pentru lichide	Qmax ≤ 150 l/min	NML 1-04-01 NML 007-05 PIV 007-05-01	V
L30-4		1.06.32.2	Distribuitor de carburanți auto – pentru gaz petrolier lichefiat (GPL)	Qmax ≤ 70 l/min	P 175-02 NML 007-05 PIV 007-05-01	V
L44-1		1.10.04	Aparat pentru măsurarea vitezei de circulație a autovehiculelor (cinemometru)	Limita maximă a intervalului de măsurare a vitezei: 300 km/h	NML 021-05 PIV 021-05-01	V
L48-1		1.12.03	Taximetru - instalat pe autovehicul	K ≤ 30000 imp/km	NML 009-03 PIV 009-03-01	V
	3.01.01.4		Greutate etalon cu valoare nominală 1 mg...50 kg, clasa F ₂	valoare nominală 1 mg...1 kg	PE-033	E
	3.01.01.5		Greutate cu valoare nominală 1 mg ... 50 kg, clasa M ₁	valoare nominală 1 mg...20 kg	PE-033	E
L49-1		3.01.02.3	Greutate cu valoare nominală 1 mg ... 50 kg - clasa F ₁ (greutăți de lucru cl. 2)	valoare nominală 1 mg ... 1 kg	I 3-06-76	V
	3.01.02.3		Greutate cu valoare nominală 1 mg ... 50 kg - clasa F ₁	valoare nominală 1 mg ... 1 kg	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 ... 1 kg	I 3-06-76	V
	3.01.02.4		Greutate cu valoare nominală 1 mg...50 kg - clasa F ₂	valoare nominală 1 mg ... 1 kg	PE-033	E
L49-1		3.01.02.5	Greutate cu valoarea 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
	3.01.08.01.1		Balanță etalon si comparator de masă cu numărul de diviziuni n>100000, cu limita maximă Max ≤ 5 kg	Max ≤ 5 kg	PE-036	E
	3.01.08.01.2		Balanță etalon si comparator de masă cu numărul de diviziuni n>100000, cu limita maximă 5 kg < Max ≤ 60 kg	5 kg < Max ≤ 60 kg	PE-036	E
	3.01.08.01.3		Balanță etalon si comparator de masă cu numărul de diviziuni n>100000, cu limita maximă 60 kg < Max ≤ 1000 kg	60 kg < Max ≤ 66 kg	PE-036	E
	3.01.08.02.1		Balanța etalon si comparator cu numărul de diviziuni n≤100000, cu limita maxima Max ≤ 5 kg	Max ≤ 5 kg	PE-036	E
	3.01.08.02.2		Balanța etalon si comparator cu numărul de diviziuni n≤100000, cu limita maxima 5 kg < Max ≤ 60 kg	5 kg < Max ≤ 60 kg	PE-036	E
	3.01.08.02.3		Balanța etalon si comparator cu numărul de diviziuni n≤100000, cu limita maxima 60 kg < Max ≤ 1000 kg	60 kg < Max ≤ 66 kg	PE-036	E
L52-1		3.01.09.1	Aparat de cântărit cu funcționare neautomată - de precizie specială - clasa I	Max ≤ 3 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 Max ≤ 5 kg	Max ≤ 3 kg	PE-037	E
L52-1		3.01.09.2	Aparat de cântărit cu funcționare neautomată - de precizie superioară - clasa II	Max ≤ 66 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≤50000 cu limita maxima Max ≤ 5 kg	Max ≤ 5 kg	PE-037	E
	3.01.09.2.2		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată - cu numărul de diviziuni 5000<n≤50000 cu limita maximă 5 kg < Max ≤ 30 kg	5 kg < Max ≤ 30 kg	PE-037	E
	3.01.09.2.3		Aparat de cântărit cu funcționare neautomată - cu numărul de diviziuni 5000<n≤50000 cu limita maximă Max > 30 kg	30 kg < Max ≤ 66 kg	PE-037	E



L52-1		3.01.09.3.1	Aparat 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	Aparat 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	Aparat 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	Aparat 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	Aparat 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 $n \leq 5000$ cu limita maximă $20000 \text{ kg} < \text{Max} \leq 50000 \text{ kg}$	$20000 \text{ kg} < \text{Max} \leq 50000 \text{ kg}$	PE-037	E
L52-1		3.01.09.3.6	Aparat de cântărit cu funcționare neautomată de precizie medie - clasa III și inferioară - clasa IIII - cu limita maximă peste 5000 kg	$50000 \text{ kg} < \text{Max} \leq 100000 \text{ kg}$	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 $\text{Max} > 50000 \text{ kg}$	$5.000 \text{ kg} < \text{Max} \leq 100000 \text{ kg}$	PE-037	E
L53-3		3.01.10.1	Aparat totalizator discontinuu (balanță automată înregistratoare)	$\text{Max} \leq 10000 \text{ kg}$ Clasă 0,2; 0,5; 1 sau 2	I 3-13-72	V
L53-2		3.01.10.2	Aparat totalizator continuu (cântar de bandă)	$\text{Max} \leq 10000 \text{ kg}$ Clasă 0,5; 1 sau 2	I 3-13-72	V
L53-1		3.01.10.3	Aparat pentru sortare-etichetare	Categoria X sau Y $\text{Max} \leq 3000 \text{ kg}$ Clasă de exactitate Y(b)	I 3-13-72 P231-05 NML 008-05 PIV 008-05-01	V
L53-4		3.01.10.4	Aparate de cântărit cu funcționare automată - dozator gravimetric	$\text{Max} \leq 21.000 \text{ kg}$	NML 3-08- 97 P 189-03 I 3-13-72	V
L59-1		3.09.13	Stand cu role pentru verificarea sistemului de frânare a vehiculelor rutiere	$\text{Max.} \leq 40 \text{ kN}$	NML 3-01-98 NML 023-05 PIV 023-05-01	V
	3.12.03		Cheie și șurubelniță dinamometrică	(0 ... 500) Nm	PE-042	E
	3.15.05.01.1		Manometru cu element elastic pentru măsurarea presiunii relative Manometru, vacuummetru, manovacuummetru, manometru diferential -clasa 0,05...0,15	(-1...0) bar (0...1100) bar clasa de exactitate 0,15	PE-046	E
	3.15.05.01.2		Manometru cu element elastic pentru măsurarea presiunii relative Manometru, vacuummetru, manovacuummetru, manometru diferential - clasa 0,2...0,3	(-1...0) bar (0...1100) bar clasa de exactitate 0,2...0,3	PE-046	E



	3.15.05.01.3		Manometru cu element elastic manometru, vacuummetru, manovacuummetru, manometru diferential - clasa 0,4...0,6	(-1...0) bar (0...1100) bar clasa de exactitate 0,4...0,6	PE-046	E
	3.15.05.02		Manometru pentru măsurarea presiunii în butelii cu oxigen	(0...1100) bar	PE-046	E
	3.15.05.03		Manometru cu element elastic - manometru pentru măsurarea presiunii gazelor sau lichidelor	(0...1100) bar	PE-046	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
	3.15.06		Manometru pentru măsurarea presiunii în pneurile autovehiculelor	(1 ... 20) bar	PE-047	E
	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
	3.15.08		Traductor de presiune	(0 ... 350) bar clasă de exactitate 0,2...2	PE-049	E
	3.15.10.2		Aparat de măsurat presiunea absolută, relativă sau diferențială, cu afișare digitală	clasa de exactitate 0,2 ... 2	PE-051	E
	5.01.10.1		Multimetru - digital cu eroare tolerată de $\pm 0,05\%$ în c.c. sau $\pm 0,5\%$ în c.a. și mai exact	$I \leq 1000$ A c.c. și c.a. $U \leq 1000$ V c.c. și c.a. $R \leq 1$ G Ω	PE-062	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	$I \leq 1000$ A c.c. și c.a. $U \leq 1000$ V c.c. și c.a. $R \leq 1$ G Ω	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.	$I \leq 1000$ A c.c. și c.a. $U \leq 1000$ V c.c. și c.a. $R \leq 1$ G Ω	PE-062	E
	5.32.02		Rezistor în decadă	cu rezistență până la 1000 M Ω	PE-066	E
	5.32.06		Megohmetru	cu rezistență până la 1000 M Ω	PE-067	E
L80-1		5.32.07	Aparat de măsurat rezistența electrică de dispersie a prizelor de pământ	$R \leq 320$ k Ω	NML 068-065 PIV 068-05-02	V
	5.32.07		Aparat de măsurat rezistența electrică de dispersie a prizelor de pământ	$R \leq 320$ k Ω	PE-068	E

