

Anexa J la Certificatul de competență nr. 04-22

Locația: Satu Mare

Adresa: Satu Mare, str. Gheorghe Lazăr, nr. 3, jud. Satu Mare

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)
	1.03.05		Riglă rigidă, semirigidă sau flexibilă gradată, din metal sau alt material	$L \leq 1 \text{ m}$	PE-011	E
	1.03.06.1		Riglă gradată pentru măsurarea lungimii țesăturilor	$L = 1 \text{ m}$	PE-012	E
L7-1		1.03.06.1	Riglă gradată pentru măsurarea lungimii țesăturilor	$L = 1 \text{ m}$	NML 1-10-97 NML 002-05 PIV 002-05-01	V
L7-3		1.03.11.1	Ruletă și panglică de măsurare cu lungimea până la 2 m, inclusiv	clasă 1,2,3,4	NML 002-05 NML 1-10-97 PIV 002-05-03	V
	1.03.15.01.1		Șubler mecanic sau digital - de exterior, interior, adâncime, cutimetric – cu lungimea mai mică sau egală cu 300 mm	$L \leq 300 \text{ mm}$	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	Max. 300 mm	PE- 016	E
	1.03.19		Pasametru	interv. măsur. (0 ÷ 150) mm div= 0,002 mm div= 0,005 mm	PE -017	E
	1.03.20		Comparator mecanic cu cadran, comparator cu afisare digitala	interv. măsur. (0÷100) mm clasă 1; 2	PE-018	E
L14-1		1.03.38	Aparat de masurat lungimea firelor, tesaturilor, cablurilor si altora asemenea	Max=100m	NTM 1-73-83 NTM 1-74-86	V
	1.03.38		Aparat de masurat lungimea firelor, tesaturilor, cablurilor si altora asemenea	Max=100m	PE-021	E

	1.03.49		Sosea etalon	L= 2 km	PE-024	E
	1.06.02		Masura etalon primar din metal cu volum nominal mai mare sau egal cu 50 dm ³	V _n = (50 ÷ 500) dm ³	PE-026	E
	1.06.03.01.1		Măsură etalon secundar din metal-de valoare unică (cu preaplin)-cu volum nominal până la 1000 dm ³ , inclusiv	Max. 1000 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 1000 dm ³ , inclusiv	Max. 1000 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	V _n = (50 ÷ 500) dm ³	PE-026	E
	1.06.08		Instalatie etalon pentru verificarea contoarelor de apa	interval debit (0,003÷210) m ³ /h DN15÷DN200 mm	PE-027	E
	1.06.12		Masuri de volum din sticla cu un reper	Max. 1000 cm ³	PE-030	E
	1.06.13.		Masuri de volum din sticla cu doua repere sau cu scara gradata	Max. 1000 cm ³	PE-031	E
	1.06.14		Aparate volumetrice cu piston	(0 ÷ 10) ml	PE-032	E
L21-2		1.06.17.2	Masuri de volum din metal utilizate in vanzari directe de lichide	Max 20 dm ³	NML 010-05 NTM 1-107-90 PIV 010-05-01	V
L 28-1		1.06.24	Rezervor de stocare pentru lichide	Max 60 m ³	NML 017-05 PV 017-05-01-07	V
L 30-1		1.06.39	Sisteme de masurare a cantitatilor de lichide altele decat apa -Sisteme de masurare pentru AdBlue	Q _{max} ≤ 150 l/min	NML 007-05 PIV 007-05-03 P 228-05	V
L 30-4		1.06.32.1 1.06.32.2	Distribuitoare de carburanți auto - pentru lichide - pentru GPL	Q _{max} ≤ 150 l/min Q _{max} ≤ 70 l/min	NML 1-04-01 NML 007-05 PIV 007-05-01 P 146-00 P 175-02	V / I
L44-1		1.10.04	Aparat pentru masurarea vitezei de circulatie a autovehiculelor (cinemometru)	(20...400) km/h	NML 021-05 PIV 021-05-01	V
L48-1		1.12.03	Taximetru	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 - clasă F2	valoare nominală ≤ 20 kg	PE-035	E
	3.01.01.5		Greutate etalon cu valoare nominală 1 mg...50 kg - clasă M1	valoare nominală ≤ 20 kg	PE-036	E
	3.01.02.3 3.01.02.4		Greutate cu valoare nominală 1 mg...50 kg - clasă F1 și - clasă F2	valoare nominală ≤ 20 kg	PE-035	E
L49-1		3.01.02.3 3.01.02.4	Greutate cu valoare nominală 1 mg...50 kg - clasă F1 și - clasă F2	valoare nominală ≤ 20 kg	I 3-06-76	V
L49-1		3.01.02.5	Greutate cu valoare nominală 1 mg...50 kg - clasă M1	valoare nominală ≤ 20 kg	I 3-06-76	V
	3.01.02.5		Greutate cu valoare nominală 1 mg...50 kg - clasă M1	valoare nominală ≤ 20 kg	PE-036	E
	3.01.02.6 3.01.02.7		Greutate cu valoare nominală 1 mg...50 kg - clasă M2 și - clasă M3	valoare nominală ≤ 20 kg	PE-036	E
L49-1		3.01.02.6 3.01.02.7	Greutate cu valoare nominală 1 mg...50 kg - clasă M2 și - clasă M3	valoare nominală ≤ 20 kg	I 3-06-76	V
L51-2		3.01.07.3	Aparate pt. masurarea masei hectolitrică a cerealelor - balanta de cereale de 1 l	Max. 1 litru	I 3-04-76	V
	3.01.07.3		Aparate pt. masurarea masei hectolitrică a cerealelor - balanta de cereale de 1 l	Max. 1 litru	PE-038	E
	3.01.08.01		Balanta etalon si comparator-cu număr de diviziuni n > 100.000	n > 100.000	PE-039	E
	3.01.08.02		Balanta etalon si comparator-cu număr de diviziuni n ≤ 100.000	n ≤ 100.000	PE-039	E

L52-1		3.01.09.1	Aparat de cântărit cu funcț. neautomată - de precizie specială clasă I	clasa I	NML 056-05 PV 056-05-01-07	V
	3.01.09.1		Aparat de cântărit cu funcț. neautomată - de precizie specială clasă I	clasa I	PE-040	E
L52-1		3.01.09.2	Aparat de cântărit cu funcț. neautomată - de precizie superioară clasă II	clasa II	NML 056-05 PV 056-05-01-07	V
	3.01.09.2		Aparat de cântărit cu funcț. neautomată - de precizie superioară clasă II	clasa II	PE-040	E
	3.01.09.3		Aparat de cântărit cu funcț. neautomată - de precizie medie clasă III, inferioară clasă IIII	Max. 100 t	PE- 040	E
L52-1		3.01.09.3	Aparat de cântărit cu funcț. neautomată - de precizie medie clasă III, inferioară clasă IIII	Max. 100 t	NML 056-05 PV 056-05-01-07	V
	3.01.10.1 3.01.10.2 3.01.10.3 3.01.10.4		Aparat de cântărit cu funcționare automata -aparaturalizator discontinuu -aparaturalizator continuu -aparatur pentru sortare-etichetare -dozatur gravimetric	Max ≤ 10000 kg	PE-041	E
L53-3		3.01.10.1	Aparatur de cântărit cu funcționare automată - aparatur totalizatur discontinuu	clasă: 0,2; 0,5; 1; 2	I 3-13-72	V
L53-2		3.01.10.2	Aparatur de cântărit cu funcționare automată - aparatur totalizatur continuu	clasă: 0,5; 1; 2	I 3-13-72	V
L53-1		3.01.10.3	Aparatur de cântărit cu funcționare automată - aparatur pentru sortare - etichetare	clasă: X sau Y	ITM 3-13-72 P 231-05	V
L53-4		3.01.10.4	Aparatur de cântărit cu funcționare automată - dozatur gravimetric	Max ≤ 10000 kg	NML 3-08-97 P 189-03 I 3-13-72	V
L53-5		3.01.10.5	Bascule pod-feroviare cu funcționare automata	Max ≤ 100 t	I 3-13-72	V
L55-1		3.01.12.2	Instalatur de cantarire in mers pentru vehicule rutiere	Max ≤ 100 t div = 10 kg	P 97-99 NML 057-05 PIV 057-05	V

L59-1		3.09.13	Stand cu role pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor	Max. ≤ 40 kN clasă 3	NML 3-01-98 NML 023-005 PIV 023-05-01	V
	3.12.03.		Cheie și șurubelniță dinamometrică	Max. 1000 Nm	PE-044	E
	3.15.05.01.3		Manometru, vacuummetru, manovacuummetru și manometru diferential clasa de exactitate 0,4...0,6	Max 600 bar Clasa 0,4...0,6	PE-049	E
	3.15.05.02.		Manometru pentru măsurarea presiunii buteliilor cu oxigen	cls. 1,6; 2,5; 4 Max 400 bar	PE-049	E
	3.15.05.03.		Manometre pentru măsurarea presiunii gazelor sau lichidelor	cls. 1,6; 2,5; 4 Max 400 bar	PE-049	E
L62-3		3.15.06	Manometre pt.măsurarea presiunii în pneurile autovehiculelor	(1 ÷ 40) bar	NML 024-03 PIV 024-03-03-07	V
	3.15.06.		Manometre pt.măsurarea presiunii în pneurile autovehiculelor	(1 ÷ 40) bar	PE-050	E
	3.15.07.		Aparat pentru măsurarea presiunii arteriale	Max 300 mmHg	PE-051	E
L 30-5		3.15.08	Traductor de presiune	Max 100 bar	NTM 3-131-82 NTM 3-160-83 NTM 3-161-83 P 233-05	V
	3.15.08		Traductor de presiune	Max 100 bar	PE-052	E
	3.15.10.2		Aparat de masurat presiunea absoluta, relativa sau diferentiala, cu afisare digitala	Clasa 0,2...2	PE-054	E
	4.02.01.		Termometru din sticlă cu lichid	Max 180 °C	PE-055	E
	4.02.08.01		Termometru digital	(-20+200) °C	PE-058	E
	4.02.11		Termorezistenta	(-20 ÷ 200) °C	PE-059	E
	4.02.14		Cuptor portabil	(0 ÷ 200) °C	PE-060	E
	4.02.15		Incintă termostată	(-20 ÷ 150) °C	PE-060	E
	4.02.17		Termometru de camera	(18 ÷ 40) °C	PE-062	E
	4.02.18.		Termometre manometrice și metalice	(0 ÷ 200) °C	PE-063	E
	5.01.07.02		Ampermetru analogic de c.c. și c.a. , pentru f=50Hz, clasa 1 și mai puțin exact	(0..30) A c.c. (0..20) A c.a.	PE-064	E

	5.01.10.1		Multimetru digital cu eroare tolerata mai mare de $\pm 0,05\%$ in c.c. sau de $\pm 0,5\%$ in c.a.	20 mV-200 mV 2V \div 1000 V clasa 1,2	PE-065	E
	5.01.10.3		Multimetru digital cu eroare tolerata mai mare de $\pm 0,1\%$ in c.c. sau mai mare de $\pm 1\%$ in c.a.	1100 V c.c./c.a. 20 A c.c. 1000 A c.a. 200 M Ω	PE-065	E
	5.06.08.02		Voltmetru analogic de tensiune continua si alternativa clasa 1 ...5	1100 V	PE-066	E
	6.29.05.1		Spectrofotometru (pentru un domeniu spectral UV/VIZ sau IR)	UV/VIZ	PE-075	E
L108-1		8.13.01.2 8.13.01.3	Alcoolmetru	div = 0,2 % div = 0,5 % div = 1 %	NML 032-05 NML 9-03-94 PIV 032-05-01	V
	8.13.01.2 8.13.01.3		Alcoolmetru	div = 0,2 % div = 0,5 % div = 1 %	PE-082	E
L112-1		8.14.05.01	Umidimetru pt.graunte de cereale si seminte oleaginoase	Clasă I și II	NML 079-05 NML 9-08-96 PIV 079-05-01	V
	8.15.03.		Ph-metru	(0...14) pH	PE-085	E