



BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ
DIRECȚIA REGIONALĂ DE METROLOGIE LEGALĂ TIMIȘOARA

Str. Crizantemelor nr.64 ☎ 300187 Timișoara ☎ jud.Timiș ☎ România
Tel. (0256) 201298; 494189 ☎ Fax (0256) 294086 ☎ drmltm@yahoo.com

ATESTAT
AL
LABORATORULUI DE METROLOGIE
Nr. TM – 12 – 06 – 12

În temeiul:

- Art. 3 lit.g) din Hotărârea Guvernului nr. 193/2002, laboratorul de metrologie al

S.C. ELBA S.A.
Timisoara, str. Garii, nr. 1
Tel./ Fax. 0356 / 443956/ 0356 / 443980
J35 / 3 / 1991; C.U.I. RO 1816318

Locația laboratorului de metrologie : Timisoara, str. Paul Morand, nr.135

este competent să efectueze etalonări ale mijloacelor de măsurare specificate în anexă(1pag):

- Orice modificare adusă în structura și condițiile de funcționare ale laboratorului de metrologie față de cele în baza cărora s-a acordat prezentul atestat, atrage după sine anularea de drept a atestatului.
- Prezentul atestat a fost acordat în urma expertizării laboratorului de metrologie în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO / CEI 17025:2005-“Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări”

Data emiterii: 19.11.2012

Prezentul atestat expiră la data: 18.11.2015



Director
Ing. Ion GRECU

Anexa la atestat nr. TM – 12 – 06 – 12 / 19.11.2012

Cod nomenclator	Denumirea mijlocului de masurare	Caracteristici tehnice si metrologice
1.03.03.04	Calibru etalon neted, circular interior, exterior	Φ 3 mm... Φ 400 mm
1.03.03.05	Calibru etalon limitativ de reglare	25 mm... 1500 mm
1.03.03.07	Lera de grosime, rază, filet	0,05 mm...3 mm
1.03.05.1	Rigla rigida, semirigida sau flexibila gradata din metal sau alt material	1mm...200 mm, inclusiv
1.03.05.2	Rigla rigida, semirigida sau flexibila gradata din metal sau alt material	200 mm...1m, inclusiv
1.03.15.01	Șubler mecanic sau digital de exterior, interior, adancime	0...150 mm; 0...200 mm; 300 mm...3000 mm
1.03.17.01.1	Micrometru mecanic sau digital de exterior, interior, adancime	0...100mm
1.03.17.01.2	Micrometru mecanic sau digital de exterior, interior, adancime	100 mm...500 mm
1.03.17.03	Micrometru mecanic sau digital de interior tip vergea	0...30 mm 30...1500 mm
1.03.20	Comparator mecanic cu cadran; comparator cu afisare digitala	0-50 mm
1.03.40.1	Aparat de masurat grosimea vopselei	0...5000 μ m
1.03.41.1	Aparat de masurat grosimi (altele decat grosimea vopselei)	0...5000 μ m
1.03.46	Aparat de masurat lungimi pe verticala	500 mm
1.04.04	Placa pentru controlul rectilinității si planitatii, inclusiv pentru fiecare decimetru patrat suplimentar	suprafata pana la 10 dm ² , inclusiv
3.01.02.5	Greutate cu valoare nominala 1mg...50 kg	-clasa M1
3.01.09.2	Aparat de cantarit cu functionare neutomata de exactitate superioara- clasa II	Nr. div.=5000<n<50000
3.01.09.3.1	Aparat de cantarit cu functionare neutomata cu limita maxima Max \leq 30 kg	S max=30 kg
3.01.09.3.2	Aparat de cantarit cu functionare neutomata cu limita maxima 30 kg<Max \leq 1000 kg	S max=30 kg...1000 kg
3.12.03.1	Cheie si surubelnita dinamometrica	-pana la 150 Nm, inclusiv
3.15.03.02.2	Vacuometru de presiune absoluta cu ionizare	-eroare tolerata \geq 20% cu limita minima \geq 10 ⁻¹ Pa
3.15.03.03.1	Vacuometru de presiune absoluta termoelectric	-eroare tolerata \geq 10% cu domeniul de masurare (10 ⁻¹ ...10 ²) Pa
3.15.05.03	Manometru pentru masurarea presiunii gazelor sau lichidelor	0...600 bar clasa 1...4
3.28.01	Masina/aparat pentru incercarea statica a duritatii prin metodele ;Brinell;Vickers;Rockwell; Knoop	Rockwell: scarile A,B,C,D,E,F,G,H,K Vickers: V5...V100 Brinell:HBI...HB3000
3.28.08	Aparat pentru incercarea statica a duritatii cauciucului, maselor plastice	Shore , IRHD
4.02.01.2	Termometru din sticla cu lichid pentru temperaturi \geq 0°C	valoarea diviziunii \geq 0,1°C



