



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA
MINISTERUL ECONOMIEI ȘI INFRASTRUCTURII

CERTIFICAT DE DESEMNARE

Nr. SNM MD 014/015:2018

Data înregistrării 14 februarie 2018

Valabil până la 13 februarie 2023

Prezentul certificat confirmă faptul că _____

Laboratorul de verificări metrologice din cadrul „ALEX SISTEM” SRL,

(denumirea entității și a organizației, din componența căreia face parte, adresa)

organism de inspecție de tip A conform standardului de referință SM SR EN ISO/CEI 17020

Adresa juridică: *Republica Moldova, MD-2005, mun. Chișinău, str. Ion Pruncul, 4/1*

est: **DESEMNAT** în cadrul Sistemului Național de Metrologie conform _____

RGML 01:2016 „Desemnarea în cadrul Sistemului Național de Metrologie”

(indicativul documentului normativ)

pentru efectuarea **verificări metrologice** ale mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal, utilizate în domeniile de interes public

Domeniul de desemnare este definit în anexa la prezentul certificat, care este parte integrantă a acestui certificat.

Supravegherea metrologică se va efectua cu periodicitatea de 1 (un) an.

Secretar de stat



(semnătura)

Iuliana DRĂGĂLIN

(prenumele, numele)

Data " 14 " februarie 2018

DOMENIUL DE DESEMNARE

Laborator de verificări metrologice din cadrul "ALEX SISTEM" SRL,
organism de inspecție de tip A conform standardului de referință SM SR EN ISO/CEI 17020
 (denumirea serviciului/laboratorului și a organizației, din componența căreia face parte laboratorul)

Adresa juridică: Republica Moldova, MD-2005, mun. Chișinău, str. str. Ion Pruncul, 4/1
 (adresa juridică și sediului)

Nr. crt.	Tipul de verificare metrologică 01 – inițială 02 – periodică	Denumirea, tipul mijlocului de măsurare cu indicarea poziției din tabelul Listei Oficiale	Caracteristici metrologice		Note
			Interval de măsurare	Clasa, ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea	
1. MD-2005, mun. Chișinău, str. str. Ion Pruncul, 4/1					
MASA ȘI MĂRIMI DERIVATE: MASA					
1.	01 02	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2*	De la 20 mg până la 20000 kg, inclusiv până la 500 kg pentru clasa superioară	Clasa superioară de la $d = 1 \text{ mg}$, $d \leq e \leq 10d$ min: de la 20 mg; \pm MPE pentru clasa superioară: de la 0 la 5000e incl. $\pm 0,5e$; de la 5000e la 20000e incl. $\pm 1e$; peste 20000e $\pm 1,5e$ Clasa medie sau obișnuită $e = d = 0,2 \text{ g}$ până la 10 kg \pm MPE pentru clasa medie: de la 0 până la 500e incl. $\pm 0,5e$; de la 500e până la 2000e incl. $\pm 1e$; peste 2000e $\pm 1,5e$; \pm MPE pentru clasa obișnuită: de la 0 până la 50e incl. $\pm 0,5e$; de la 50e până la 200e incl. $\pm 1e$; peste 200e $\pm 1,5e$	

2.	02	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată (aparate pentru cântărire statică), 8.1.2	De la 2 g până la 20000 kg,	<p>$e = d = 0,1g$ până la 10 kg</p> <p>± MPE în cadrul verificării periodice</p> <p>pentru clasa medie: de la min până la 500e incl. ±1e; de la 500e până la 2000e incl. ±2e; peste 2000e ±3e;</p> <p>pentru clasa obișnuită: de la min până la 50e incl. ±1e; de la 50e până la 200e incl. ±2e; peste 200e ±3e</p>
3.	02	Greutăți, 8.1.1	1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 500 kg, 2000 kg	<p>± MPE pentru cl. de exact. M₁: 2 kg – 100 mg; 5 kg – 250 mg; 10 kg – 500 mg; 20 kg – 1 sau 2 g; 500 kg – 50 g; 2000 – 200 g</p> <p>± MPE pentru cl. de exact. M₂: 1 kg – 160 mg; 2 kg – 300 mg; 5 kg – 750 mg; 10 kg – 1,5 g; 20 kg – 3 g</p> <p>± MPE pentru cl. de exact. M₃: 1 kg – 500 mg; 2 kg – 1 g; 5 kg – 2,5 g; 10 kg – 5g</p>
ULTRASUNET ȘI VIBRAȚII				
4.	01 02	Aparate/sisteme pentru măsurarea vitezei de mișcare a autovehiculelor, 3.3.1	până la 300 km/h	<p>Conform NML R 91:2009</p> <p>MPE: ± 1 km/h ± 1 % la viteze mai mari decât 100 km/h</p> <p>Conform NML RSAV.402100.004 MP:2013 MPE: ± 2km/h</p>
<u>2. Verificări metrologice efectuate la clientul LVM</u>				
MASA ȘI MĂRIMI DERIVATE: MASA				

5.	01 02	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2*	De la 20 mg până la 200000 kg, inclusiv până la 500 kg pentru clasa superioară	Clasa superioară de la $d = 1 \text{ mg}$, $d \leq e \leq 10d$ $\pm \text{MPE}$ pentru clasa superioară: de la 0 la 5000e incl. $\pm 0,5e$; de la 5000e la 20000e incl. $\pm 1e$; peste 20000e $\pm 1,5e$ Clasa medie sau obișnuită $e = d = 0,2 \text{ g}$ până la 50 kg $\pm \text{MPE}$ pentru clasa medie: de la 0 până la 500e incl. $\pm 0,5e$; de la 500e până la 2000e incl. $\pm 1e$; peste 2000e $\pm 1,5e$; $\pm \text{MPE}$ pentru clasa obișnuită: de la 0 până la 50e incl. $\pm 0,5e$; de la 50e până la 200e incl. $\pm 1e$; peste 200e $\pm 1,5e$
6.	02	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată (aparate pentru cântărire statică), 8.1.2	De la 2 g până la 200000 kg,	$e = d = 0,1 \text{ g}$ până la 50 kg $\pm \text{MPE}$ în cadrul verificării periodice pentru clasa medie: de la min până la 500e incl. $\pm 1e$; de la 500e până la 2000e incl. $\pm 2e$; peste 2000e $\pm 3e$; pentru clasa obișnuită: de la min până la 50e incl. $\pm 1e$; de la 50e până la 200e incl. $\pm 2e$; peste 200e $\pm 3e$
7.	02	Greutăți, 8.1.1	1 kg, 2 kg, 5 kg	$\pm \text{MPE}$ pentru cl. de exact. M_2 : 1 kg – 150 mg; 2 kg – 300 mg; 5 kg – 750 mg; 10 kg – 1,5 g; 20 kg – 3 g $\pm \text{MPE}$ pentru cl. de exact. M_3 : 1 kg – 500 mg; 2 kg – 1 g; 5 kg – 2,5 g; 10 kg – 5g

8.	01 02	Aparate de cântărire în mers a autovehiculelor, 8.1.5	1000 - 20000 kg	<p>d = 10, 20 kg; MPE pentru osia simplă a autovehiculului-etalon cu suspensie pe arc: ± 0,5% sau 1d la verificarea inițială; ± 1% sau 2d la verificarea periodică.</p> <p>Devierea maximală tolerată de la media corectată a sarcinii pe axă sau osie : ± 1% sau 1d x n la verificarea inițială; ± 2% sau 2d x n la verificarea periodică, unde n – numărul de axe în ansamblul osiei.</p> <p>MPE pentru masa totală a autovehiculului: ± 0,5% sau 1d la verificarea inițială; ± 1% sau 2d x n la verificarea periodică, unde n – numărul de axe în ansamblul osiei.</p>
ULTRASUNET ȘI VIBRAȚII				
9.	01 02	Aparate/sisteme pentru măsurarea vitezei de mișcare a autovehiculelor, 3.3.1	până la 300 km/h	<p>Conform NML R 91:2009 MPE: ± 1 km/h ± 1 % la viteze mai mari decât 100 km/h Conform NML RSAV.402100.004 MP:2013 MPE: ± 2 km/h</p>

Notă: Aparatele de cântărit cu funcționare neautomată (prevăzute în tabel cu indicele *) care posedă certificat de aprobare de model în termen, se supun verificării metrologice inițiale la decizia importatorului sau reprezentantului autorizat al producătorului. Mijloacele de măsurare pe care sunt aplicate marcajul de conformitate CE și marcajul metrologic suplimentar, prevăzute de Hotărîrea Guvernului nr.267 din 8 aprilie 2014 „Pentru aprobarea Reglementării tehnice privind aparatele de cântărit neautomate”, se introduc pe piață sau se dau în folosință fără verificări metrologice inițiale.

Secretar de stat



(semnătura)

Iuliana DRĂGĂLIN

(prenumele, numele)

Data " 14 " februarie 2018