



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

Pielikums akreditācijas apliecībai Nr. LATAK-I-339-25-2006
Annex to the Accreditation Certificate No LATAK-I-339-25-2006

Akreditācijas lēmuma datums: 2019.03.01.
Date of accreditation decision: 2019.03.01.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17020:2012
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17020:2012

Akreditācijas periods: 2015.07.09. – 2020.07.08.
Accreditation period: 2015.07.09. – 2020.07.08.

Inspekcijas tips: A
Type of the inspection body: A

Akreditētā institūcija: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Latvijas nacionālais metroloģijas centrs”

Juridiskā adrese: Krišjāņa Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013

Accredited body: Limited Liability Company “Latvian National Metrology centre”

Legal address: Krisjana Valdemara street 157, Riga, LV-1013

Novērtēšanas vietas: Krišjāņa Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013 (R), Sakņu iela 16/18, Daugavpils, LV-5401(D), Klaipēdas iela 92, Liepāja, LV-3416 (L)
Jumaras iela 195, Valmiera, LV-4201 (V), Miera iela 35, Talsi, Talsu nov., LV-3201 (T)

Inspection sites: Krisjana Valdemara street 157, Riga, LV-1013 (R), Saknu street 16/18, Daugavpils, LV-5401(D), Klaipedas street 92, Liepaja, LV-3416 (L),

Jumaras street 195, Valmiera, LV-4201 (V), Miera street 35, Talsi, Talsu county, LV-3201 (T)

Akreditācijas sfēra reglamentētajā sfērā: strāvmaiņu, spriegummaiņu pirmreizējā un atkārtotā verificēšana; elektroenerģijas skaitītāju, koka un metāla metru, mērlīnēnu, automātisko svaru, neautomātisko svaru, mērstieņu, mērlenšu, taksometru skaitītāju, šķidruma mērsistēmu (izņemot ūdeni) atkārtotā verificēšana; neautomātisko svaru atbilstība tipam pamatojoties uz produkta verificēšanu (F modulis), atbilstība, pamatojoties uz produkta verificēšanu (F1 modulis), atbilstība, pamatojoties uz vienības verificēšanu (G modulis); šķidruma mērsistēmu (izņemot ūdeni) un automātisko svaru atsevišķu preču svēršanai atbilstība tipam, pamatojoties uz produkta verificēšanu (F modulis); reaktīvās elektroenerģijas skaitītāju pirmreizējā verificēšana, aktīvās elektroenerģijas statisko skaitītāju pirmreizējā un atkārtotā verificēšana

The accreditation scope in the mandatory sector: initial and periodical verification of current transformers; periodical verification of, electrical energy meters, gauge rods, tapes, meters of wood or steel, rulers, taximeters, automatic weighing instruments, non-automatic weighing instruments; conformity to type based on product verification (module F), conformity based on product verification (module F1), conformity based on unit verification (module G) of non-automatic weighing instruments; dynamic measuring systems for liquids other than water, Automatic catchweighing instruments conformity to type based on product verification (module F), initial verification of meters for reactive energy, initial and periodical verification of static meters for active electrical energy

1 Inspicēšanas objekts	2 Inspicēšanas joma	3 Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums vai metodes un proc.
Neautomātiskie svāri. Precizitātes klase I, II, III un IIII. Mērdiapažons (max līdz 200t)	Produkta un vienības verificēšana (F modulis, F1 modulis, G modulis) (R)	Ministru kabineta 12.04.2016. noteikumi Nr.210 „Neautomātisko svāru atbilstības novērtēšanas noteikumi”
		Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2014/31/ES (2014.gada 26.februāris) II pielikuma 4.p. „F modulis”, 5.p. „F1 modulis”, 5.p. „G modulis”
		LVS EN 45501:2015 Neautomātisko svāru metroloģiskie aspekti
		LNMC M8/2016 NEAUTOMĀTISKIE SVĀRI. Tirdzniecības galda svāri, platformas preču svāri, laboratorijas svāri, autotransporta svāri, dzelzceļa vagonu svāri atbilstība tipam pamatojoties uz produkta verificēšanu (F modulis); atbilstība, pamatojoties uz produkta verificēšanu (F1 modulis), atbilstība, pamatojoties uz vienības verificēšanu (G modulis) metode (08.03.2016.)
Neautomātiskie svāri. Precizitātes klase I, II, III un IIII. Mērdiapažons (max līdz 200t)	Atkārtotā verificēšana (R,D,V,L)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērišanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm"
		LVS EN 45501:2015 Neautomātisko svāru metroloģiskie aspekti
		LNMC M12/2017 "Neautomātiskie svāri. Atkārtotās verificēšanas metode" (09.12.2017.)
Automātiskie pārtrauktas darbības summējošie svāri (summējošie piltuves tipa svāri). Precizitātes klase 0,2; 0,5; 1 un 2 (max līdz 50t)	Atkārtota verificēšana (R,D,V,L)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērišanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm"
		OIML R 107-1 Automātiskie pārtrauktas darbības summējošie svāri (summējošie piltuves tipa svāri) 1.daļa: Metroloģiskās un tehniskās prasības - Testi
		LNMC M9/2016 AUTOMĀTISKIE pārtrauktas darbības summējošie svāri (summējošie piltuves tipa svāri). Atkārtotās verificēšanas metode(10.06.2016.)
Automātiskie dzelzceļa vagonu svāri. Precizitātes klase 0,2; 0,5; 1 un 2 (max līdz 200t)	Atkārtota verificēšana (R)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērišanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm"
		OIML R 106-1 Automātiskie dzelzceļa vagonu svāri. 1.daļa: Metroloģiskās un tehnoloģiskās prasības - Testi
		LNMC M7/2015 Neautomātiskie svāri. Dzelzceļa vagonu svāri. Atkārtotās verificēšanas metode. Automātiskie svāri. Dzelzceļa vagonu svāri. Atkārtotās verificēšanas metode (24.08.2015.)
Strāvmāiņi. Merdiapažons (0 ÷ 2500)A. Klase 0,2; 0,5	Atkārtota verificēšana (R)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērišanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm"
		LVS EN 60044-1:2003 +A1 +A2 Mērmāiņi - 1.daļa: Strāvmāiņi
		LVS EN 61869-2:2013 Mērmāiņi - 2.daļa: Papildprasības strāvmāiņiem.
		LVS EN 60044-2:2003 +A1+A2 Mērmāiņi - 2.daļa: Induktīvie spriegummaiņi

1	2	3
Inspicēšanas objekts	Inspicēšanas joma	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums vai metodes un proc.
		LVS EN 61869-3:2012 Mērmaiņi. 3.daļa: Papildprasības induktīvajiem spriegummaiņiem
		LVS EN 60044-3:2003 Mērmaiņi - 3.daļa: Kombinētie mērmaiņi. LVS EN 61869-4:2015 Mērmaiņi - 4.daļa: Papildu prasības kombinētiem transformatoriem.
		LNMC E16/2016 Strāvmaiņu verificēšanas metode, klase 0,1; 0,2; 0,5 (11.07.2016.)
Elektroenerģijas skaitītāji (vienfāzes un trīsfāžu) – induktīvie (klase 0,5; 1 un 2), elektromehāniskie (klase 0,5; 1 un 2), elektroniskie (klase 0,5; 1 un 2); diapazons (0 ÷ 160)A	Atkārtota verificēšana (R,D)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm"
		LVS EN 62053-11:2003 Elektroenerģijas mērīšanas iekārtas (maiņstrāvas) - Īpašas prasības - 11.daļa: Aktīvās enerģijas elektromehāniskie skaitītāji (0,5., 1. un 2. klase)
		LVS EN 62053-21:2003 Elektroenerģijas mērīšanas iekārtas (maiņstrāvas) - Īpašas prasības - 21.daļa: Aktīvās enerģijas statistiskie skaitītāji (1. un 2. klase)
		LVS EN 62053-22:2003 Elektroenerģijas mērīšanas iekārtas (maiņstrāvas) - Īpašas prasības - 22.daļa: Aktīvās enerģijas statistiskie skaitītāji (0,2. S un 0,5. S klase)
		LNMC E14/2016 Elektroenerģijas skaitītāji. Induktīvie aktīvās un neaktīvās enerģijas vienfāžu un trīsfāžu, elektroniskie. Klases 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 2,5; 3,0 (11.07.2016.)
		LNMC D1/2016 Induktīvo vienfāzes un trīsfāžu elektriskās aktīvās enerģijas 2.klases skaitītāji. (04.09.2015.)
Mērstieņi šķidrums līmeņa mērīšanai tilpnēs. Diapazons (0 ÷ 3,5)m. Precizitātes klase II	Atkārtota verificēšana (R,D,L)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm"
		OIML R 35-1 Materiālie mēri garuma mērīšanai vispārīgai lietošanai
		OIML R 35-2 Materiālie mēri garuma mērīšanai vispārīgai lietošanai
		LNMC G4/2016 Materiālo garuma mēru verificēšana (04.07.2016.)
Mērlentes, mērlentas ar atsvaru šķidrums līmeņa mērīšanai tilpnēs;. Diapazons (0 ÷ 50)m. Precizitātes klase I, II, III	Atkārtota verificēšana (R,D)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm"
		OIML R 35-1 Materiālie mēri garuma mērīšanai vispārīgai lietošanai
		OIML R 35-2 Materiālie mēri garuma mērīšanai vispārīgai lietošanai
		LNMC G4/2016 Materiālo garuma mēru verificēšana (04.07.2016.)
Koka un metāla metri; mērlīnē. Diapazons (0 ÷ 1)m. Precizitātes klase I, II, III	Atkārtota verificēšana (R,D)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm"
		OIML R 35-1 Materiālie mēri garuma mērīšanai vispārīgai lietošanai
		OIML R 35-2 Materiālie mēri garuma mērīšanai vispārīgai lietošanai

1	2	3
Inspicēšanas objekts	Inspicēšanas joma	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums vai metodes un proc.
		LNMC G4/2016 Materiālo garuma mēru verificēšana (04.07.2016.)
Taksometru skaitītāji. Precizitāte $\pm 0,2\%$ (laiks), $\pm 2\%$ (distance)	Atkārtota verificēšana (R,D,T,L)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm"
		OIML R 21 Taksometra skaitītāji
		LNMC G1/2015 Taksometra skaitītāji (30.06.2016.)
		LNMC G2/:2015 „Taksometru skaitītāju verificēšanas metode, izmantojot brīvo kustības poligonu” (18.08.2016.)
Spriegummaiņi. Mēr diapazons (0 ÷ 110)KV; (0 ÷ 330)KV. Klase 0,1; 0,2; 0,5	Atkārtota verificēšana (R)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm"
		Mērmaiņi - 3.daļa: Papildprasības Induktīvajiem spriegummaiņiem (IEC61869-3:2011)
		LNMC E15/2016 Spriegummaiņu verificēšanas metode (11.07.2016.)
Strāvmaiņi. Mēr diapazons (0 ÷ 2500)A. Klase 0,2; 0,5	Nacionālā pirmreizējā verificēšana (R)	Ministru kabineta 14.10.2014. noteikumi Nr.624 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu metroloģiskās kontroles kārtību un pirmreizējās verificēšanas atzīmēm”
		Mērmaiņi - 2.daļa: Papildprasības strāvmaiņiem (IEC 61869-2:2012)
		Mērmaiņi - 3.daļa: Papildprasības Induktīvajiem spriegummaiņiem (IEC 61869-
		LNMC E 16/2016 Strāvmaiņu verificēšanas metode, klase 0,1; 0,2; 0,5 (11.07.2016.)
Spriegummaiņi. Mēr diapazons (0 ÷ 110)KV; (0 ÷ 330)KV. Klase 0,2; 0,5	Nacionālā pirmreizējā verificēšana (R)	Ministru kabineta 14.10.2014. noteikumi Nr.624 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu metroloģiskās kontroles kārtību un pirmreizējās verificēšanas atzīmēm”
		Mērmaiņi - 3.daļa: Papildprasības Induktīvajiem spriegummaiņiem (IEC 61869-3:2011)
		LNMC E15/2016 Spriegummaiņu verificēšanas metode (11.07.2016.)
Šķidrumu mērsistēmas (izņemot ūdeni): diapazons (0,33-3000)l/min. Precizitātes klase 0,3-1,0	Atbilstība tipam pamatojoties uz produkta verificēšanu (F modulis) (R)	Ministru kabineta 12.04.2016. noteikumi Nr.212 „Mērīšanas līdzekļu metroloģiskās prasības un to metroloģiskās kontroles kārtība” X.p.
		Ministru kabineta 22.08.2006. noteikumi Nr.669 "Noteikumi par metroloģiskajām prasībām šķidrumu (izņemot ūdeni) mērsistēmām"
		Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2014/32/ES (2014.gada 26.februāris) par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz mērinstrumentu pieejamību tirgū (II pielikuma F modulis „Atbilstība tipam, pamatojoties uz produkta verificēšanu”, VII pielikums „Mērsistēmas nepārtrauktai un dinamiskai šķidrumu daudzuma noteikšanai, kas nav ūdens”)
		LNMC P9/2016 Šķidrumu mērsistēmas (izņemot ūdeni) atbilstības novērtēšana F modulis (18.08.2016.).
Šķidrumu mērsistēmas (izņemot ūdeni): diapazons (0,33-	Atkārtota verificēšana (R,D,L,V)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm"

1 Inspicēšanas objekts	2 Inspicēšanas joma	3 Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums vai metodes un proc.
3000)l/min. Precizitātes klase 0,3-1,0		OIML R 117-1 Šķidruma mērsistēmas (izņemot ūdeni) LNMC P7/2016 Šķidruma mērsistēmas (izņemot ūdeni) verificēšanas metode (18.08.2016.)
Automātiskie svāri atsevišķu preču svēršanai. Mērdiapažons (max līdz 200t) Precizitātes klase XI, XII, XIII, XIII (kategorija X) un Y(I), Y(II), Y(a), Y(b) (kategorija Y)	Atbilstība tipam pamatojoties uz produkta verificēšanu (F modulis) (R)	Ministru kabineta 22.08.2006. noteikumi Nr.674 "Noteikumi par metroloģiskajām prasībām automātiskajiem svāriem" Ministru kabineta 12.04.2016. noteikumiem Nr.212 "Mērīšanas līdzekļu metroloģiskās prasības un to metroloģiskās kontroles kārtība" 1.pielikuma X nodaļa - Atbilstība tipam, pamatojoties uz produkta verificēšanu (F modulis) Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2014/32/ES (2014.gada 26.februāris), II pielikums – F modulis. Atbilstība tipam, pamatojoties uz produkta verificēšanu; VIII pielikums - Automātiskie svāri (MI-006) OIML R 51-1 "Automātiskie svāri atsevišķu preču svēršanai. 1.daļa: Metroloģiskās un tehniskās prasības - Testi" LNMC M10/2017 Automātiskie svāri atsevišķu svaru svēršanai atbilstību tipam, pamatojoties uz produkta verificēšanu (F modulis) (05.12.2017.)
Automātiskie svāri atsevišķu preču svēršanai. Mērdiapažons (max līdz 200t) Precizitātes klase XI, XII, XIII, XIII (kategorija X) un Y(I), Y(II), Y(a), Y(b) (kategorija Y)	Atkārtotā verificēšana (R)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm" OIML R 51-1 "Automātiskie svāri atsevišķu preču svēršanai. 1.daļa: Metroloģiskās un tehniskās prasības - Testi" LNMC M11/2017 Automātiskie svāri atsevišķu svaru svēršanai atkārtotās verificēšanas metode (05.12.2017.)
Reaktīvās elektroenerģijas skaitītāji. Mērdiapažons (0 ÷ 160)A Klase 0,5s, 1,0s un 1,0	Pirmreizējā verificēšana (R)	Ministru kabineta 14.10.2014. noteikumiem Nr.624 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu metroloģiskās kontroles kārtību un pirmreizējās verificēšanas atzīmēm” LVS EN 62053-24:2015/A1:2017 Elektroenerģijas mērīšanas iekārtas (maiņstrāvas). Īpašas prasības. 24.daļa: Reaktīvās enerģijas statistiskie skaitītāji pamatfrekvencēs (0,5S., 1S. un 1. klase) (IEC 62053-24:2014/A1:2016) LNMC E14/2016 Elektroenerģijas skaitītāji. Verificēšanas metode (04.12.2017.)
Statiskie aktīvās elektroenerģijas skaitītāji. Mērdiapažons (0 ÷ 6)A Klase 0,2S, 0.5S	Nacionālā pirmreizējā verificēšana (R)	Ministru kabineta 14.10.2014. noteikumi Nr.624 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu metroloģiskās kontroles kārtību un pirmreizējās verificēšanas atzīmēm” LVS EN 62053-22:2003 Elektroenerģijas mērīšanas iekārtas (maiņstrāvas). Īpašas prasības. 22.daļa: Aktīvās enerģijas statistiskie skaitītāji (0,2S un 0,5S klase) LNMC E20/2019 Statiskie aktīvās elektroenerģijas skaitītāji ar precizitātes klasi 0.2S, 0.5S. Pirmreizējās un atkārtotās verificēšanas metode (18.02.2019.)

1	2	3
Inspicēšanas objekts	Inspicēšanas joma	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums vai metodes un proc.
	Atkārtotā verificēšana (R)	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm" LVS EN 62053-22:2003 Elektroenerģijas mērīšanas iekārtas (maiņstrāvas). Īpašas prasības. 22.daļa: Aktīvās enerģijas statiskie skaitītāji (0,2S un 0,5S klase) LNMC E20/2019 Statiskie aktīvās elektroenerģijas skaitītāji ar precizitātes klasi 0.2S, 0.5S. Pirmreizējās un atkārtotās verificēšanas metode (18.02.2019.)

Akreditācijas apliecības un tās pielikuma lietošanas noteikumi aprakstīti LATAK D.021 dokumentā.
 The rules for the use of Accreditation certificate and its annexes are described in LATAK D.021 document.

Akreditētās institūcijas aktuālo akreditācijas statusu un akreditācijas darbības sfēru skatīt SIA "Latvijas nacionālais akreditācijas birojs" tīmekļvietnē www.latak.gov.lv.
 The actual accreditation status and accredited scope of activities can be verified via home page of Latvian National Accreditation Bureau www.latak.gov.lv.