

AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS Nr. LA.034-06

Nacionalinis akreditacijos biuras patvirtina, kad

atitinka

**UAB „Rianos metrologijos paslaugos“
Metrologijos laboratorija**

LST EN ISO/IEC 17020:2012

reikalavimus

juridinio asmens pavadinimas: UAB "Rianos metrologijos paslaugos"
juridinio asmens kodas: 126300867

ir yra kompetentinga vykdyti:

**matavimo priemonių tikrinimą
kaip A tipo kontrolės įstaiga**

Žemiau pateikiama akreditavimo sritis yra neatskiriama šio akreditavimo pažymėjimo dalis. Veiklos vykdymo vietų adresai nurodyti akreditavimo srityje

Atitikties vertinimo įstaiga akredituota nuo: **2020-11-04**

Pažymėjimas išduotas / galioja nuo: **2024-06-11**
Dėstoma versija patvirtinta: **2024-06-11**
Pažymėjimas galioja iki: **2025-11-03**

Direktorė



DĀLIA BALEŽENTĒ

Pažymėjimas gali būti pakeistas, jo galiojimas sustabdytas arba panaikintas Nacionalinio akreditacijos biuro sprendimu. Informacija apie galiojančių akreditavimo pažymėjimų duomenis skelbiama interneto svetainėje nab.lrv.lt.





AKREDITAVIMO SRITIS

UAB „Rianos metrologijos paslaugos“ Metrologijos laboratorija, akredituota kaip *A tipo kontrolės įstaiga*
LST EN ISO/IEC 17020:2012 atitikčiai

Veiklos vykdymo vietos adresas:

Kedrų g. 7, 03116 Vilnius

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, neilinė ar kt.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Temperatūros matavimo priemonės (termometrai: stikliniai, skaitmeniniai, su ciferblatu)		
Stikliniai skystiniai techniniai termometrai Matavimo ribos (-70...600) °C Leidžiamoji paklaida $\pm (1...10)$ °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-30:2001
Stikliniai skystiniai laboratoriniai termometrai Matavimo ribos (-50...600) °C Leidžiamoji paklaida $\pm (0,2...5)$ °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-21:2000
Spiritiniai ir gyvsidabriniai meteorologiniai termometrai Matavimo ribos (-50...60) °C Leidžiamoji paklaida $\pm (0,2...0,5)$ °C	Metrologinė patikra	BPM 9074324-02:2000
Naftos produktų stikliniai termometrai Matavimo ribos (-50...400) °C Leidžiamoji paklaida $\pm (0,2...4)$ °C	Metrologinė patikra	BPM8871101-108:2006
Stikliniai gyvsidabrio elektrokontaktiniai termometrai Matavimo ribos (-40...350) °C Leidžiamoji paklaida $\pm (0,5...6)$ °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-31:2001
Skaitmeniniai termometrai Matavimo ribos (-70...600) °C Leidžiamoji paklaida $\geq \pm 0,2$ °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-22:2000
Maksimalūs elektriniai termometrai Matavimo ribos (35,5...42) °C Leidžiamoji paklaida $\pm (0,15...0,4)$ °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-103:2006

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, neilinė ar kt.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Termometrai su ciferblatu Matavimo ribos (-40...600) °C Leidžiamoji paklaida ± (1...15) °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-101:2006 Pakeitimas 1, (pakeitimas Lietuvos metrologijos inspekcijos viršininko 2023-11-22 įsakymu Nr. 11V-228-(1.2))
Temperatūros matavimo priemonės (infraraudonųjų spindulių termometrai)		
Infraraudonųjų spindulių termometrai Matavimo ribos (-40...400) °C Leidžiamoji paklaida ± 0,1 °C ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-128:2008
Temperatūros matavimo priemonės (temperatūros jutikliai ir keitikliai)		
Varžiniai temperatūros jutikliai Matavimo ribos (-200...1100) °C Leidžiamoji paklaida ≥ ± 0,15 °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-51:2003
Temperatūros keitiklis TK-PF1 Matavimo ribos (-50...250) °C Leidžiamoji paklaida ± 0,75 %	Metrologinė patikra	PM1195589-64:2000
Keitiklis Pt100/4-20 mA Matavimo ribos (-50...500) °C Leidžiamoji paklaida ± 0,08 mA	Metrologinė patikra	PM1195589-63:2000
Termoelektriniai temperatūros jutikliai (termoporos) Matavimo ribos (-40...1200) °C Leidžiamoji paklaida ≥ ± 1,0 °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-52:2001
Temperatūros savirašiai Matavimo ribos (-200...1800) °C Leidžiamoji paklaida ± 0,05 % ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 147146671-150:2014
Termorezistyvinių termometrų analoginiai indikatoriai Graduotės Pt1, Pt10, Pt50, Pt100, Pt500, Cu10, Cu50, Cu100, 1Π, 10Π, 50Π, 100Π, 500Π, 21, 10M, 50M, 100M, 23 Matavimo ribos (-200...1100) °C Leidžiamoji paklaida ± 0,05 % ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-28:2002
Termoelektrinių termometrų analoginiai indikatoriai Graduotės S, B, K, L, ΠΠ, ΠP, XA, XK Matavimo ribos (-50...1600) °C Leidžiamoji paklaida ± 0,05 % ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-12:2002
Videografiniai registatoriai Matavimo ribos (-270...2495) °C, (4-20) mA Leidžiamoji paklaida ± 0,05% ir didesnė	Metrologinė patikra	PM 6133315-01:2004

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, neilinė ar kt.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Temperatūros ir drėgmės matavimo priemonės		
Psichrometrai (turintys sausą ir drėgną termometrą, be aspiracijos) Matavimo ribos (-50...60) °C Leidžiamoji paklaida ±0,2 °C ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-129:2008 Pakeitimas Nr.1
Oro temperatūros ir drėgmės matavimo priemonės Matavimo ribos (-10...60) °C, (10...95) %		
Tūrio matavimo priemonės		
Stikliniai tūrio matavimo indai Vardinis tūris (0,1...2000) ml Tikslumo klasė A, AS, AW, 1, B, BW, 2 Leidžiamoji paklaida ± 0,005 ml ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-17:2013
Plastikiniai tūrio matavimo indai Matavimo ribos (0...4000) cm ³ Leidžiamoji paklaida ± (0,025...50) cm ³	Metrologinė patikra	BPM 8871101-131:2008
Tūrio dozavimo matai Vardinis tūris (20...4000) ml Leidžiamoji paklaida ± 0,03 V	Metrologinė patikra	BPM 8871101-33:2013
Laboratoriniai skysčių dozatoriai Vardinis tūris ≤ 200 ml Leidžiamoji paklaida ± 0,05 μl ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-10:2014
Slėgio matavimo priemonės		
Mechaniniai slėgmačiai su tampriuoju matavimo elementu Matavimo ribos (-0,1...0...60) MPa Tikslumo klasė 0,2 ir žemesnė	Metrologinė patikra	BPM 111955219-13:2023
Automobilių padangų slėgmačiai Matavimo ribos (0...20) bar Leidžiamoji paklaida: ± ≥ 0,08 bar intervale $p_e \leq 4$ bar, ± ≥ 0,16 bar intervale ($4 < p_e \leq 10$) bar, ± ≥ 0,25 bar intervale $p_e > 10$ bar	Metrologinė patikra	BPM 120229395-40:2015
Slėgio ir slėgio skirtumo matavimo priemonės Matavimo ribos (-0,1...0...60) MPa Tikslumo klasė 0,075 ir žemesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-24:2011
Apsauginiai spyrukliniai vožtuvai Tikrinimų ribos (0...60) bar	Techninis patikrinimas	TM2:2021

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, neilinė ar kt.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Tankio matavimo priemonės		
Stikliniai skysčio tankio matuokliai (Areometrai) Matavimo ribos (0,6...2,00) g/ml Leidžiamoji paklaida $\pm 0,001$ g/ml ir didesnė Matavimo ribos (-30...100) °C Leidžiamoji paklaida $\pm 0,1$ °C ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-76:2003
Fizikinių ir cheminių matavimų priemonės		
Sprogių dujų analizatoriai-signalizatoriai Matavimo ribos (0...50) % AUR CH ₄ Leidžiamoji paklaida ± 2 % AUR ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-112:2006
Elektrinių dydžių matavimo priemonės (varžos)		
Analoginiai ommetrai Matavimo ribos (0,1 Ω ... 1 G Ω) Leidžiamoji paklaida $\pm 0,1$ % ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-66:2002
Elektrinių dydžių matavimo priemonės (skaitmeninės replės)		
Srovės replės skaitmeninės Nuolatinė srovė (0...1000) A, Leidžiamoji paklaida $\pm 0,6$ % ir didesnė; Kintamoji srovė (0...1000) A ($10 \leq f \leq 440$) Hz, Leidžiamoji paklaida $\pm 1,0$ % ir didesnė; Nuolatinė įtampa (0...1000) V Leidžiamoji paklaida $\pm 0,5$ % ir didesnė; Kintamoji įtampa (0...20) V ($10 \text{ Hz} \leq f \leq 1000 \text{ Hz}$), (20...1000) V ($40 \text{ Hz} \leq f \leq 1000 \text{ Hz}$), Leidžiamoji paklaida $\pm 0,5$ % ir didesnė; Varža (0...400) M Ω , Leidžiamoji paklaida $\pm 0,1$ % ir didesnė; Dažnis (1 Hz...10 MHz), Leidžiamoji paklaida $\pm 0,1$ % ir didesnė; Talpa (0,01...1) μF , Leidžiamoji paklaida $\pm 1,7$ % ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-71:2002
Įžeminimo varžos matavimo replės C.A 6410, C.A 6412, C.A 6415. Matavimo ribos Kintama srovė (1 mA ... 30 A) f=50 Hz, Leidžiamoji paklaida $\pm 2,5$ %; Varža (0,1...600) Ω , Leidžiamoji paklaida $\pm 1,5$ % ir didesnė	Metrologinė patikra	PM 2301124-27:2001

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, neilinė ar kt.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Elektrinių dydžių matavimo priemonės (daugifunkciniai skaitmeniniai matuokliai) (matuojami dydžiai: varža, įtampa, srovė, galia, dažnis, talpis)		
Skaitmeninės įžeminimo, izoliacijos varžos matavimo priemonės (0...1) TΩ, Leidžiamoji paklaida ± 0,1 % ir didesnė, Specifinė grunto varža (0...2000) kΩm, Leidžiamoji paklaida ± 2 % ir didesnė, Nuolatinė įtampa (0...1000) V, Leidžiamoji paklaida ±0,5 % ir didesnė, Kintamoji įtampa ((0...20) V (10 Hz ≤ f ≤ 1000 Hz), (20...1000) V (40 Hz ≤ f ≤ 1000 Hz), Leidžiamoji paklaida ± 0,5 % ir didesnė, Kintamoji srovė (0...1000) A (10 ≤ f ≤ 440) Hz Leidžiamoji paklaida ± 1,0 % ir didesnė, Dažnis (1...1000) Hz, Leidžiamoji paklaida ± 0,05 % ir didesnė, Talpis (0,01...1) μF Leidžiamoji paklaida ± 1,7 % ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-69:2014 (pakeitimas Lietuvos metrologijos inspekcijos viršininko 2023-03-09 įsakymu Nr.11V-42-(1.2)); (pakeitimas Lietuvos metrologijos inspekcijos viršininko 2024-02-02 įsakymu Nr.11V-46-(1.2))
Daugifunkciniai instaliacijos matuokliai METREL EUROTEST MI 3102, MI 3102H, MI 3101, MI 3105 Kintama įtampa (0...500) V (45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz), Leidžiamoji paklaida ± 2 %; Varža (0...5,49) GΩ, Leidžiamoji paklaida ± 2 % ir didesnė; Srovė (0...19,99) A, Leidžiamoji paklaida ± 5 %	Metrologinė patikra	PM 135896117-03:2010
Fazė-nulis kontūro impendanso matuoklis METREL MI 3122 Matavimo ribos Kintama įtampa (0...550) V (45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz), Leidžiamoji paklaida ± 2 %; Įnulinimo (įžeminimo) kontūro varža (0,0...99,9) Ω, Leidžiamoji paklaida ± 5 %; (100 Ω...9,99 kΩ), Leidžiamoji paklaida ± 10 %	Metrologinė patikra	PM 135896117-06:2013
Replinis įžeminimo varžos matuoklis 4200 Matavimo ribos (0...599) Ω, Leidžiamoji paklaida ± 1,5 % ir didesnė, Kintama srovė (0...31,5) A, f=50 Hz, f=60 Hz Leidžiamoji paklaida ± 2,0 % ir didesnė	Metrologinė patikra	PM 224501371-07:2006

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, neilinė ar kt.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Skaitmeninis instaliacijos parametrų matuoklis MACROTEST HT5035 Matavimo ribos Kintama įtampa (2...460) V ($47 \text{ Hz} \leq f \leq 63,6 \text{ Hz}$), Leidžiamoji paklaida $\pm 3 \%$; Varža (0...1999) M Ω , Leidžiamoji paklaida $\pm 2 \%$ ir didesnė, Specifinė grunto varža (0,06 Ωm ...125,5 k Ωm), Leidžiamoji paklaida $\pm 5 \%$	Metrologinė patikra	PM 2563935-12:2003
Daugiafunkcinis instaliacijos matuoklis METREL EUROTEST 61557 Matavimo ribos Kintama įtampa (2...440) V ($45 \text{ Hz} \leq f \leq 65 \text{ Hz}$), Leidžiamoji paklaida $\pm 2 \%$; Varža (0...1000) M Ω , Leidžiamoji paklaida $\pm 2 \%$ ir daugiau, Kintama srovė (0...200) A, $f=50 \text{ Hz}$, $f=60 \text{ Hz}$, Leidžiamoji paklaida $\pm 5,0 \%$ ir didesnė Galia (0...88) kW, Leidžiamoji paklaida $\pm 7,0 \%$	Metrologinė patikra	PM 3264128-27:2002
Daugiafunkciai instaliacijos matuokliai METREL EUROTEST Kintama įtampa (0...500) V ($45 \text{ Hz} \leq f \leq 65 \text{ Hz}$), Leidžiamoji paklaida $\pm 2 \%$; Varža (0...19,99) G Ω , Leidžiamoji paklaida $\pm \geq 2 \%$; Srovė (0...299,9) A, Leidžiamoji paklaida $\pm \geq 3 \%$;	Metrologinė patikra	SPM 135896117-02:2018

Akreditavimo pažymėjimas pasirašytas kvalifikuotu elektroniniu parašu kaip Nacionalinio akreditacijos biuro direktoriaus įsakymo, kuriuo jis patvirtintas, priedas