

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:

**matavimų 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: **2025-11-04**
Dėstoma versija patvirtinta: **2025-12-02**
Pažymėjimas galioja iki: **2030-11-03**

Direktorė



DALIA BALEŽENTĖ

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

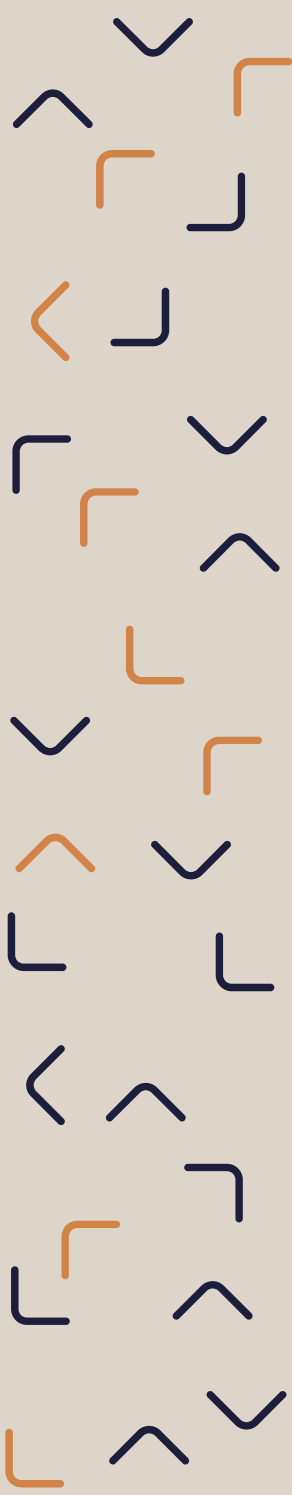
Veiklos vykdymo vietos adresas:

Kedrų g. 7, 03116 Vilnius

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, neeilinė ar kt.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Temperatūros matavimo priemonės		
Stikliniai skysčio termometrai (išskyrus maksimalius medicinius stiklinius termometrus) Matavimo ribos (-70...600) °C Leidžiamoji paklaida $\geq \pm 0,1$ °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-21:2024
Skaitmeniniai termometrai Matavimo ribos (-70...600)°C Leidžiamoji paklaida $\geq \pm 0,2$ °C Maksimalūs elektriniai termometrai Matavimo ribos (35,5...42)°C Leidžiamoji paklaida $\pm(0,15...0,4)$ °C	Metrologinė patikra	BPM 111950581-22:2025 (galioja nuo 2026-01-16)
Skaitmeniniai termometrai Matavimo ribos (-70...600) °C Leidžiamoji paklaida $\geq \pm 0,2$ °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-22:2000 (galioja iki 2026-01-15)
Maksimalūs elektriniai termometrai Matavimo ribos (35,5...42) °C Leidžiamoji paklaida $\pm (0,15...0,4)$ °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-103:2006 (galioja iki 2026-01-15)
Termometrai su ciferblatu Matavimo ribos (-40...600) °C Leidžiamoji paklaida $\pm (1...15)$ °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-101:2006
Infraraudonųjų spindulių termometrai Matavimo ribos (-40...400) °C Leidžiamoji paklaida $\pm 0,1$ °C ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-128:2008
Varžiniai temperatūros jutikliai Matavimo ribos (-196...650)°C	Metrologinė patikra	BPM 111950581-51:2024

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, neeilinė ar kt.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Tikslumo klasės AA, A, B, C, D. Leidžiamoji paklaida $\geq \pm 0,1$ °C		
Termoelektriniai temperatūros jutikliai (termoporos) Matavimo ribos (-40...1200) °C Leidžiamoji paklaida $\geq \pm 1,0$ °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-52:2001
Keitiklis Pt100/4-20 mA Matavimo ribos (-50...500) °C Leidžiamoji paklaida $\pm 0,08$ mA	Metrologinė patikra	PM1195589-63:2000
Temperatūros savirašiai Matavimo ribos (-200...1800) °C Leidžiamoji paklaida $\pm 0,05$ % ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 147146671-150:2014
Termorezistyvinių termometrų analoginiai indikatoriai Graduotės Pt1, Pt10, Pt50, Pt100, Pt500, Cu10, Cu50, Cu100, 1П, 10П, 50П, 100П, 500П, 21, 10M, 50M, 100M, 23 Matavimo ribos (-200...1100) °C Leidžiamoji paklaida $\pm 0,05$ % ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-28:2002
Termoelektrinių termometrų analoginiai indikatoriai Graduotės S, B, K, L, ПП, ПР, ХА, ХК Matavimo ribos (-50...1600) °C Leidžiamoji paklaida $\pm 0,05$ % ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-12:2002
Videografiniai registratoriai Matavimo ribos (-270...2495) °C, (4-20) mA Leidžiamoji paklaida $\pm 0,05\%$ ir didesnė	Metrologinė patikra	PM 6133315-01:2004
Temperatūros ir drėgmės matavimo priemonės		
Psichrometrai (turintys sausą ir drėgną termometrą, be aspiracijos) Matavimo ribos (-50...60) °C Leidžiamoji paklaida $\pm 0,2$ °C ir didesnė Skaitmeniniai termometrai-higrometrai Matavimo ribos (-10 ...60)°C, (10...95) % Leidžiamosios paklaidos - pagal tipo techninius dokumentus	Metrologinė patikra	BPM 8871101-129:2008
Tūrio matavimo priemonės		
Stikliniai tūrio matavimo indai Vardinis tūris (0,1...2000) ml Tikslumo klasė A, AS, AW, 1, B, BW, 2 Leidžiamoji paklaida $\pm 0,005$ ml ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-17:2013
Plastikiniai tūrio matavimo indai Matavimo ribos (0...4000) cm ³ Leidžiamoji paklaida $\pm (0,025...50)$ cm ³	Metrologinė patikra	BPM 8871101-131:2008
Tūrio dozavimo matai Vardinis tūris (20...4000) ml Leidžiamoji paklaida $\pm 0,03$ V	Metrologinė patikra	BPM 8871101-33:2013
Laboratoriniai skysčių dozatoriai	Metrologinė patikra	BPM 8871101-10:2014

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, neeilinė ar kt.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Vardinis tūris (0,01...200) ml Leidžiamoji paklaida $\pm 0,05 \mu\text{l}$ ir didesnė		
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: $\pm \geq 0,08 \text{ bar}$ intervale $p_e \leq 4 \text{ bar}$, $\pm \geq 0,16 \text{ bar}$ intervale ($4 < p_e \leq 10$) bar, $\pm \geq 0,25 \text{ bar}$ intervale $p_e > 10 \text{ bar}$	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 spyruokliniai vožtuvai Tikrinimų ribos (0...60) bar	Techninis patikrinimas	TM2:2021
Tankio matavimo priemonės		
Stikliniai skysčio tankio matuokliai (Areometrai) Matavimo ribos (0,6...2,00) g/ml Leidžiamoji paklaida $\pm 0,001 \text{ g/ml}$ ir didesnė Matavimo ribos (-30...100) °C Leidžiamoji paklaida $\pm 0,1 \text{ °C}$ 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 $\pm 2 \text{ % AUR}$ ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 111950581-121:2025 (galioja nuo 2026-04-04)
Sprogių dujų analizatoriai-signalizatoriai Matavimo ribos (0...50) % AUR CH ₄ Leidžiamoji paklaida $\pm 2 \text{ % AUR}$ ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-112:2006 (galioja iki 2026-04-03)
Elektrinių dydžių matavimo priemonės		
Analoginiai ommetrai Matavimo ribos (0,1 Ω ... 1 G Ω) Leidžiamoji paklaida $\pm 0,1 \text{ %}$ ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-66:2002
Srovės replės skaitmeninės Nuolatinė srovė (0...1000) A, Leidžiamoji paklaida $\pm 0,6 \text{ %}$ ir didesnė; Kintamoji srovė (0...1000) A ($10 \leq f \leq 440$) Hz, Leidžiamoji paklaida $\pm 1,0 \text{ %}$ ir didesnė; Nuolatinė įtampa (0...1000) V Leidžiamoji paklaida $\pm 0,5 \text{ %}$ ir didesnė;	Metrologinė patikra	BPM 8871101-71:2002



Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, neeilinė ar kt.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
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) MΩ, 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		
Skaitmeninės įžeminimo, izoliacijos varžos, daugiafunkcės instaliacijos matavimo priemonės Varža, izoliacijos varža (0...1,1) TΩ, Leidžiamoji paklaida $\pm 1\%$ ir didesnė, Įžeminimo varža (0...400) kΩ, Leidžiamoji paklaida $\pm 0,1\%$ ir didesnė, Specifinė grunto varža (0...2000) kΩm, Leidžiamoji paklaida $\pm 0,1\%$ ir didesnė, Įnulinimo ir įžeminimo kontūro varža (0...20) kΩ, Leidžiamoji paklaida $\pm 0,1\%$ ir didesnė, Trumpo jungimo ir mikro/miliommetro varža (0...999) kΩ, Leidžiamoji paklaida $\pm 0,1\%$ 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, Kintamoji srovė (0...1000) A ($10 \leq f \leq 440\text{ Hz}$), Leidžiamoji paklaida $\pm 1,0\%$ ir didesnė, Nuolatinė srovė (0...1000) A, Leidžiamoji paklaida $\pm 1,0\%$ ir didesnė, Dažnis (10 Hz...1000) Hz, Leidžiamoji paklaida $\pm 0,05\%$ ir didesnė, Talpis (0,01...1) μF, Leidžiamoji paklaida $\pm 1,7\%$ ir didesnė Galia (0...100) kW, Leidžiamoji paklaida $\pm 3\%$ ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 111950581-69:2025 (galioja nuo 2026-01-03)
Įžeminimo varžos matavimo replės C.A 6410, C.A 6412, C.A 6415. Matavimo ribos Kintama srovė (1 mA ... 30 A) f=50 Hz,	Metrologinė patikra	PM 2301124-27:2001 (galioja iki 2026-01-02)

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, neeilinė ar kt.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Leidžiamoji paklaida $\pm 2,5 \%$; Varža (0,1...600) Ω , Leidžiamoji paklaida $\pm 1,5 \%$ ir didesnė		
Skaitmeninės įžeminimo, izoliacijos varžos matavimo priemonės Varža (0...1) T Ω , Leidžiamoji paklaida $\pm 0,1 \%$ ir didesnė, Specifinė grunto varža (0...2000) k Ω m, Leidžiamoji paklaida $\pm 2 \%$ 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, Kintamoji srovė (0...1000) A ($10 \leq f \leq 440$) Hz Leidžiamoji paklaida $\pm 1,0 \%$ ir didesnė, Dažnis (1...1000) Hz, Leidžiamoji paklaida $\pm 0,05 \%$ ir didesnė, Talpis (0,01...1) μ F Leidžiamoji paklaida $\pm 1,7 \%$ ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-69:2014 (galioja iki 2026-01-02)
Daugiafunkciniai instaliacijos matuokliai METREL EUROTTEST MI 3102, MI 3102H, MI 3101, MI 3105 Kintama įtampa (0...500) V ($45 \text{ Hz} \leq f \leq 65 \text{ Hz}$), Leidžiamoji paklaida $\pm 2 \%$; Varža (0...5,49) G Ω , Leidžiamoji paklaida $\pm 2 \%$ ir didesnė; Srovė (0...19,99) A, Leidžiamoji paklaida $\pm 5 \%$	Metrologinė patikra	PM 135896117-03:2010 (galioja iki 2026-01-02)
Fazė-nulis kontūro impendanso matuoklis METREL MI 3122 Matavimo ribos Kintama įtampa (0...550) V ($45 \text{ Hz} \leq f \leq 65 \text{ Hz}$), Leidžiamoji paklaida $\pm 2 \%$; Įnulinimo (įžeminimo) kontūro varža (0,0...99,9) Ω , Leidžiamoji paklaida $\pm 5 \%$; (100 Ω ...9,99 k Ω), Leidžiamoji paklaida $\pm 10 \%$	Metrologinė patikra	PM 135896117-06:2013 (galioja iki 2026-01-02)
Replinis įžeminimo varžos matuoklis 4200 Matavimo ribos (0...599) Ω , Leidžiamoji paklaida $\pm 1,5 \%$ ir didesnė, Kintama srovė (0...31,5) A, $f=50 \text{ Hz}$, $f=60 \text{ Hz}$ Leidžiamoji paklaida $\pm 2,0 \%$ ir didesnė	Metrologinė patikra	PM 224501371-07:2006 (galioja iki 2026-01-02)
Skaitmeninis instaliacijos parametrų matuoklis MACROTEST HT5035	Metrologinė patikra	PM 2563935-12:2003 (galioja iki 2026-01-02)

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, neeilinė ar kt.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
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 $\pm 5 \%$		
Daugiafunkcinis instaliacijos matuoklis METREL EUROTTEST 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 (galioja iki 2026-01-02)
Daugiafunkciai instaliacijos matuokliai METREL EUROTTEST 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 (galioja iki 2026-01-02)

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