



Akredituota LST EN ISO/IEC 17020:2012 atitikčiai
UAB „Rianos metrologijos paslaugos“ Metrologijos laboratorija
 A tipo kontrolės įstaiga
 (Savanorių pr. 22, LT-03116 Vilnius)
AKREDITAVIMO SRITIS

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, priėmimo ar pan.), 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 Leistinoji paklaida ± (1...10) °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-30:2001
Stikliniai skystiniai laboratoriniai termometrai Matavimo ribos (-50...600)°C Leistinoji paklaida ± (0,2...5) °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-21:2000
Spiritiniai ir gyvsidabriniai meteorologiniai termometrai Matavimo ribos (-50...60)°C Leistinoji paklaida ± (0,2...0,5) °C	Metrologinė patikra	BPM 9074324-02:2000
Naftos produktų stikliniai termometrai Matavimo ribos (-50...400)°C Leistinoji paklaida ± (0,2...4) °C	Metrologinė patikra	BPM8871101-108:2006
Stikliniai gyvsidabrio elektrokontaktiniai termometrai Matavimo ribos (-40...350)°C Leistinoji paklaida ± (0,5...6) °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-31:2001
Skaitmeniniai termometrai Matavimo ribos (-70...600)°C Leistinoji paklaida ≥ ±0,2 °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-22:2000
Maksimalūs elektriniai termometrai Matavimo ribos (35,5...42)°C Leistinoji paklaida ±(0,15...0,4)°C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-103:2006
Manometriniai termometrai Matavimo ribos (-40...700)°C Leistinoji paklaida ± (1...15) °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-23:2000
Termometrai su ciferblatu Matavimo ribos (-40...700)°C Leistinoji paklaida ± (1...15) °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-101:2006 Pakeitimas 1
Temperatūros matavimo priemonės (infraraudonųjų spindulių termometrai)		
Infraraudonųjų spindulių termometrai Matavimo ribos (-40...400) °C Leistinoji paklaida ±0,1 °C ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-128:2008



Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, priėmimo ar pan.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Temperatūros matavimo priemonės (temperatūros jutikliai ir keitikliai)		
Varžiniai temperatūros jutikliai Matavimo ribos (-200 ir 1100)°C Leistinoji paklaida $\geq \pm 0,15$ °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-51:2003
Temperatūros keitiklis TK-PF1 Matavimo ribos (-50 ir 1100)°C Leistinoji paklaida $\geq \pm 0,75$ %	Metrologinė patikra	PM1195589-64:2000
Keitiklis Pt100/4-20 mA Matavimo ribos (-200 ir 1100)°C Leistinoji paklaida $\pm 0,08$ mA	Metrologinė patikra	PM1195589-63:2000
Termoelektriniai temperatūros jutikliai (termoporos) Matavimo ribos (-40...1200)°C Leistinoji paklaida $\geq \pm 1,0$ °C	Metrologinė patikra	BPM 8871101-52:2001
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, 1Π, 10Π, 50Π, 100Π, 500Π, 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, ΠΠ, ΠΠ, XA, XK 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 Leistinoji paklaida $\pm 0,05\%$ ir didesnė	Metrologinė patikra	PM 6133315-01:2004
Temperatūros ir drėgmės matavimo priemonės		
Oro temperatūros ir drėgmės matavimo priemonės Matavimo ribos (-10 ...60)°C, (10...95) % Leistinos paklaidos pagal tipo techninius dokumentus	Metrologinė patikra	BPM 8871101-129:2008 Pakeitimas Nr.1
Tūrio matavimo priemonės		
Stikliniai tūrio matavimo indai Vardinis tūris (0,1...2000) ml Tikslumo klasė A, AS, AW, 1, B, BW, 2 Leistinoji paklaida $\pm 0,005$ ml ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-17:2013



Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, priėmimo ar pan.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Plastikiniai tūrio matavimo indai Matavimo ribos (0...4000) cm ³ Leistinoji paklaida ±(0,025...50) cm ³	Metrologinė patikra	BPM 8871101-131:2008
Tūrio dozavimo matai Vardinis tūris (20...4000) ml Leistinoji paklaida ± 0,03 V	Metrologinė patikra	BPM 8871101-33:2013
Laboratoriniai skysčių dozatoriai Vardinis tūris ≤ 200 ml Leistinoji paklaida ±0,05 µl ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-10:2014
Slėgio matavimo priemonės		
Techniniai manometrai ir vakuumetrai Matavimo ribos (0...600) bar Tikslumo klasė 0,4 ir žemesnė Matavimo ribos (0...-1) bar Tikslumo klasė 1,5 ir žemesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-13:2000
Slėgmačiai, traukmačiai ir slėgmačiai-traukmačiai Matavimo ribos (0...± 40) kPa Tikslumo klasė 1,0 ir žemesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-39:2002
Etaloniniai deformaciniai manometrai su sąlygine skale Matavimo ribos (0...600) bar Tikslumo klasė 0,15 ir žemesnė	Metrologinė patikra	LPM 2145-91
Slėgio matavimo skaitmeniniai kompleksai IPDC Matavimo ribos (0...2,5) bar Tikslumo klasė 0,05 ir žemesnė	Metrologinė patikra	LPM 677-84
Rodantys ir savirašiai diferencialiniai manometrai su GSP integratoriais Matavimo ribos (0...2,5) bar ir didesnė Tikslumo klasė 0,25 ir žemesnė	Metrologinė patikra	LPM 8.146-75
Slėgio ir slėgių skirtumo keitikliai Matavimo ribos (-1...35) bar Tikslumo klasė 0,075 ir žemesnė Matavimo ribos (0...600) bar Tikslumo klasė 0,1 ir žemesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-24:2011
Automobilių padangų slėgmačiai Matavimo ribos (0...20) bar Leistinoji 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
Apsauginiai spyruokliniai vožtuvai Bandymų ribos (0-60) bar	Techninis patikrinimas	TM2:2021



Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, priėmimo ar pan.), 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 Leistinoji paklaida $\pm 0,001$ g/ml ir didesnė Matavimo ribos (-30...100) °C Leistinoji 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...100) %AUR CH ₄ Leistinoji paklaida $\pm \geq 2$ %AUR CH ₄	Metrologinė patikra	BPM 8871101-112:2006
Elektrinių dydžių matavimo priemonės (varžos)		
Analoginiai ommetrai Matavimo ribos 0,1 Ω ...1 G Ω Leistinoji 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, leistinoji paklaida $\pm 0,6$ % ir didesnė; Kintamoji srovė (0...1000) A ($10 \leq f \leq 440$) Hz, leistinoji paklaida $\pm 1,0$ % ir didesnė; Nuolatinė įtampa (0...1000) V leistinoji paklaida $\pm 0,5$ % ir didesnė; Kintamoji įtampa (0...20) V ($10 \text{ Hz} \leq f \leq 1000 \text{ Hz}$), (20...1000) V ($40 \text{ Hz} \leq f \leq 1000 \text{ Hz}$), leistinoji paklaida $\pm 0,5$ % ir didesnė; Varža (0...400) M Ω , leistinoji paklaida $\pm 0,1$ % ir didesnė; Dažnis (1 Hz...10 MHz), leistinoji paklaida $\pm 0,1$ % ir didesnė; Talpa (0,01...1) μF , leistinoji 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, leistinoji paklaida $\pm 2,5$ %; Varža (0,1...600) Ω , leistinoji paklaida $\pm 1,5$ % ir didesnė	Metrologinė patikra	PM 2301124-27:2001



Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, priėmimo ar pan.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
Elektrinių dydžių matavimo priemonės (daugiafunkciniai skaitmeniniai matuokliai) (matuojami dydžiai: varža, įtampa, srovė, galia, dažnis, talpis)		
<p>Skaitmeninės įžeminimo, izoliacijos varžos matavimo priemonės $0 \dots 1 \text{ T}\Omega$, leistinoji paklaida $\pm 0,1 \%$ ir didesnė, Specifinė grunto varža $(0 \dots 2000) \text{ k}\Omega\text{m}$, leistinoji paklaida $\pm 2 \%$ ir didesnė, Nuolatinė įtampa $(0 \dots 1000) \text{ V}$, leistinoji paklaida $\pm 0,5 \%$ ir didesnė, Kintamoji įtampa $((0 \dots 20) \text{ V } (10 \text{ Hz} \leq f \leq 1000 \text{ Hz}),$ $(20 \dots 1000) \text{ V } (40 \text{ Hz} \leq f \leq 1000 \text{ Hz}),$ leistinoji paklaida $\pm 0,5 \%$ ir didesnė, Kintamoji srovė $(0 \dots 1000) \text{ A } (10 \leq f \leq 440) \text{ Hz}$ leistinoji paklaida $\pm 1,0 \%$ ir didesnė, Dažnis $(1 \text{ Hz} \dots 1000) \text{ Hz}$, leistinoji paklaida $\pm 0,05 \%$ ir didesnė, Talpis $(0,01 \dots 1) \mu\text{F}$ leistinoji paklaida $\pm 1,7 \%$ ir didesnė</p>	Metrologinė patikra	BPM 8871101-69:2014
<p>Daugiafunkciniai instaliacijos matuokliai METREL EUROTTEST MI 3102, MI 3102H, MI 3101, MI 3105. Kintama įtampa $(0 \dots 500) \text{ V } (45 \text{ Hz} \leq f \leq 65 \text{ Hz}),$ leistinoji paklaida $\pm 2 \%$; Varža $(0 \dots 5,49) \text{ G}\Omega$, leistinoji paklaida $\pm 2 \%$ ir didesnė; Srovė $(0 \dots 19,99) \text{ A}$, leistinoji paklaida $\pm 5 \%$;</p>	Metrologinė patikra	PM 135896117-03:2010
<p>Fazė-nulis kontūro impendanso matuoklis METREL MI 3122. Matavimo ribos Kintama įtampa $(0 \dots 550) \text{ V } (45 \text{ Hz} \leq f \leq 65 \text{ Hz}),$ leistinoji paklaida $\pm 2 \%$; Įnulinimo (įžeminimo) kontūro varža $(0,0 \dots 99,9) \Omega$, leistinoji paklaida $\pm 5 \%$; $(100 \Omega \dots 9,99 \text{ k}\Omega)$, leistinoji paklaida $\pm 10 \%$;</p>	Metrologinė patikra	PM 135896117-06:2013



Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, priėmimo ar pan.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuojantys dokumentai
<p>Replinis žeminimo varžos matuoklis 4200. Matavimo ribos (0...599) Ω, leistinoji paklaida ±1,5 % ir didesnė, Kintama srovė (0...31,5) A, f=50 Hz, f=60 Hz leistinoji paklaida ±2,0 % ir didesnė</p>	<p>Metrologinė patikra</p>	<p>PM 224501371-07:2006</p>
<p>Skaitmeninis instaliacijos parametrų matuoklis MACROTEST HT5035. Matavimo ribos Kintama įtampa (2...460) V (47 Hz ≤ f ≤ 63,6 Hz), leistinoji paklaida ± 3 %; Varža (0...1999) MΩ , leistinoji paklaida ± 2 % ir didesnė, Specifinė grunto varža (0,06 Ωm...125,5 kΩm), leistinoji paklaida ± 5 %</p>	<p>Metrologinė patikra</p>	<p>PM 2563935-12:2003</p>
<p>Daugiafunkcinis instaliacijos matuoklis METREL EUROTEST 61557. Matavimo ribos Kintama įtampa (2...440) V (45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz), leistinoji paklaida ± 2 %; Varža (0...1000) MΩ , leistinoji paklaida ± 2 % ir daugiau, Kintama srovė (0...200) A, f=50 Hz, f=60 Hz, leistinoji paklaida ±5,0 % ir didesnė Galia (0...88) kW, leistinoji paklaida ±7,0 %</p>	<p>Metrologinė patikra</p>	<p>PM 3264128-27:2002</p>
<p>Daugiafunkciai instaliacijos matuokliai METREL EUROTEST Kintama įtampa (0...500) V (45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz), leistinoji paklaida ± 2 %; Varža (0...19,99) GΩ, leistinoji paklaida ± ≥ 2 %; Srovė (0...299,9) A, leistinoji paklaida ± ≥ 3 %;</p>	<p>Metrologinė patikra (periodinė, pirminė ir neeilinė)</p>	<p>SPM 135896117-02:2018</p>