

**UAB „RIANOS METROLOGIJOS PASLAUGOS“  
KALIBRAVIMO IR BANDYMŲ LABORATORIJA**

**AKREDITAVIMO SRITIS**

Tiriamąjo/bandomojo objekto pavadinimas	Tyrimo/bandymo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Dokumento, nustatančio tyrimų/bandymų metodus žymuo, skyrius, punktas (kur tinka)
1	2	3
Stikliniai skystiniai techniniai termometrai Matavimo ribos (-50...600)°C Leistinoji paklaida $\pm (1...10) ^\circ\text{C}$	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-30:2001
Stikliniai skystiniai laboratoriniai termometrai Matavimo ribos (-50...600)°C Leistinoji paklaida $\pm (0,2...5) ^\circ\text{C}$	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-21:2000
Spiritiniai ir gyvsidabriniai meteorologiniai termometrai Matavimo ribos (-50...60)°C Leistinoji paklaida $\pm (0,2...0,5) ^\circ\text{C}$	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 9074324-02:2000
Naftos produktų stikliniai termometrai Matavimo ribos (-50...400)°C Leistinoji paklaida $\pm (0,2...4) ^\circ\text{C}$	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM8871101-108:2006
Stikliniai gyvsidabrio elektrokontaktiniai termometrai Matavimo ribos (-40...350)°C Leistinoji paklaida $\pm (0,5...6) ^\circ\text{C}$	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-31:2001
Skaitmeniniai termometrai Matavimo ribos (-50...600)°C Leistinoji paklaida $\geq \pm 0,2 ^\circ\text{C}$	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-22:2000
Maksimalūs elektriniai termometrai Matavimo ribos (35,5...42)°C Leistinoji paklaida $\pm (0,15...0,4) ^\circ\text{C}$	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-103:2006
Manometriniai termometrai Matavimo ribos (-40...700)°C Leistinoji paklaida $\pm (1...15) ^\circ\text{C}$	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-23:2000
Termometrai su ciferblatu Matavimo ribos (-40...700)°C Leistinoji paklaida $\pm (1...15) ^\circ\text{C}$	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-101:2006 Pakeitimas 1
Infraraudonųjų spindulių termometrai Matavimo ribos (-40...400) °C Leistinoji paklaida $\pm 0,1 ^\circ\text{C}$ ir didesnė	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-128:2008
Psichrometrai (turintys sausą ir drėgną termometrą, be aspiracijos) Matavimo ribos (-50...60) °C Leistinoji paklaida $\pm 0,2 ^\circ\text{C}$ ir didesnė	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-129:2008 (BPM 9074324-02:2000)

Varžiniai temperatūros jutikliai Matavimo ribos (-200 ir 1100)°C Leistinoji paklaida $\geq \pm 0,15$ °C	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-51:2003
Temperatūros jutiklių poros Matavimo ribos $t=(10...180)^{\circ}\text{C}$ , $\Theta=(3...150)^{\circ}\text{C}$ Leistinoji paklaida $t=\pm 2^{\circ}\text{C}$ , $\Theta=\pm(0,5+3\Theta_{\min}/\Theta)\%$	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-73:2003
Temperatūros keitiklis TK-PF1 Matavimo ribos (-50 ir 1100)°C Leistinoji paklaida $\geq \pm 0,75$ %	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	PM1195589-64:2000
Keitiklis Pt100/4-20 mA Matavimo ribos (-200 ir 1100)°C Leistinoji paklaida $\pm 0,08$ mA	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	PM1195589-63:2000
Termoelektriniai temperatūros jutikliai (termoporos) Matavimo ribos (-40...1200)°C Leistinoji paklaida $\geq \pm 1,0$ °C	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-52:2001
Temperatūros savirašiai Matavimo ribos (-200...1800) °C Leidžiamoji paklaida $\pm 0,05\%$ ir didesnė	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	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	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	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	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-12:2002
Videografiniai registratoriai Matavimo ribos (-270...2495) °C, (4-20) mA Leistinoji paklaida $\pm 0,05\%$ ir didesnė	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	PM 1633315-01:2004
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	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-17:2013
Plastikiniai tūrio matavimo indai Matavimo ribos (0...4000) cm <sup>3</sup> Leistinoji paklaida $\pm(0,025...50)$ cm <sup>3</sup>	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-131:2008
Tūrio dozavimo matai Vardinis tūris (20...4000) ml Leistinoji paklaida $\pm 0,03$ V	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-33:2013
Dozatoriai alkoholiui Vardinis tūris (10...50) ml Leistinoji paklaida $\pm 2$ ml, $\pm 3\%$ ir didesnė	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-32:2001
Laboratoriniai skysčių dozatoriai Vardinis tūris $\leq 200$ ml Leistinoji paklaida $\pm 0,05$ μl ir didesnė	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-10:2014

Apsauginiai spyruokliniai vožtuvai Bandymų ribos (0-60) bar	Atsidarymo ir užsidarymo slėgio bei sandarumo įvertinimas	BM 2-2003
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	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-13:2000
Slėgmačiai, traukmačiai ir slėgmačiai- traukmačiai Matavimo ribos (0...± 40) kPa Tikslumo klasė 1,0 ir žemesnė	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-39:2002
Etaloniniai deformaciniai manometrai su sąlygine skale Matavimo ribos (0...600) bar Tikslumo klasė 0,15 ir žemesnė	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	LPM 2145-91
Slėgio matavimo skaitmeniniai kompleksai IPDC Matavimo ribos (0...2,5) bar Tikslumo klasė 0,05 ir žemesnė	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	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	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	LPM 8.146-77
Slėgio ir slėgių skirtumo keitikliai Matavimo ribos (0...2,5) bar Tikslumo klasė 0,075 ir žemesnė Matavimo ribos (0...600) bar Tikslumo klasė 0,1 ir žemesnė	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-24:2011
Stikliniai skysčio tankio matuokliai (Areometrai) Matavimo ribos (0,6...2,00) g/ml Leistinoji paklaida ±0,001 g/ml ir didesnė Matavimo ribos (-30...100) °C Leistinoji paklaida ±0,1 °C ir didesnė	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-76:2003
Sprogių dujų analizatoriai-signalizatoriai. Matavimo ribos (0...100) %AUR CH <sub>4</sub> Leistinoji paklaida ± ≥ 2 %AUR CH <sub>4</sub>	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-112:2006
Analoginiai ommetrai Matavimo ribos 0,1 Ω ...1 GΩ Leistinoji paklaida ± 0,1 % ir didesnė	Metrologinių charakteristikų įvertinimas	BPM 8871101-66:2002

<p>Skaitmeninės įžeminimo, izoliacijos varžos matavimo priemonės Matavimo ribos 0...1 TΩ, leistinoji paklaida ± 0,1 % ir didesnė,</p> <p>Specifinė grunto varža (0...2000) kΩm, leistinoji paklaida ± 2 % ir didesnė,</p> <p>Nuolatinė įtampa (0...1000) V, leistinoji paklaida ±0,5 % ir didesnė,</p> <p>Kintamoji įtampa ((0...20) V (10 Hz ≤ f ≤ 1000 Hz), (20...1000) V (40 Hz ≤ f ≤ 1000 Hz), leistinoji paklaida ± 0,5 % ir didesnė,</p> <p>Kintamoji srovė (0...1000) A (10 ≤ f ≤ 440) Hz leistinoji paklaida ± 1,0 % ir didesnė,</p> <p>Dažnis (1 Hz...1000) Hz, leistinoji paklaida ± 0,05 % ir didesnė,</p> <p>Talpis (0,01...1) μF leistinoji paklaida ± 1,7 % ir didesnė</p>	<p>Metrologinių charakteristikų įvertinimas</p>	<p>BPM 8871101-69:2014</p>
<p>Srovės replės skaitmeninės Nuolatinė srovė (0...1000) A, leistinoji paklaida ±0,6 % ir didesnė;</p> <p>Kintamoji srovė (0...1000) A (10 ≤ f ≤ 440) Hz, leistinoji paklaida ±1,0 % ir didesnė;</p> <p>Nuolatinė įtampa (0...1000) V leistinoji paklaida ±0,5 % ir didesnė;</p> <p>Kintamoji įtampa (0...20) V (10 Hz ≤ f ≤ 1000 Hz), (20...1000) V (40 Hz ≤ f ≤ 1000 Hz), leistinoji paklaida ±0,5 % ir didesnė;</p> <p>Varža (0...400) MΩ, leistinoji paklaida ±0,1 % ir didesnė;</p>	<p>Metrologinių charakteristikų įvertinimas</p>	<p>BPM 8871101-71:2002</p>

<p>Dažnis (1 Hz...10 MHz), leistinoji paklaida <math>\pm 0,1</math> % ir didesnė;</p> <p>Talpa (0,01...1) <math>\mu\text{F}</math>, leistinoji paklaida <math>\pm 1,7</math> % ir didesnė</p>		
<p>Daugiafunkciniai instaliacijos matuokliai METREL EUROTTEST MI 3102, MI 3102H, MI 3101, MI 3105. Kintama įtampa (0...500) V (<math>45 \text{ Hz} \leq f \leq 65 \text{ Hz}</math>), leistinoji paklaida <math>\pm 2</math> %; Varža (0...5,49) <math>\text{G}\Omega</math>, leistinoji paklaida <math>\pm 2</math> % ir didesnė; Srovė (0...19,99) A, leistinoji paklaida <math>\pm 5</math> %;</p>	<p>Metrologinių charakteristikų įvertinimas</p>	<p>PM 135896117-03:2010</p>
<p>Fazė-nulis kontūro impendanso matuoklis METREL MI 3122. Matavimo ribos Kintama įtampa (0...550) V (<math>45 \text{ Hz} \leq f \leq 65 \text{ Hz}</math>), leistinoji paklaida <math>\pm 2</math> %; Įnulinimo (įžeminimo) kontūro varža (0,0...99,9) <math>\Omega</math>, leistinoji paklaida <math>\pm 5</math> %; (100 <math>\Omega</math>...9,99 <math>\text{k}\Omega</math>), leistinoji paklaida <math>\pm 10</math> %;</p>	<p>Metrologinių charakteristikų įvertinimas</p>	<p>PM 135896117-06:2013</p>
<p>Replinis įžeminimo varžos matuoklis 4200. Matavimo ribos (0...599) <math>\Omega</math>, leistinoji paklaida <math>\pm 1,5</math> % ir didesnė, Kintama srovė (0...31,5) A, <math>f=50 \text{ Hz}</math>, <math>f=60 \text{ Hz}</math> leistinoji paklaida <math>\pm 2,0</math> % ir didesnė</p>	<p>Metrologinių charakteristikų įvertinimas</p>	<p>PM 224501371-07:2006</p>
<p>Skaitmeninis instaliacijos parametrų matuoklis MACROTEST HT5035. Matavimo ribos Kintama įtampa (2...460) V (<math>47 \text{ Hz} \leq f \leq 63,6 \text{ Hz}</math>), leistinoji paklaida <math>\pm 3</math> %; Varža (0...1999) <math>\text{M}\Omega</math>, leistinoji paklaida <math>\pm 2</math> % ir didesnė, Specifinė grunto varža (0,06 <math>\Omega\text{m}</math>...125,5 <math>\text{k}\Omega\text{m}</math>), leistinoji paklaida <math>\pm 5</math> %</p>	<p>Metrologinių charakteristikų įvertinimas</p>	<p>PM 2563935-12:2003</p>

<p>Ižeminimo varžos matavimo replės C.A 6410, C.A 6412, C.A 6415. Matavimo ribos Kintama srovė (1 mA ...30 A) <math>f=50</math> Hz, leistinoji paklaida <math>\pm 2,5</math> %; Varža (0,1...600) <math>\Omega</math>, leistinoji paklaida <math>\pm 1,5</math> % ir didesnė</p>	<p>Metrologinių charakteristikų įvertinimas</p>	<p>PM 2301124-27:2001</p>
<p>Daugiafunkcinis instaliacijos matuoklis METREL EUROTTEST 61557. Matavimo ribos Kintama įtampa (2...440) V (<math>45 \text{ Hz} \leq f \leq 65 \text{ Hz}</math>), leistinoji paklaida <math>\pm 2</math> %; Varža (0...1000) <math>M\Omega</math>, leistinoji paklaida <math>\pm 2</math> % ir daugiau, Kintama srovė (0...200) A, <math>f=50 \text{ Hz}</math>, <math>f=60 \text{ Hz}</math>, leistinoji paklaida <math>\pm 5,0</math> % ir didesnė Galía (0...88) kW, leistinoji paklaida <math>\pm 7,0</math> %</p>	<p>Metrologinių charakteristikų įvertinimas</p>	<p>PM 3264128-27:2002</p>

Direktorius

