

**Akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai**

**UAB „SERTIKA“ BANDYMŲ LABORATORIJA**  
Savanorių pr. 271-253, 50131 Kaunas

**AKREDITAVIMO SRITIS**

Tiriamojų/ bandomojo objekto arba ėminio pavadinimas	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
Elektrinė medicinos įranga	Vartojama galia	LST EN 60601-1:2007 LST EN 60601-1:2007/ AC:2010	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Pasiekiamos dalys	LST EN 60601-1:2007/ A1:2013	Bandymas standartizuotais šablonais
	Gaminio identifikavimas, dokumentai ir ženklavimas	LST EN 60601-1:2007/ A1:2013/AC:2015	Ekspertinis vertinimas
	Ženklavimo ilgaamžiškumas	LST EN 60601-1:2007/ A2:2021	Funkciniai bandymai
	Darbinių dalių klasė	išskyrus: G ir L priedų bandymus, 9.6.2 p., 9.6.3 p – akustinės energijos ir vibracijų matavimus,	Ekspertinis vertinimas
	Pasiekiamų darbinių dalių įtampa	10.1.1 p. – Rentgeno spinduliuotės matavimą, 10.4 p. lazerio galios matavimus,	Bandymas standartizuotais šablonais, tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Paciento laidų geometriniai parametrai	11.2 p., 11.3 p. – degumo bandymus	Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
	Atsparumas defibriliavimo poveikiui		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius elektrinių dydžių matavimus
	Dangų atsparumas		Ekspertinis vertinimas
	Apsauginio įžeminimo varža		Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Nuotėkio ir paciento srovė		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius elektrinių dydžių matavimus
	Kietoji izoliacija		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
	Dielektrinis atsparumas iki 5 kV		Funkciniai bandymai
	Izoliacijos išskyrus laidų izoliacija tvirtumas ir atsparumas karščiui		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius linijinių dydžių matavimus
	Tarpų užpildytų izoliacine medžiaga atsparumas		Funkciniai bandymai
	Paviršinio nuotėkio kelių ir ortarpių atstumai nuo 0,2 mm		Tiesioginis linijinių dydžių matavimas
	Kabeliu sujungtų rankinių įrenginių ir kojomis valdomų valdiklių veikimo įtampa		Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Vidinio laidymo tvirtinimo geometriniai parametrai		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas	

Laidų skerspjūvio plotas	Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas ir skaičiavimas
Įrangos, kurios masė ne mažesnė nei 1 kg maitinimo virvelaidžių standžiojo įtvirtinimo tvirtumas	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius matavimus
Laido išlinkimo ribojimas virvelaidžių apsaugais	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius matavimus
Galinio tinklo įtaiso prijungimo patikimumas	Funkciniai bandymai
Saugūs tarpai	Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
Saugūs atstumai	Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
Apsaugų tvirtumas	Funkciniai bandymai
Nuolatinės aktyvacijos patikimumas	Funkciniai bandymai
Judėjimo greitis	Funkciniai bandymai
Viršėigos stabdymo geba	Funkciniai bandymai
Stabilumas ir nepageidaujamas horizontalaus judėjimo atstumas	Funkciniai bandymai ir tiesioginis linijinių dydžių matavimas
Varos jėga	Funkciniai bandymai ir tiesioginis jėgos matavimas
Rankenų ir kitų nešimo priemonių tvirtumas	Funkciniai bandymai
Slėginių indų ir įrenginių atsparumas slėgiui iki 6 MPa	Funkciniai bandymai
Atramos sistemų tvirtumas	Funkciniai bandymai
Perteklinės temperatūros	Tiesioginis temperatūros matavimas ir skaičiavimas
Atsparumas skysčiams	Funkciniai bandymai
Apsauga nuo kietų dalelių ir vandens įsiskverbimo (iki IP67)	Funkciniai bandymai
Įrangos atsparumas valymui, dezinfekcijai ir sterilizavimas	Funkciniai bandymai
Atsparumas simuliuojamam pavieniam gedimui	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius matavimus
Gaubto atsparumas mechaniniam poveikiui	Funkciniai bandymai
Lietųjų ar termoplastinių gaubtų atsparumas	Funkciniai bandymai
Atsparumas simuliuojamam baterijų pavieniam gedimui	Ekspertinis vertinimas ir funkciniai bandymai
Indikatorių ir valdiklių patvarumas	Funkciniai bandymai

	Kabeliu sujungti rankiniai ir koja valdomi valdiklių mechaninis atsparumas		Funkciniai bandymai
	Vidinis laidyno su aliuminio laidais geometriniai parametrai		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas ir skaičiavimas
	Alyvos talpų sandarumas		Funkciniai bandymai
	Tinklo ir atskiriamųjų transformatorių dielektrinis atsparumas iki 5 kV		Funkciniai bandymai
	Tinklo ir atskiriamųjų transformatorių atsparumas trumpam jungimui		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius temperatūros matavimus
	Tinklo ir atskiriamųjų transformatorių atsparumas perkrovai		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius temperatūros matavimus
	Elektrinės medicininės sistemų nuotėkio srovė		Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Elektrinių medicinos sistemų ir elektrinės medicinos įrangos pavojaus signalizavimo sistemos	Gaminio identifikavimas, dokumentai ir ženklavimas	LST EN 60601-1-8:2007 LST EN 60601-1-8:2007/AC:2010	Ekspertinis vertinimas
	Vizualinių pavojaus signalizavimo indikatorių mirgėjimo dažnis ir darbo ciklas	LST EN 60601-1-8:2007/A1:2013 LST EN 60601-1-8:2007/A1:2013/AC:2014	Ekspertinis vertinimas, tiesioginis optinio signalo matavimas ir skaičiavimas
	Pavojaus signalų parametrų nustatymų prieinamumas	išskyrus: 6.3.3.1, 6.3.3.2 p. – garsinių pavojaus signalų charakteristikų ir garso slėgio lygio matavimus	Ekspertinis vertinimas ir funkcinis bandymas
	Pavojaus signalų inaktyvacijos prieinamumas		Ekspertinis vertinimas ir funkcinis bandymas
	Pavojaus signalų atskyrimo geba pavojaus signalų sistemose		Ekspertinis vertinimas ir funkcinis bandymas
	Pavojaus signalų registravimo tikslumas		Ekspertinis vertinimas
Infuzijos siurbLIAI ir valdikLIAI	Gaminio identifikavimas, dokumentai ir ženklavimas	LST EN 60601-2-24:2015 išskyrus:	Ekspertinis vertinimas
	Atsparumas nuo išsiliejimo ant gaminio	202 sk. – elektromagnetinio suderinamumo bandymus, 208.6.3.3.2.101 p. – garso slėgio lygio matavimą	Funkcinis bandymas
	Apsauga nuo vandens įsiskverbimo (iki IPX7)		Funkcinis bandymas
	Įrangos atsparumas nuo netikėto maitinimo tinklo nutraukimo		Ekspertinis vertinimas ir funkcinis bandymas
	Infuzijos tikslumas		Skysčio masės matavimas elektroninėmis svarstyklėmis ir srauto tikslumo skaičiavimas
	Apsauga nuo infuzijos perviršio		Funkcinis bandymas
	Maksimalus infuzijos slėgis		Funkcinis bandymas
	Nenumatyto boluso tūris		Tiesioginis skysčio masės matavimas elektroninėmis svarstyklėmis ir boluso tūrio skaičiavimas

	Įrangos su lašų jutikliu netinkamo naudojimo atsparumas		Funkcinis bandymas
	Apsauga nuo oro infuzijos		Ekspertinis vertinimas ir funkcinis bandymas
	Apsauga nuo netinkamo infuzijos rinkinio naudojimo		Ekspertinis vertinimas ir funkcinis bandymas
	Apsauga nuo nepakankamos infuzijos		Ekspertinis vertinimas
	Atsparumas skysčių išsiliejimui		Funkcinis bandymas
	Apsauga nuo netinkamo švirkšto/talpos įstatymo		Ekspertinis vertinimas ir funkcinis bandymas
Medicininės lovos	Gaminio identifikavimas, dokumentai ir ženklavimas	LST EN 60601-2-52:2010	Ekspertinis vertinimas
	Tarpai tarp nejudančių dalių	LST EN 60601-2-52:2010/AC:2011	Tiesioginio geometrinių dydžių matavimas
	Tarpai pagavimo zonose	LST EN 60601-2-52:2010/A1:2015	Tiesioginio geometrinių dydžių matavimas
	Saugūs atstumai	išskyrus: 201.9.6.2.1 p. – girdimos akustinės energijos bandymus,	Tiesioginio geometrinių dydžių matavimas
	Apsauga nuo nenumatyto judėjimo	201.11.6.6.101 p. – mašina	Ekspertinis vertinimas
	Stabilumas	plaunamų medicininių lovų bandymus	Funkcinis bandymas
	Varos jėga		Funkcinis bandymas atliekant tiesioginį jėgos matavimą
	Judėjimo per slenkstį geba		Funkcinis bandymas
	Nepageidaujamas horizontalaus judėjimo atstumas		Funkcinis bandymas atliekant tiesioginį atstumo matavimą
	Atsparumas žmogaus sukeltoms statinėms jėgoms		Funkcinis bandymas
	Atsparumas dinaminėms jėgoms		Funkcinis bandymas
	Kėlimo mechanizmo atsparumas dinaminėms jėgoms		Funkcinis bandymas
	Šoninių turėklų mechaninis atsparumas		Funkcinis bandymas
	Atsikėlimo rankenos mechaninis atsparumas		Funkcinis bandymas atliekant tiesioginį deformacijos matavimą
	Lovos geometriniai parametrai apsaugantys nuo atsitiktinio paciento iškritimo		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
	Apsauga nuo vandens įsiskverbimo (iki IPX7)		Funkcinis bandymas
	Įrangos atsparumas nuo netikėto maitinimo tinklo nutraukimo		Tiesioginis atsistatymo laiko matavimas
	Atsparumas simuliuojamam pavieniam gedimui		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius matavimus

	Rankinių prietaisų mechaninis atsparumas		Funkcinis bandymas
	Lovos konstrukcijos atsparumas grubiam naudojimui		Funkcinis bandymas
	Maksimalus kampas tarp judančių dalių		Tiesioginis kampo matavimas
	Vankiniai ir koja valdomi valdiklių mechaninis tvirtumas		Funkcinis bandymas
	Galvos ir kojų turėklų surinkimo laikas		Tiesioginis laiko matavimas
	Čiužinio pagrindo mechaninis tvirtumas		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius matavimus
	Čiužinio pagrindo reguliuojamas aukštis		Tiesioginis aukščio matavimas
	Rankenų ir pedalų matmenys		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
	Rankenų ir pedalų valdymo jėga		Tiesioginis jėgos matavimas
	Lovos ir mobilaus kėlimo mechanizmo matmenys		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
	Lovos ir čiužinio matmenys		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
Neįgaliųjų techninės pagalbos priemonės	Gaminio identifikavimas, dokumentai ir ženklavimas	LST EN ISO 21856:2022 išskyrus: 5.2 p. – degumas, 5.3 p. - biologinis suderinamumas ir toksiškumas, 5.4 p. - teršalai ir likučiai, 5.5.3.2 p. - mašina plaunamų pagalbinių priemonių bandymų metodas, 5.5.4 p. - gyvūnų audiniai, 6 sk. - triukšmas ir vibracija, 7 sk. - elektromagnetinis suderinamumas, 11 sk. – sterilumas, 13 sk. - priemonės, apsaugančios nuo iškritimo, 17.4 p. - antgaliams keliami reikalavimai ir bandymų metodai, 19 sk. - paviršiai, kampai, briaunos ir išsikišusios dalys	Ekspertinis vertinimas
	Grižtamojo ryšio gavimas		Ekspertinis vertinimas
	Atsparumas skysčių prasiskverbimui (iki IPX7)		Funkcinis bandymas
	Atsparumas skysčių poveikiui		Funkcinis bandymas
	Perteklinės temperatūros		Temperatūros matavimas ir perskaičiavimas
	Tarpai tarp judamųjų dalių		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
	Avarinio stabdymo funkcijos pasiekiamumas		Ekspertinis vertinimas
	Skylės ir tarpai tarp nejudamųjų dalių		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
	Apsaugų funkcionalumas		Ekspertinis vertinimas
	Nešimo rankenų tvirtumas		Funkcinis bandymas
	Laikyti ar pakelti skirtos pagalbinių priemonių tvirtumas		Funkcinis bandymas
	Kilnojamų arba judamųjų pagalbinių priemonių tvirtumas		Funkcinis bandymas
	Ranka laikomų pagalbinių priemonių tvirtumas		Funkcinis bandymas
	Rankenų, pedalų ir panašių priemonių matmenys		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas

Matavimų, valdymo ir laboratorijų įranga	Atsparumas simuliuojamoms pavienio gedimo būsenoms	LST EN 61010-1:2011 LST EN 61010-1:2011/ A1:2019	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius temperatūros matavimus
	Gaminio identifikavimas, dokumentai ir ženklavimas	išskyrus:	Ekspertinis vertinimas
	Vartojama galia ir srovė	6.7.1.3 p. – CTI indekso nustatymą, 9.3.2, 14.7 p. – degumo bandymus,	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Ženklavimo ilgaamžiškumas	12.2.1.1 p. – jonizuojančios spinduliuotės matavimą, 12.3 p. – optinė spinduliuotė,	Funkcinis bandymas
	Pasiekiamų dalių nustatymas	12.4 p. – mikrobangų spinduliuotės matavimą, 12.5.1 p. – garso slėgio matavimą,	Bandymas standartizuotais šablonais, tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Pasiekiamų dalių įtampų ribos ir nuotėkio srovės	12.5.2 p. – ultragarso slėgio matavimą, 12.6 – lazerių šaltiniai,	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Apsauginis impedansas	13.2.3 p. – kineskopų sprogimo bandymus, 6.8.3.3, 14.8 p., K.3 priedas – atsparumo trumpalaikiams impulsams bandymus	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Apsauginio įžeminimo patikimumas		Ekspertinis vertinimas
	Apsauginio įžeminimo varža		Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Automatinio maitinimo atjungimo geba		Tiesioginis laiko matavimas
	Terminalų išorinėms grandinėms įtampa		Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Nuotėkio kelių ir oro tarpelių atstumai nuo 0,2 mm		Tiesioginis atstumo matavimas
	Kietosios izoliacijos dielektrinis atsparumas iki 5 kV		Funkcinis bandymas
	Maitinimo virvėlaidžiai prijungimo tinkamumas		Ekspertinis vertinimas ir tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
	Įrangos, kurios masė ne mažesnė nei 1 kg maitinimo virvėlaidžių standžiojo įtvirtinimo tvirtumas		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius matavimus
	Atjungimas nuo maitinimo šaltinio tinkamumas		Ekspertinis vertinimas
	Paviršiaus ir kraštų glotnumas		Ekspertinis vertinimas
	Judančių dalių jėga		Tiesioginis jėgos matavimas
	Tarpai tarp judančių dalių		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
	Stabilumas		Funkcinis bandymas
	Kėlimo ir nešimo priemonių tvirtumas		Funkcinis bandymas
	Priemonių skirtų montavimui prie sienos tvirtumas		Funkcinis bandymas
	Apsauga nuo išsikišusių dalių		Funkcinis bandymas
	Mechaninis tvirtumas		Funkcinis bandymas
	Ribotos energijos grandinių įtampa ir srovė		Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Apsauga nuo viršsrovių		Ekspertinis vertinimas



	Perteklinės temperatūros		Tiesioginis temperatūros matavimas
	Atsparumas karščiui		Funkcinis bandymas atliekant tiesioginius matavimus
	Apsauga nuo skysčių išsiliejimo įrangoje		Funkciniai bandymai
	IP apsaugos laipsniai (iki IP67)		Funkciniai bandymai
	Slėginės skysčio sistemos atsparumas iki 6 MPa		Funkciniai bandymai
	Atsparumas simuliuojamam baterijų pavieniam gedimui		Ekspertinis vertinimas ir funkciniai bandymai
	Apsaugos priemonių nuo perteklinių temperatūrų patikimumas		Funkcinis bandymas
	Blokatorių patikimumas		Ekspertinis vertinimas ir funkciniai bandymai
Medicininiai maitinimo blokai	Gaminio identifikavimas, dokumentai ir ženklavimas	LST EN ISO 11197:2020 išskyrus: 201.9.1.101 p. – dinaminių jėgų bandymus, kai medicininis tiekimo blokas turi medicininių dujų terminalus, 201.9.1.102 b) p. – atsparumo smūgiams bandymus, kai medicininis tiekimo blokas turi medicininių dujų terminalus, 201.9.6 p. – akustinės energijos, 201.10 p. – apsaugos nuo nepageidaujamos ir per didelės spinduliuotės pavojų, 201.11.2 p. – priešgaisrinės saugos bandymus, 201.11.2.2.101 p. – ventiliavimo bandymus, 201.15.4.101 – medicininių dujų tiekimo konstrukcija, 201.15.4.102 – anestezinių dujų surinkimo konstrukcija, 201.15.4.104.2 – anestezinių dujų surinkimo sistemos, 202 sk. – elektromagnetinio suderinamumo bandymus	Ekspertinis vertinimas
	Apsauginio įžeminimo terminalų tinkamumas		Ekspertinis vertinimas
	Laidų skerspjūvio plotas		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas ir skaičiavimas
	Gaubto atsparumas smūgiams		Funkciniai bandymai
	Atsparumas statinėms apkrovoms		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius parametrų matavimus
	Atramos sistemų tvirtumas		Funkciniai bandymai
	Atsparumas simuliuojamoms pavienio gedimo būsenoms		Funkciniai bandymai
	Skysčio tiekimo konstrukcijos tinkamumas		Funkciniai bandymai
	Skysčių ir dializės terminalų tinkamumas		Ekspertinis vertinimas
Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai	Gaminio identifikavimas, dokumentai ir ženklavimas	LST EN 60335-1:2012 LST EN 60335-1:2012/ A11:2014 LST EN 60335-1:2012/ AC:2014 LST EN 60335-1:2012/ A13:2017	Ekspertinis vertinimas
	Ženklavimo ilgaamžiškumas		Funkciniai bandymai
	Pasiekiamų darbinių dalių įtampa		Bandymas standartizuotais šablonais, tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Vartojama galia ir srovė		Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas

Perteklinės temperatūros	LST EN 60335-1:2012/ A1:2019	Tiesioginis temperatūros matavimas ir skaičiavimas
Nuotėkio srovės	LST EN 60335-1:2012/ A2:2019	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius elektrinių dydžių matavimus
Dielektrinis atsparumas iki 5 kV	LST EN 60335-1:2012/ A14:2019	Funkciniai bandymai
Atsparumas pereinamiesiems viršįtampiams	išskyrus: 19.11.4.1–19.11.4.7 p. – elektromagnetinio	Funkciniai bandymai
Atsparumas drėgmei (iki IPX7)	suderinamumo bandymus, 21.1 p. – mechaninio atsparumo spyruokliniu plaktuku bandymus,	Funkciniai bandymai
Apsauga nuo skysčių apiejimo	22.5 p. – liekamosios įtampos matavimas, kai ji priklauso nuo elektrinių grandinių veikimo	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius temperatūros matavimus
Apsauga nuo transformatorių ir susijusių grandinių perkrovos	įrenginyje, 22.32 p. – keramikinių dalių iškaitinimo kokybės bandymus,	Funkciniai bandymai ir tiesioginis temperatūros matavimas
Atsparumas simuliuojamoms nenormalaus veikimo būsenoms	22.46 ir R priedas – programinė įranga, 22.57 p. ir T priedas – UV-C spinduliuotės bandymą nemetalinėms dalims,	Funkciniai bandymai
Įrangos stabilumas	29.2 p. – CTI indekso nustatymą, 30.2.2, 30.2.4 p., E priedas – adatinės liepsnos bandymus, F priedas – kondensatorių bandymus, N priedas – PTI indekso nustatymą, S priedo 30.2.3.2 p. – atsparumas karščiui ir ugniai bandymą.	Funkciniai bandymai ir tiesioginis temperatūros matavimas
Izoliacijos mechaninis atsparumas		Bandymas standartizuotais šablonais
Atsparumas pašaliniam objektams ir vandeniui (iki IP67)		Funkciniai bandymai
Tiesiogiai į rozetę jungiamos įrangos kuriamas sukimo momentas		Tiesioginis sukimo momento matavimas
Liekamosios įtampos		Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Kištukų tvirtumas		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius parametrų matavimus
Valdymo prietaisų mechaninis tvirtumas		Funkciniai bandymai
Įrenginio kampų ir briaunų glotnumas		Ekspertinis vertinimas
Kabelių ričių tvirtumas		Funkciniai bandymai
Slėginių įrenginių atsparumas iki 6 MPa		Funkciniai bandymai
Baterijų prieinamumas		Ekspertinis vertinimas
Vidinio laidyno tvirtumas		Funkciniai bandymai
Įrangos prijungimo priemonių į tinklą tinkamumas		Ekspertinis vertinimas
Laidų skerspjūvio plotas		Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas ir skaičiavimas
Virvelaidžio sukimo bandymas įrangai, kurios masė ne mažesnė nei 1 kg		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius parametrų matavimus



	X tipo maitinimo virvėlaidžio tvirtinimo patikimumas		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius parametrų matavimus
	Išorinių laidininkų terminalų patikimumas		Ekspertinis vertinimas ir funkciniai bandymai
	Apsauginis įžeminimas prijungimo patikimumas		Ekspertinis vertinimas
	Apsauginio įžeminimo varža		Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Elektrinių jungčių tvirtinimo patikimumas		Ekspertinis vertinimas ir funkciniai bandymai
	Nuotėkio kelių ir oro tarpelių atstumai nuo 0,2 mm		Tiesioginis atstumo matavimas
	Termoplastinių gaubtų tvirtumas		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius parametrų matavimus
	Pakraunamų baterijų atsparumas simuliuojamoms pavienio gedimo būsenoms		Funkciniai bandymai
	Variklių izoliacijos atsparumas		Funkciniai bandymai
	Variklių apsaugos nuo perteklinių temperatūrų patikimumas		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius temperatūros matavimus
	Jungiklių patikimumas		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius temperatūros matavimus
	Įrangos maitinamos nepakraunamomis arba nekraunamomis įrangoje baterijomis atsparumas simuliuojamoms pavienio gedimo būsenoms		Funkciniai bandymai
Garso ir vaizdo, informacijos ir ryšių technologijų įranga	Apsaugų mechaninis tvirtumas	LST EN IEC 62368-1:2020	Funkciniai bandymai
	Laidininkų įtvirtinimo patikimumas	LST EN IEC 62368-1:2020/A11:2017	Funkciniai bandymai
	Tiesiogiai į tinklą jungiamos įrangos sukimo momentas	išskyrus: 4.10.2 p. - jungikliai ir relės (kartu taikoma ir G.1 bei G.2 priedų išimtis),	Tiesioginis sukimo momento matavimas
	Įrangos turinčios cilindrinės ličio baterijas korpuso tvirtumas	5.4.1.10.2 p. - Vicat bandymas,	Funkciniai bandymai
	Nuotėkio srovės	5.4.2.3.2.5 c) - išorinių grandinių trumpalaikių	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Pasiekiamų dalių nustatymas	įtampų nustatymo bandymas,	Bandymas standartizuotais šablonais, tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
	Pasiekiamų dalių temperatūra	5.4.2.4 p. - ortarpių adekvatumo patikrinimas dielektriniu bandymu -	Tiesioginis temperatūros matavimas
	Termoplastinių dalių tvirtumas	išimtis yra taikoma tik impulsinės įtampos bandymui,	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius parametrų matavimus
	Nuotėkio kelių ir oro tarpelių atstumai nuo 0,2 mm	5.4.5.1 - 5.4.5.3 p. - antenos terminalo izoliacija,	Tiesioginis atstumo matavimas

Kietosios izoliacijos storis	5.4.10.2.2 p. - impulsiniai bandymai,	Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
Dielektrinis atsparumas iki 5 kV	8.5.5.2 ir 8.5.5.3 p. - sproginimo bandymai aukšto slėgio lempoms,	Funkciniai bandymai
Liekamoji įtampa	10 sk. - radiacijos,	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Laidų skerspjūvio plotas	B.2.5 p. - tik vaizduoklių įėjimo galios matavimo bandymas,	Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas ir skaičiavimas
Apsauginio įžeminimo terminalų dydis	C priedas - įrenginių apsauga nuo UV spinduliuotės,	Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
Apsauginio įžeminimo varža	G.1.2 – G.1.3 p.,	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Grandinės galia	G.2.1 – G.2.4 p.,	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Apsauga nuo ugnies normaliojo naudojimo ir nenormaliojo naudojimo metu	G.3.1.1 – G.3.1.2 p.,	Tiesioginis parametrų matavimas
Apsauga nuo ugnies pavienio gedimo būsenoje	G.3.2.1 – G.3.3 p.,	
Gaisrinių gaubtų ertmių matmenys	G.5.1.2 – G.5.1.3 p.,	Tiesioginis parametrų matavimas
Prijungimo prie pastato instaliacijos ribojama srovė	G.5.2.1, G.5.3.4.6, G.6,	Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
Įrangos turinčios pavojingų medžiagų gaubto mechaninis tvirtumas	G.7.1, G.8, G.9, G.10.4, G.10.5, G.12, G.15.2.3, G.15.2.4, G.16 p.,	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Aštrių kraštų ir kampų pasiekiamumas	J.2 – J.3 p., M.7 – M.8 p.,	Ekspertinis vertinimas ir funkciniai bandymai
Apsauga nuo judančių dalių	R priedas, S.3, S.5, U priedas,	
Aukšto slėgio lempų apsaugų tvirtumas	Y.1 – Y.3 p.,	Ekspertinis vertinimas ir bandymas standartizuotais šablonais
Įrangos stabilumas	Y.4.3 – Y.4.5 p., Y.5.3 p.	Ekspertinis vertinimas ir bandymas standartizuotais šablonais
Priemonių skirtų įrangos montavimui ant sienos mechaninis tvirtumas		Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius geometrinių dydžių matavimus
Rankenų mechaninis tvirtumas		Funkciniai bandymai
Įrangos ratukų mechaninis tvirtumas		Funkciniai bandymai
Vežimėlių, stovų ir panašių gabenimo priemonių mechaninis tvirtumas		Funkciniai bandymai
Bėgeliuose montuojamos įrangos mechaninis tvirtumas		Funkciniai bandymai
Perteklinės temperatūros		Tiesioginis temperatūros matavimas

Įėjimo galios matavimas (išskyrus vaizduoklius)	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Atsparumas simuliuojamoms nenormaliojo veikimo būsenoms	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius parametrų matavimus
Atsparumas simuliuojamoms pavienio gedimo būsenoms	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius parametrų matavimus
Gaminio identifikavimas, dokumentai ir ženklavimas	Ekspertinis vertinimas
Ženklavimo ilgaamžiškumas	Funkciniai bandymai
Transformatorių ir variklių atsparumas simuliuojamoms pavienio gedimo būsenoms	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius parametrų matavimus
Maitinimo virvėlaidžių tvirtinimo mechaninis tvirtumas	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius matavimus
Neatskiriamo maitinimo virvėlaidžio išlinkimas	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius matavimus
Tarpai skirti suvytų laidininkų tvirtinimui	Funkciniai bandymai
Kondensatorių ir RC komponentų tinkamumas	Ekspertinis vertinimas
Spausdintinių plokščių patvarumas	Funkciniai bandymai
Suslėgto skysčio užpildyti komponentų atsparumas iki 6 MPa	Funkciniai bandymai
Suslėgto skysčio užpildyti komponentų mechaninis tvirtumas tvirtumas	Funkciniai bandymai
Telefono skambučio signalas	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Apsauginiai blokatorių atsparumas simuliuojamoms pavienio gedimo būsenoms	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius matavimus
Apsauginių blokatorių patvarumas	Funkciniai bandymai
Baterijų atsparumas simuliuojamoms pavienio gedimo būsenoms	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius matavimus
Papildoma įrangos turinčios antrines ličio baterijas apsaugos patikimumas	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius matavimus
Baterijas turinčios įrangos mechaninis tvirtumas	Funkciniai bandymai
Apsauga nuo pašalinių objektų patekimo (iki IP6X)	Funkciniai bandymai ir tiesioginiai geometrinių dydžių matavimai
Apsauga nuo skysčio išsiliejimo įrangos viduje	Funkciniai bandymai
Metalizuotų paviršių atsparumas	Funkciniai bandymai

	Gaubto mechaninis tvirtumas		Funkciniai bandymai
Gaubtų sudaromi apsaugos laipsniai (IP kodas)	Apsauga nuo pasiekiamų pavojingų dalių (IP1X-IP6X)	LST EN 60529:1999 LST EN 60529:1999/A1+AC:2002	Bandymas standartizuotais šablonais
	Gaubto atsparumas kietų pašalinių objektų patekimui (IP1X – IP6X)	LST EN 60529:1999/A2:2014 LST EN 60529:1999/AC:2017	Funkciniai bandymai
	Gaubto atsparumas vandens patekimui (IPX1-IPX7)	LST EN 60529:1999/A2:2014/AC:2019	Funkciniai bandymai
Šviestuvai	Simbolių dydis	LST EN 60598-1:2015 LST EN 60598-1:2015/A1:2018	Tiesioginis geometrinių dydžių matavimas
	Įėjimo įtampa	LST EN 60598-1:2015/AC:2016	Ekspertinis vertinimas
	Įėjimo srovė	išskyrus:	Ekspertinis vertinimas
	Ženklinimo ilgaamžiškumas	4.13.4 p. - smūginis bandymas žemoje temperatūroje,	Funkciniai bandymai
	Keičiamieji komponentai	4.18.2 p. ir F priedas – varinių dalių atsparumo korozijai bandymą,	Funkciniai bandymai ir ekspertinis vertinimas
	Laidyno kelio briaunų švelnumas	4.20 p. - vibraciniai bandymai,	Funkciniai bandymai
	Lempų laikiklių tvirtumas	4.24 p. ir P priedas - fotobiologiniai pavojai,	Elektrinių dydžių matavimas
	Šviestuvai su paleidėjais – paleidimo įtampos matavimas	9.2.9 p. - IPX8 apsaugos laipsnio tikrinimas	Ekspertinis vertinimas
	Edisono lempų laikiklių kontaktų pozicija		Ekspertinis vertinimas
	Šviesos šaltinių tvirtinimo tinkamumas		Bandymas standartizuotais bandymų šablonais
	Starterių laikiklių tinkamumas		Bandymas standartizuotais bandymų šablonais
	Geometriniai vietos terminalų blokams parametrai		Ekspertinis vertinimas
	Laidų ir varžtų tvirtinimo patikimumas		Funkciniai bandymai
	Maitinimo terminalų geometriniai parametrai		Ekspertinis vertinimas
	Išorinio laidyno apsauga nuo įkaitintų dalių		Funkciniai bandymai
	Izoliacinių sluoksnių ir rankovių stiprumas		Bandymas standartizuotais bandymų šablonais
	Atviros vietos – pasiekiamumas		Funkciniai bandymai
	II klasės šviestuvų papildomosios ir sustiprintosios izoliacijos patikimumas		Ekspertinis vertinimas ir funkciniai bandymai
	Elektrinių jungčių patikimumas		Ekspertinis vertinimas
	Srovinių dalių cheminė sudėtis		

Elektromechaninių dalių atsparumas elektriniam stresui	Funkciniai bandymai tiesiogiai matuojant elektrinius dydžius
Dalių ir kabelių mechaninis tvirtumas	Funkciniai bandymai
Šviestuvų mechaninis stiprumas	Funkciniai bandymai, bandymas standartiniais bandymų šablonais
Grubaus naudojimo šviestuvų mechaninis stiprumas	Funkciniai bandymai
Prie tinklo rozetės jungiamų šviestuvų mechaninis stiprumas	Funkciniai bandymai
Pakaba, kurią sudaro lankstūs laidai – mechaninis stiprumas	Funkciniai bandymai
Reguliavimo įtaisų mechaninis stiprumas	Funkciniai bandymai
Kabeliai vamzdžiuose	Ekspertinis vertinimas
Kreipiamųjų skriemulių geometriniai parametrai	Funkciniai bandymai tiesiogiai matuojant linijinius dydžius
Elektros lizdo vertimo jėga	Funkciniai bandymai tiesiogiai matuojant sukimo momentą
Degių skydų ir kitų paviršių atstumas nuo kaistančių dalių	Funkciniai bandymai tiesiogiai matuojant atstumą
Šviestuvai, montuojami ant degaus paviršiaus – kaistančių dalių atstumas nuo montuojamo paviršiaus	Ekspertinis vertinimas ir funkciniai bandymai tiesiogiai matuojant atstumą
Atsparumas korozijai	Funkciniai bandymai
Paleidėjų suderinamumas su balastais	Ekspertinis vertinimas
Apsauga nuo lempos šukių	Ekspertinis vertinimas
Šviestuvų priedų masė	Funkciniai bandymai tiesiogiai matuojant masę ir temperatūrą
Trumpojo jungimo apsauga	Ekspertinis vertinimas
Apsauga nuo nekeičiamo šviesos šaltinio keitimo	Ekspertinis vertinimas
Virvelaidžių standžiojo įtvirtinimo tvirtumas	Funkciniai bandymai
Vidinio laidyno patikimumas	Ekspertinis vertinimas
Vidinio laidymo skerspjuvio plotas	Tiesioginis linijinių dydžių matavimas
Reguliuojamų dalių įžeminimo testinumas	Ekspertinis vertinimas
Įžeminimo varžos matavimas	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas



Įžemintų dalių medžiagų suderinamumas	Ekspertinis vertinimas
II klasės šviestuvų elektrinių sujungimų testinumas	Ekspertinis vertinimas
Apsauga nuo elektros šoko – įtampingų dalių pasiekiamumas	Bandymai standartizuotais bandymų šablonais, funkciniai bandymai tiesiogiai matuojant elektrinius dydžius
Šviestuvų liekamoji įtampa	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Apsauga nuo kietųjų objektų (IP1X – IP4X)	Bandymai standartizuotais bandymų šablonais
Apsauga nuo dulkių (IP5X – IP6X)	Funkciniai bandymai
Apsauga nuo vandens (IPX1 – IPX7)	Funkciniai bandymai
Dielektrinis stiprumas	Funkciniai bandymai ir tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Liesties ir apsauginio įžeminimo laidininko nuotėkio srovė	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Nuotėkio takelių ir ortarpių atstumai	Funkciniai bandymai, tiesioginis atstumo matavimas
Šviestuvo temperatūra įvairiose būsenose (normaliojo, nenormaliojo, pavienio gedimo metu)	Ekspertinis vertinimas, funkciniai bandymai atliekant tiesioginius temperatūros matavimus
Termoplastinių medžiagų šiluminis atsparumas – rutulio įspaudos skersmuo	Funkciniai bandymai, tiesioginis linijinių dydžių matavimas
Atsparumas liepsnai ir užsidegimui	Funkciniai bandymai
Paviršinio nuotėkio kelio susidarymo atsparumas – laidaus takelio srovė	Funkciniai bandymai atliekant tiesioginius elektrinių dydžių matavimus
Laidininkų tvirtinimo priemonių geometriniai parametrai	Ekspertinis vertinimas
Terminalų mechaninis tvirtumas	Funkciniai bandymai
Terminalų patvarumas – kontakto varža	Tiesioginis elektrinių dydžių matavimas
Terminalų patvarumas – įtampos kritimas	Tiesioginis elektrinių dydžių ir temperatūros matavimas
Apvijų temperatūros pakilimas	Tiesioginis elektrinių dydžių ir temperatūros matavimas