

Professional

GVD 1000-17



Saugos nuorodos

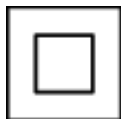


Būtina perskaityti visus nurodymus ir jų laikytis. Jei įtampos testeris naudojamas nesilaikant pateiktų nuorodų, gali būti pakenkta įtampos

testeryje integruotiems apsauginiams įtaisams. IŠSAUGOKITE ŠIUOS NURODYMUS.

- Nematukite srovės kontūruose, kurių įtampa aukštesnė kaip 1000 V.
- Nenaudokite įtampos testerio patikrai, ar nėra įtampos.
- Nenaudokite įtampos testerio, jei jis atrodo pažeistas arba netinkamai veikia. Prieš pradėdami naudoti patikrinkite, ar tikrinimo smaigalys neįtrūkęs ir nenulūžęs.
- Būkite ypač atsargūs dirbdami su aukštesne nei 30 V kintamąja įtampa arba 60 V nuolatine įtampa! Esant šioms įtampoms, prisilietus prie elektros laidų, gali trenkti gyvybei pavojingas elektros smūgis.
- Net jei nesiunčiamas nei optinis, nei garsinis signalas, įtampa gali būti. Patikrai įtakos gali turėti izoliacija, laido skerspjuvis, kabelio ekranas arba atstumas iki įtampos šaltinio.
- Matuojant turi būti užtikrintas pakankamas žemėjimas. Esant nepakankamam žemėjimui (pvz., būnant su izoliuojančia avalyne arba stovint ant kopėčių), įtampos testeris aptikti laidų, kuriais teka elektros srovė, negali.
- Įtampos testerį leidžiama naudoti tik kvalifikuotam personalui, kuris laikosi saugaus darbo procedūrų.
- Įtampos testerį turi remontuoti tik kvalifikuoti specialistai ir naudoti tik originalias atsargines dalis. Taip galima užtikrinti, kad bus išlaikytas įtampos testerio naudojimo saugumas.
- Nedirbkite su įtampos testeriu sprogoje aplinkoje, kurioje yra degių skysčių, dujų ar dulkių. Įtampos testeriumi kibirkščiuojant, nuo kibirkščių gali užsidegti dulkės arba susikaupę garai.
- Įtampos testeris negali aptikti įtampos ekranuotame kabelyje ir nuolatinės srovės kontūruose.
- Saugokite įtampos testerį nuo ypač aukštos ir žemos temperatūros bei temperatūros svyravimų. Pvz., nepalikite jo ilgesnį laiką automobilyje. Esant didesniems temperatūros svyravimams, prieš pradėdami naudoti įtampos testerį, palaukite, kol stabilizuosis jo temperatūra. Esant ypač aukštai ir žemai temperatūrai arba temperatūros svyravimams, gali būti pakenkta įtampos testerio tikslumui.

Simboliai ir jų reikšmės



Prietaisas su dviguba arba tvirtesne izoliacija

Simboliai ir jų reikšmės



Atsargiai, elektros smūgio pavojus!

Gaminio ir savybių aprašas

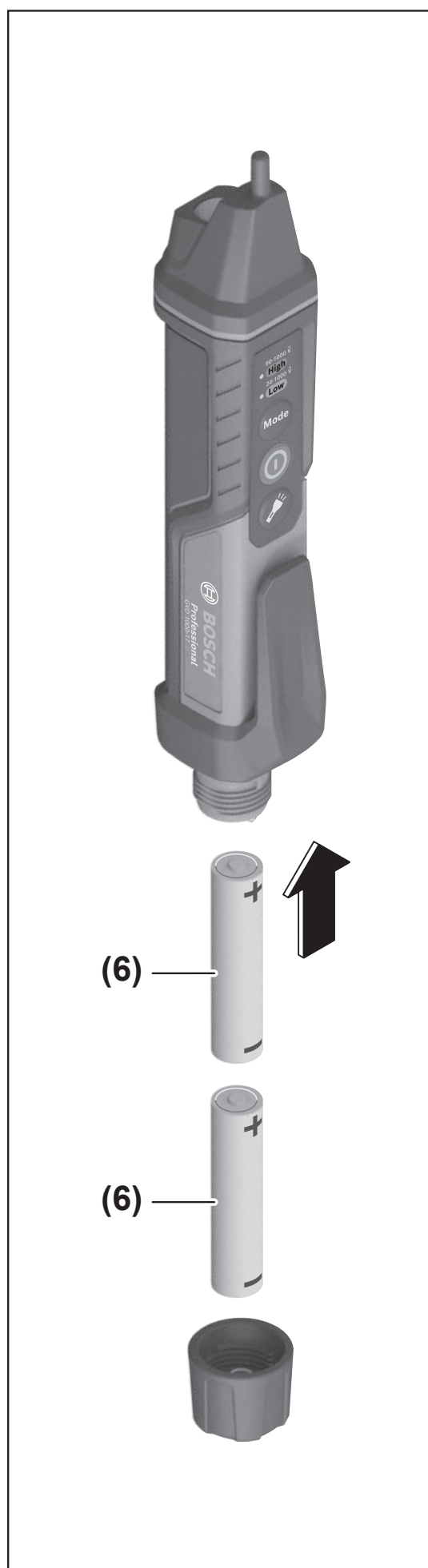
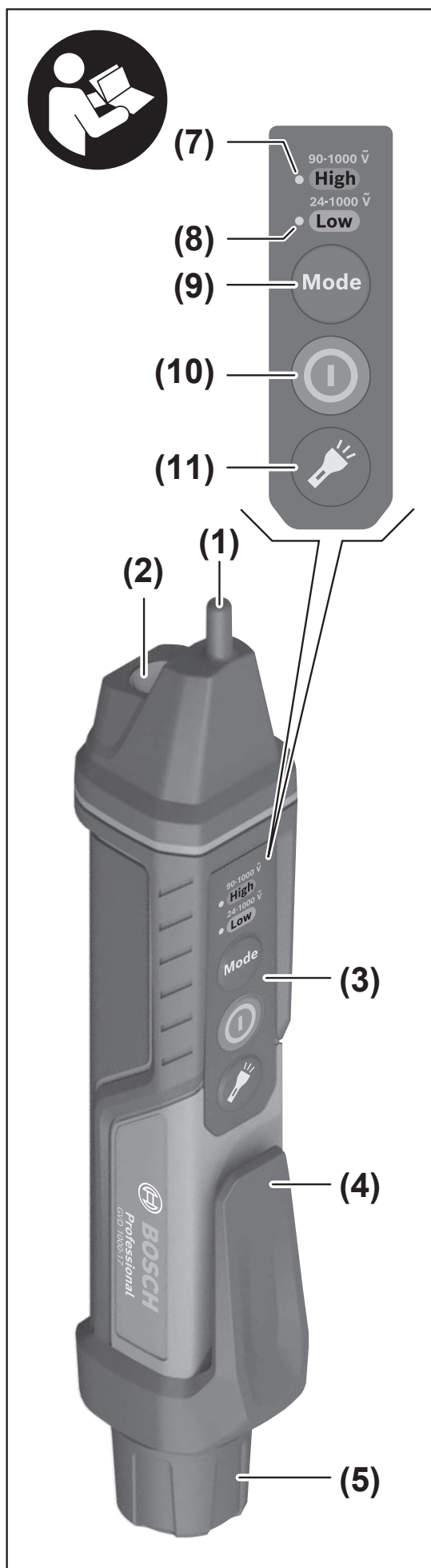
Naudojimas pagal paskirtį

Įtampos testeris yra skirtas 24–1000 voltų kintamosios įtampos bekontaktiam tikrinimui.

Įtampos testeris yra skirtas naudoti patalpose.

Pavaizduoti komponentai

Pavaizduotų sudedamųjų dalių numeriai atitinka įtampos testerio paveikslėliuose nurodytus numerius.



- (1) Tikrinimo smaigalys
- (2) Žibintuvėlis
- (3) Valdymo skydelis
- (4) Laikiklis tvirtinti prie diržo
- (5) Baterijų skyriaus dangtelis
- (6) Baterijos
- (7) **High** LED aukštos įtampos režimas (90–1000 V AC)
- (8) **Low** LED žemos įtampos režimas (24–1000 V AC)
- (9) **Mode** Režimo mygtukas
- (10)  Įjungimo-išjungimo mygtukas
- (11)  Žibintuvėlio įjungimo-išjungimo mygtukas

Techniniai duomenys

Įtampos testeris	GVD 1000-17
Gaminio numeris	3 601 K77 0..
Matavimo diapazonai	90–1000 V AC / 24–1000 V AC
Dažnio diapazonas	50 / 60 Hz
Bendroji informacija	
Darbinė temperatūra	–10 °C ... +50 °C
Sandėliavimo temperatūra	–40 °C ... +70 °C
Maks. santykinis oro drėgnis	80 % (nesusidaro kondensatas)
Maks. eksploatavimo aukštis virš bazinio aukščio	2000 m
Užterštumo laipsnis pagal IEC 61010-1 ^{A)}	2
Automatinis išjungimas maždaug po	5 min
Svoris ^{B)}	0,05 kg
Apsaugos tipas	IP 67 (apsauga nuo dulkių ir laikino panardinimo)
Saugos klasė	CAT IV 1000 V ^{C)}
Matmenys (I × P × A)	161,5 × 28 × 33 mm
Baterijos	2 × 1,5 V LR03 (AAA)

A) Atsiranda tik nelaidžių nešvarumų, tačiau galima tikėtis aprasojimo sukelto laikino laidumo.

B) Svoris be baterijų

C) Matavimo kategorija IV taikoma bandymų ir matavimo kontūrų, kurie yra prijungti prie pastato žemos įtampos tinklo šaltinio.

Baterijų įdėjimas/keitimas

Įtampos testerį patariama naudoti su šarminėmis mangano baterijomis.

- » Nusukite baterijų skyriaus dangtelį (5).
- » Įdėkite baterijas.

 Visada kartu pakeiskite visas baterijas. Naudokite tik vieno gamintojo ir vienodos talpos baterijas.

 Atkreipkite dėmesį, kad poliai būtų nukreipti, kaip nurodyta ant įtampos testerio.

Jei baterijos išsikrovusios, pasigirsta garsinis signalas, abu LED ((7) / (8)) mirksi, o įtampos testeris išsijungia.

► **Jei matavimo prietaiso ilgesnį laiką nenaudosite, išimkite iš jo baterijas.** Matavimo prietaise ilgiau laikomos baterijos dėl korozijos gali pradėti irti.

Naudojimas

► **Kaskart prieš naudodami įtampos testerį, patikrinkite jį prie žinomo įtampos šaltinio.**

► **Saugokite įtampos testerį nuo drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių.**

Įjungimas ir išjungimas

» Trumpai spustelėkite mygtuką , kad įjungtumėte įtampos testerį. Tuo metu įtampos testeris atlieka savaiminę patikrą. Pasigirsta garsinis signalas, įtampos testeris vibruoja, tikrinimo smaigalys (1) mirksi raudonai / žaliai / oranžine spalva, o abu LED ((7)/(8)) mirksi.

Po sėkmingos savaiminės patikros, aukštos įtampos režimo LED **High** pradeda šviesti baltai, o tikrinimo smaigalys (1) šviečia žaliai. Įtampos testeris yra paruoštas naudoti kintamosios įtampos nuo 90 iki 1000 V AC aptikimui. Savaiminė patikra fone nuolat kartojama kas 5 sekundes, kol įtampos testeris išsijungiamas.

Jei savaiminė patikra buvo nesėkminga, įtampos testeris išsijungia.

» Norėdami įtampos testerį išjungti, laikykite paspaustą mygtuką . Pasigirsta garsinis signalas.

 Nenaudokite įtampos testerio, jei įjungiant nepasigirsta garsinio signalo ir (arba) įtampos testeris ne vibruoja.

Jei apytikriai per 5 min nepaspaudžiamas joks įtampos testerio mygtukas arba neaptinkama jokia įtampa, kad būtų tausojamos baterijos, įtampos testeris automatiškai išsijungia.

Matavimas

Įjungtas įtampos testeris veikia aukštos įtampos režimu.

Aukštos įtampos režimo LED **High** šviečia baltai.

» Norėdami perjungti įtampos diapazoną į žemos įtampos režimą, spauskite mygtuką **Mode**. Žemos įtampos režimo LED **Low** šviečia baltai. Įtampos testeris yra paruoštas naudoti kintamosios įtampos nuo 24 iki 1000 V AC aptikimui.

 Veikdamas žemos įtampos režimu **Low** įtampos testeris yra jautresnis elektriniams trukdžiams ir trikdžiams. Žemos įtampos režimą naudokite tik aplinkoje, kurioje yra silpni elektros laukai.

» Tikrinimo smaigalį (1) laikykite šalia tikrinamo objekto arba kištukinio lizdo su kintamąja įtampa.

Jei aptinkama kintamoji įtampa, pasigirsta garsinis signalas, įtampos testeris vibruoja. Didėjant aptiktos įtampos stiprumui, didėja garsinio signalo dažnis ir intensyvėja vibracija.

Tikrinimo smaigalys (1) rodo įvairias įtampos testerio būsenas pagal šią lentelę.

Tikrinimo smaigalys	Reikšmė
Nuolat šviečia žalias indikatorius	Paruošta naudoti, neaptikta jokia įtampa.
Mirksinti raudona šviesa	Aptikta kintamoji įtampa.
Mirksi oranžinė spalva	Aptikta kintamoji įtampa, kuri žemesnė arba lygi 50 V.

Žibintuvėlis

» Norėdami įjungti arba išjungti žibintuvėlį, paspauskite mygtuką .

Jei žibintuvėlis apie 5 min nenaudojamas, žibintuvėlis automatiškai išsijungia.

Garsinis signalas

» Norėdami išjungti garsinį signalą, apie 1,5 sekundės spauskite mygtuką .

Kitą kartą įjungus įtampos testerį, garsinis signalas vėl bus įjungtas.

Gedimų šalinimas

Įtampos testerio nepavyksta įjungti.

Priežastis: nepakankama baterijų įtampa (t. y. žemesnė nei 2,4 V).

Pašalinimas: pakeiskite baterijas.

Įtampos testeris neaptinka įtampos.

Priežastis: naudotojas nelaiko įtampos testerio pats arba tikrindamas įtampą mūvi pirštinėmis.

Pašalinimas: įtampos testerį laikykite rankoje be pirštinių.

Priežastis: tikrinamas laidas dalinai nutiestas po žeme arba įžemintame metaliniame kabelyje.

Pašalinimas: matavimui suraskite tinkamą vietą be įžeminimo.

Priežastis: įtampos šaltinio sukeltas magnetinis laukas yra sutrikdytas arba nuslopintas.

Pašalinimas: pašalinkite triktį.

Priežastis: įtampos testeris naudojamas nesilaikant techninių duomenų.

Pašalinimas: (žr. „Techniniai duomenys“, Puslapis 4).

Priežiūra ir servisas

Priežiūra ir valymas

Įtampos testerį visada laikykite švarų.

Nepanardinkite įtampos testerio į vandenį ir kitokius skysčius.

Visus nešvarumus nuvalykite drėgnu minkštu skudurėliu. Nenaudokite valymo priemonių ir tirpiklių.

Jei reikia remontuoti, įtampos testerį atsiųskite.

Klientų aptarnavimo skyrius ir konsultavimo tarnyba

Lietuva

Informacijos tarnyba: (037) 713350

Ieškant informacijos ir užsakant atsargines dalis prašome būtinai nurodyti dešimtženklį gaminio numerį, esantį firminėje lentelėje.

Šalinimas

Matavimo prietaisai, papildoma įranga ir pakuotė turi būti surinkami ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.



Matavimo prietaisų ir baterijų nemeskite į buitinių atliekų konteinerį!

Tik ES šalims:

Nebetinkami naudoti elektriniai ir elektroniniai prietaisai arba akumulatoriai / baterijos turi būti surenkami atskirai ir šalinami aplinkai nekenksmingu būdu. Naudokitės nustatytomis surinkimo sistemomis. Dėl sudėtyje esančių pavojingų medžiagų netinkamas šalinimas gali būti kenksmingas aplinkai ir sveikatai.