

Professional

GVD 1000-17



Udhëzime sigurie

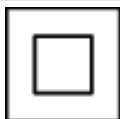


Të gjitha udhëzimet duhet të lexohen dhe të ndiqen. Nëse testuesi i tensionit nuk përdoret në përputhje me këto udhëzime, mund

të dëmtohen mbrojtjet e integruara në testuesin e tensionit. **RUAJINI KËTO UDHËZIME.**

- ▶ Mos kryeni matje në qarqe me tension mbi 1000 V.
- ▶ Mos përdorni testuesin e tensionit për të përcaktuar mungesën e tensionit.
- ▶ Mos e përdorni testuesin e tensionit nëse duket i dëmtuar ose nëse nuk punon siç duhet. Kontrolloni sondën e provës për të çara ose thyerje përpara përdorimit.
- ▶ Jini veçanërisht të kujdesshëm kur merreni me tensione më të larta se 30 V AC ose 60 V DC! Edhe në këto tensione ju mund të merrni një goditje elektrike të rrezikshme për jetën nëse prekni përçuesit elektrikë.
- ▶ Edhe nëse nuk shfaqet asnjë sinjal vizual ose akustik, voltazhi mund të jetë ende i pranishëm. Izolimi, seksioni kryq i kabllit, mbrojtja e kabllit ose distanca nga burimi i tensionit mund të ndikojnë në testim.
- ▶ Sigurohuni që të ketë tokëzim të mjaftueshëm gjatë matjes. Nëse tokëzimi është i pamjaftueshëm (p.sh. përmes këpucëve izoluese ose qëndrimit në një shkallë), testuesi i tensionit nuk mund të zbulojë tensionet.
- ▶ Testuesi i tensionit mund të përdoret vetëm nga një personel i kualifikuar në lidhje me procedurat e sigurta të punës.
- ▶ Riparoni testuesin e tensionit vetëm nga personel specialist i kualifikuar dhe vetëm me pjesë rezervë origjinale. Kjo siguron që të ruhet siguria e testuesit të tensionit.
- ▶ Mos punoni me testuesin e tensionit në një mjedis shpërthyes që përmban lëngje, gazra ose pluhur të ndezshëm. Në testuesin e tensionit mund të krijohen shkëndija, duke ndezur pluhurin ose tymrat.
- ▶ Testuesi i tensionit nuk mund të zbulojë tensionin në një kablo të mbrojtur dhe në qarqet DC.
- ▶ Mos e ekspozoni testuesin e tensionit ndaj temperaturave ekstreme ose luhatjeve të temperaturës. Për shembull, mos e lini në makinë për një kohë të gjatë. Nëse ka luhatje të mëdha të temperaturës, lëreni testuesin e tensionit të ftohet përpara se ta vini në punë. Temperaturat ekstreme ose luhatjet e temperaturës mund të ndikojnë në saktësinë e testuesit të tensionit.

Simbole dhe kuptimi i tyre



Pajisje me izolim të dyfishtë ose të përforcuar

Simbole dhe kuptimi i tyre



Kujdes, rrezik nga goditja elektrike!

Përshkrimi i produktit dhe shërbimit

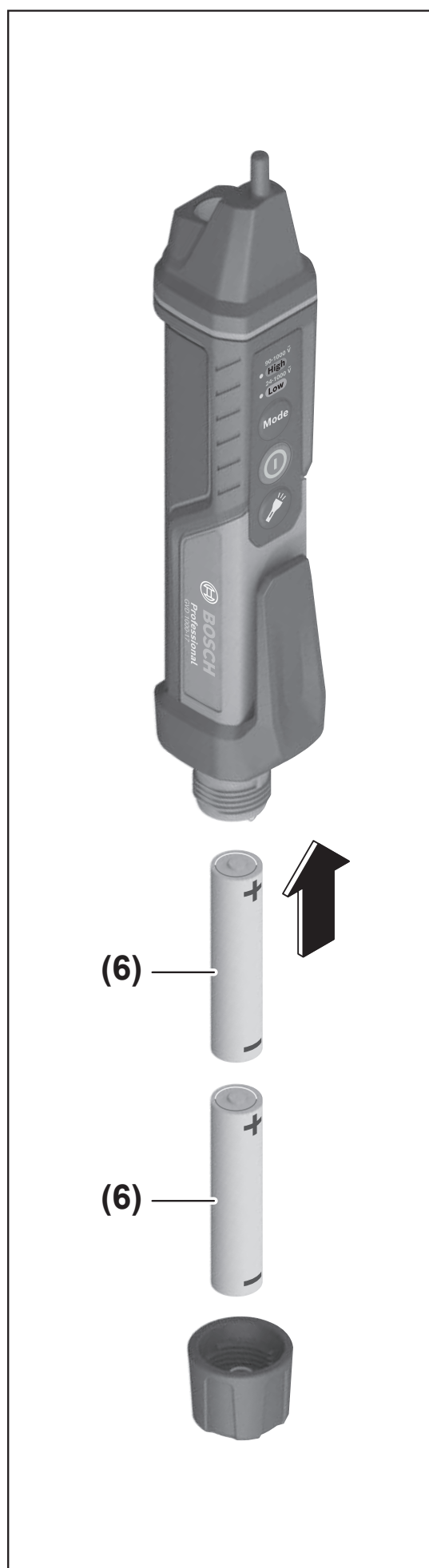
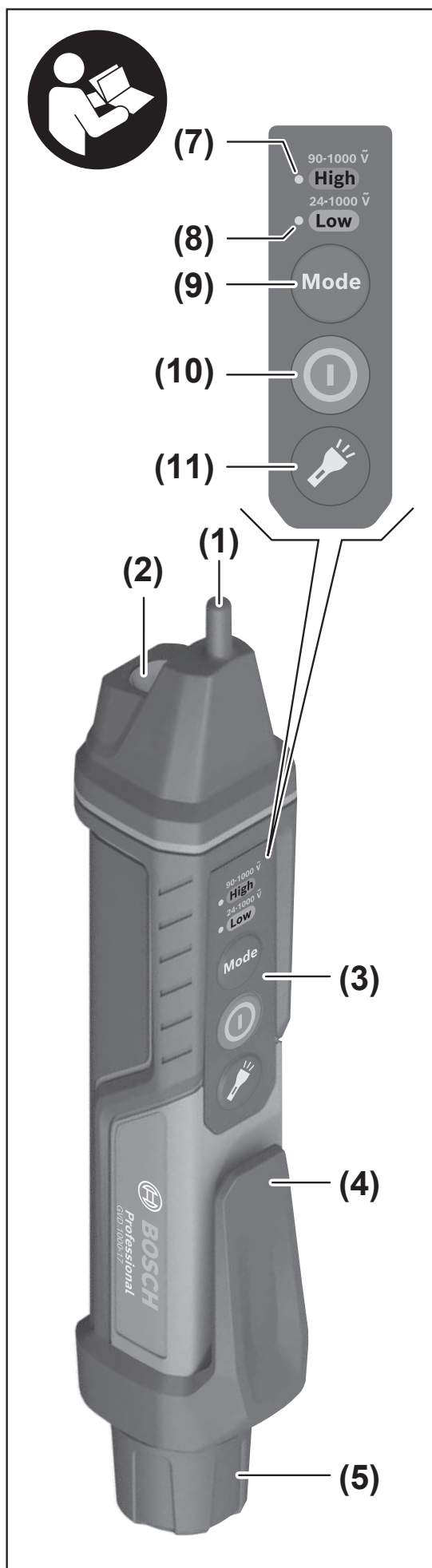
Përdorimi në përputhje me qëllimin e duhur

Testuesi i tensionit është menduar për testimin e tensionit pa kontakt të tensioneve alternative midis 24 dhe 1000 volt.

Testuesi i tensionit është i përshtatshëm për përdorim në ambiente të brendshme.

Komponentët e shfaqur

Numri i komponentëve të paraqitur i referohet paraqitjes së testuesit të tensionit në ilustrime.



- (1) Sonda e provës
- (2) Elektrik dore
- (3) Panel kontrolli
- (4) Kapëse rripi
- (5) Kapaku i ndarjes së baterisë
- (6) Bateritë
- (7) **High** Modaliteti LED i tensionit të lartë (90–1000 V AC)
- (8) **Low** Modaliteti LED i tensionit të lartë (24–1000 V AC)
- (9) **Mode** Modaliteti i butonit
- (10)  Butoni i ndezjes/fikjes
- (11)  Butoni i ndezjes/fikjes së elektrikut të dorës

Të dhënat teknike

Testues i tensionit		GVD 1000-17
Numri i artikullit		3 601 K77 0..
Gama matëse		90–1000 V AC / 24–1000 V AC
Gama e frekuencës		50 / 60 Hz
Në përgjithësi		
Temperatura e funksionimit		–10 °C ... +50 °C
Temperatura e ruajtjes		–40 °C ... +70 °C
lagështia relative maks.		80 % (jo kondensues)
lartësia maks. e funksionimit mbi lartësinë e referencës		2000 m
Shkalla e ndotjes sipas IEC 61010-1 ^{A)}		2
Fikja automatike pas përafërsisht.		5 min
Pesha ^{B)}		0,05 kg
Klasa e mbrojtjes		IP 67 (e mbrojtur nga pluhuri dhe zhytja e përkohshme)
Klasa e sigurisë		CAT IV 1000 V ^{C)}
Përmasat (L X B X H)		161,5 × 28 × 33 mm
Bateritë		2 × 1,5 V LR03 (AAA)

A) Ndodh vetëm ndotje jopërcuese, edhe pse herë pas here pritet përcueshmëri e përkohshme e shkaktuar nga kondensimi.

B) Pesha pa bateritë

C) Kategoria IV e matjes vlen për qarqet e testimit dhe matjes të lidhur me burimin e instalimit të rrjetit të tensionit të ulët të ndërtesës.

Fut/ndërro baterinë

Për funksionimin e testuesit të tensionit rekomandohet përdorimi i baterive alkaline të manganit.

» Zhvendosni kapakun e ndarjes së baterisë (5).

» Futni bateritë.

 Zëvendësoni gjithmonë të gjitha bateritë në të njëjtën kohë. Përdorni vetëm bateri nga një prodhues dhe me të njëjtin kapacitet.

 Sigurohuni që polariteti të jetë i saktë siç tregohet në anën e testuesit të tensionit.

Kur bateritë janë bosh, bie një bip, të dy LED-et ((7) / (8)) pulsojnë dhe testuesi i tensionit fiket.

► **Hiqni bateritë nga vegla matëse nëse nuk e përdorni për një kohë të gjatë.** Bateritë mund të gërryhen nëse ruhen në veglën matëse për një kohë të gjatë.

Funksionimi

► **Përpara çdo përdorimi, provoni testuesin e tensionit në një burim të njohur tensioni.**

► **Mbroni testuesin e tensionit nga lagështia dhe nga rrezet direkte të diellit.**

Ndezja/fikja

» Shtypni shkurt butonin  për të ndezur testuesin e tensionit. Testuesi i tensionit kryen një vetë-test. Dëgjohet një bip, testuesi i tensionit dridhet, sonda e provës (1) pulson me ngjyrë të kuqe / jeshile / portokalli dhe të dy LED-et ((7)/(8)) pulsojnë.

Pas një vetëtestimi të suksesshëm, LED-i modalitetit të tensionit të lartë **High** ndizet me ngjyrë të bardhë dhe sonda e provës (1) ndizet jeshile. Testuesi i tensionit është funksional për të zbuluar tensionet e alternuara midis 90 dhe 1000 V AC. Vetëtesti përsëritet vazhdimisht në sfond çdo 5 sekonda derisa testuesi i tensionit të fiket. Nëse vetë-testimi nuk është i suksesshëm, testuesi i tensionit fiket.

» Mbani butonin  të shtypur për të fikur testuesin e tensionit. Pastaj bie një sinjal.

 Mos e përdorni testuesin e tensionit nëse nuk ka bip gjatë nisjes dhe/ose nëse testuesi i tensionit nuk dridhet.

Nëse nuk shtypet asnjë buton në testuesin e tensionit ose nëse nuk zbulohet asnjë tension për rreth 5 minuta, testuesi i tensionit fiket automatikisht për të mbrojtur bateritë.

Procesi i matjes

Pas ndezjes, testuesi i tensionit është në modalitetin e tensionit të lartë. LED i modalitetit të tensionit të lartë **High** ndizet me ngjyrë të bardhë.

» Për të kaluar diapazonin e tensionit në modalitetin e tensionit të ulët, shtypni butonin **Mode**. Pastaj LED-i modalitetit të tensionit të ulët ndizet në ngjyrë të bardhë **Low**. Testuesi i tensionit është gati për të zbuluar tensione alternative që variojnë nga 24 deri në 1000 V AC.

i Në modalitetin e tensionit të ulët **Low**, testuesi i tensionit është më i ndjeshëm ndaj ndërhyrjeve elektrike dhe zhurmës. Përdorni modalitetin e tensionit të ulët vetëm në mjedise me fusha elektrike të dobëta.

» Mbajeni sondën e provës **(1)** pranë objektit të provës ose prizës së rrymës.

Kur zbulohet voltazhi AC, bie një bip dhe testuesi i tensionit dridhet. Frekuenca e bipit dhe e dridhjeve rritet me rritjen e nivelit të tensionit të zbuluar.

Sonda e provës **(1)** sinjalizon gjendje të ndryshme të testuesit të tensionit sipas tabelës së mëposhtme.

Sonda e provës	Kuptimi
Dritë e vazhdueshme jeshile	Gati për funksionim, nuk zbulohet tension.
Dritë pulsuese e kuqe	U zbulua tension AC.
Portokalli pulsuese	Zbulohet tension AC më i vogël ose i barabartë me 50 V.

Elektrik dore

» Shtypni butonin  për të ndezur ose fikur elektrikun dore.

Nëse testuesi i tensionit nuk përdoret për rreth 5 min, elektriku i dorës do të fiket automatikisht.

Bip

» Shtypni butonin  për rreth 1,5 s për të fikur bip-in.

Herën tjetër që testuesi i tensionit të ndizet, sinjali i bip-it është përsëri gati.

Eliminimi i gabimeve

Testuesi i tensionit nuk mund të ndizet më.

Shkaku: Tensioni i baterisë nuk është më i mjaftueshëm (d.m.th. më pak se 2,4 V).

Zgjidhja: Ndryshoni bateritë.

Testuesi i tensionit nuk zbulon asnjë tension.

Shkaku: Operatori nuk e mban vetë testuesin e tensionit ose nuk përdor doreza gjatë testimit të tensionit.

Zgjidhja: Mbajeni testuesin e tensionit në dorë pa doreza.

Shkaku: Teli që do të testohet është pjesërisht i groposur ose është në një kanal metalik të tokëzuar.

Zgjidhja: Gjeni një vend të përshtatshëm pa defekt në tokë për matje.

Shkaku: Fusha magnetike e krijuar nga burimi i tensionit është me problem ose i shtypur.

Zgjidhja: Eliminoni problemin.

Shkaku: Testuesi i tensionit nuk përdoret sipas të dhënave teknike.

Zgjidhja: (shih "Të dhënat teknike", Faqe 4).

Mirëmbajtja dhe servisi

Mirëmbajtja dhe pastrimi

Mbajeni gjithmonë të pastër testuesin e tensionit.

Mos e zhytni testuesin e tensionit në ujë ose lëngje të tjera.

Fshini çdo papastërti me një leckë të lagur dhe të butë. Mos përdorni agjentë pastrimi ose tretës.

Nëse nevojiten riparime, dërgoni testuesin e tensionit.

Shërbimi i klientit dhe këshilla për përdorim

Severna Makedonija

Tel.: 02/ 246 76 10

Ju lutemi jepni te të gjitha pyetjet dhe porositë e pjesëve të këmbimit me patjetër numrin 10-shifror të artikullit sipas tabelës së tipit.

Asgjësimi

Mjetet matëse, aksesoret dhe paketimi duhet të riciklohen në një mënyrë miqësore me mjedisin.



Mos i hidhni mjetet matëse dhe bateritë në mbeturinat shtëpiake!

Vetëm për vendet e BE-së:

Pajisjet elektrike dhe elektronike ose bateritë e përdorura që nuk janë më të përdorshme duhet të grumbullohen veçmas dhe të hidhen në një mënyrë miqësore me mjedisin. Përdorni sistemet e parashikuara të grumbullimit. Asgjësimi i gabuar mund të jetë i dëmshëm për mjedisin dhe shëndetin për shkak të substancave potencialisht të rrezikshme.