

Professional

GVD 1000-17



Instrucțiuni de siguranță

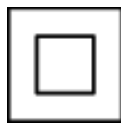


Toate instrucțiunile trebuie citite și respectate. Dacă testerul de tensiune nu este utilizat conform acestor instrucțiuni, dispozitivele de

protecție integrate în acesta pot fi afectate. **PĂSTREAZĂ ÎN CONDIȚII OPTIME ACESTE INSTRUCȚIUNI.**

- ▶ Nu efectua măsurări în circuite electrice cu tensiuni de peste 1000 V.
- ▶ Nu utiliza testerul de tensiune pentru a determina absența tensiunii.
- ▶ Nu utiliza testerul de tensiune dacă este deteriorat sau nu funcționează corespunzător. Înainte de utilizare, verifică vârful de testare cu privire la fisuri sau rupere.
- ▶ Acționează cu deosebită atenție atunci când manipulezi tensiuni de peste 30 V (Tensiune alternativă) sau 60 V (Tensiune continuă) ! Chiar și în cazul acestor tensiuni, există pericolul de producere a unei electrocutări periculoase în cazul atingerii conductoarelor electrice.
- ▶ Tensiunea poate fi prezentă chiar și atunci când nu se produce niciun semnal optic sau acustic. Izolația, secțiunea transversală a conductorului, ecranarea conductorului sau distanța față de sursa de tensiune pot influența testarea.
- ▶ Asigură-te că, în timpul măsurării, există o împământare adecvată. Dacă împământarea este insuficientă (de exemplu, dacă porți încălțăminte izolatoare sau ca urmare a poziționării pe o scară), testerul de tensiune nu poate detecta tensiunea.
- ▶ Testerul de tensiune trebuie utilizat numai de personal de specialitate calificat, cu metode de lucru sigure.
- ▶ Repararea testerului de tensiune trebuie efectuată numai de personal de specialitate calificat și numai cu piese de schimb originale. Numai astfel este garantată siguranța testerului de tensiune.
- ▶ Nu lucra cu testerul de tensiune în medii cu pericol de explozie, în care se află lichide, gaze sau pulberi inflamabile. În testerul de tensiune se pot produce scânteii care pot aprinde praful sau vaporii.
- ▶ Testerul de tensiune nu poate detecta tensiunea în cazul unui conductor ecranat și în circuitele de curent continuu.
- ▶ Nu expune testerul de tensiune la temperaturi extreme și nici la variații de temperatură. De exemplu, nu-l lăsa pentru perioade lungi de timp în autovehicul. În cazul unor variații mai mari de temperatură, lasă mai întâi testerul de tensiune să se stabilizeze și numai după aceea pune-l în funcțiune. În cazul temperaturilor extreme sau variațiilor foarte mari de temperatură, precizia testerului de tensiune ar putea fi afectată.

Simbolurile și semnificația acestora



Aparat cu izolație dublă sau ranforsată



Atenție, pericol de electrocutare!

Descrierea produsului și a performanțelor acestuia

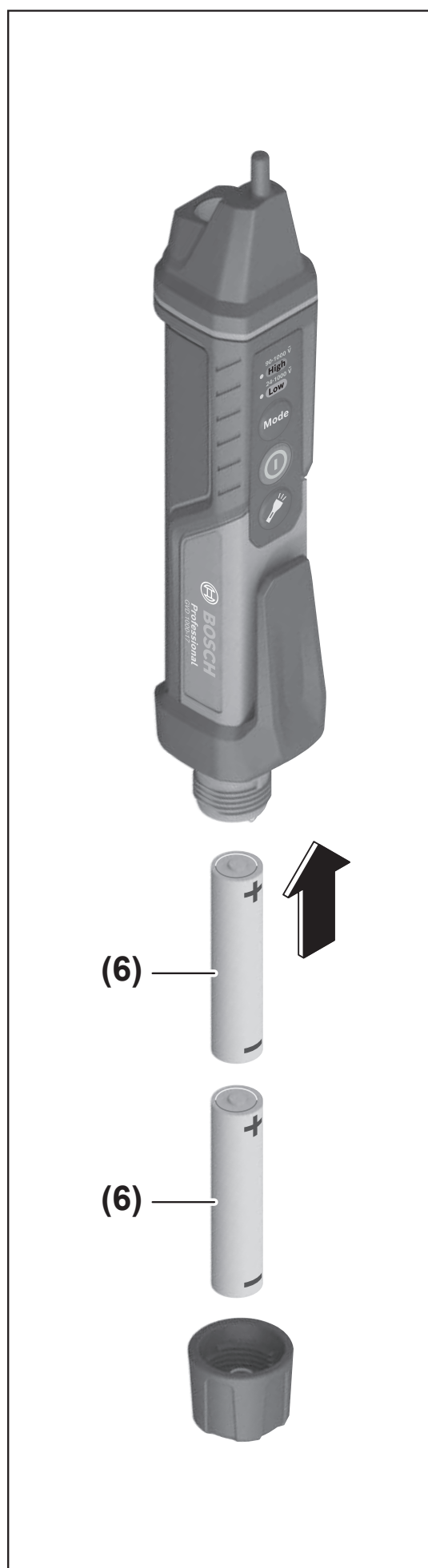
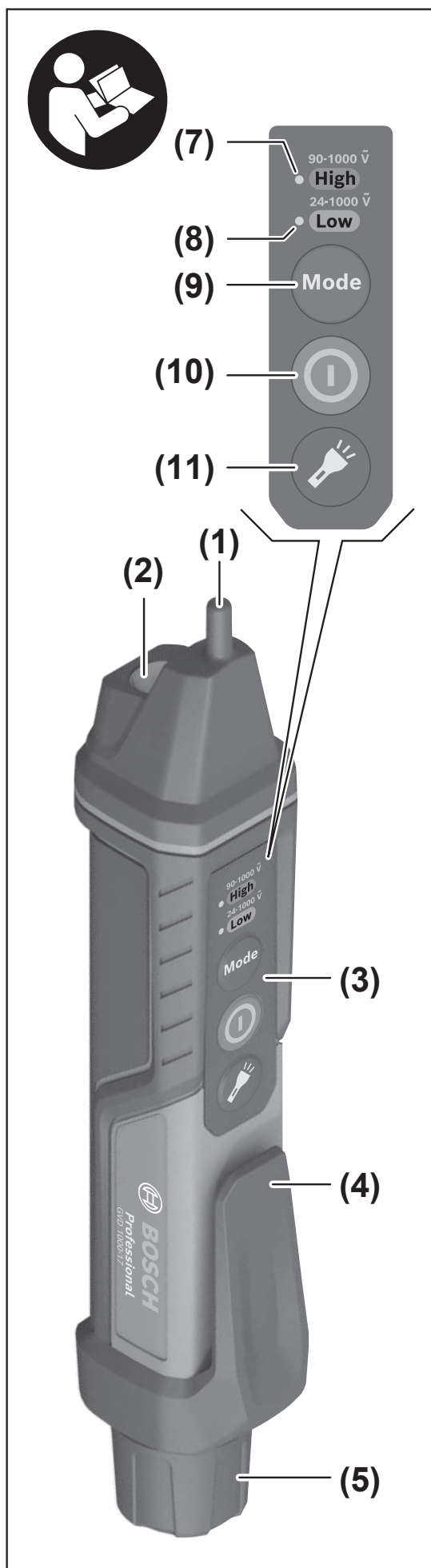
Utilizarea conform destinației

Testerul de tensiune este destinat verificării fără contact a tensiunilor de curent alternativ cuprinse între 24 și 1000 V.

Testerul de tensiune este destinat utilizării în mediul interior.

Componentele ilustrate

Numerotarea componentelor ilustrate se referă la schița testerului de tensiune din cadrul figurilor.



- (1) Vârf de testare
- (2) Lanternă
- (3) Panou de comandă
- (4) Clemă de curea
- (5) Capacul compartimentului pentru baterii
- (6) Baterii
- (7) **High** LED pentru modul de înaltă tensiune (90–1000 V CA)
- (8) **Low** LED pentru modul de joasă tensiune (24–1000 V CA)
- (9) **Mode** Tastă mod
- (10) **ⓘ** Tastă de pornire/oprire
- (11) **⚡** Buton de aprindere/stingere a lanternei

Date tehnice

Tester de tensiune		GVD 1000-17
Număr de identificare		3 601 K77 0..
Domenii de măsurare		90–1000 V CA/ 24–1000 V CA
Gamă de frecvențe		50/60 Hz
Aspecte generale		
Temperatură de funcționare		–10 °C ... +50 °C
Temperatură de depozitare		–40 °C ... +70 °C
Umiditate atmosferică relativă maximă.		80% (fără condensare)
Înălțime maximă de lucru deasupra înălțimii de referință		2000 m
Gradul de murdărie conform IEC 61010-1 ^{A)}		2
Deconectare automată după aproximativ		5 min
Greutate ^{B)}		0,05 kg
Tip de protecție		IP 67 (protejat împotriva prafului și a imersiunii temporare)
Clasa de siguranță		CAT IV 1000 V ^{C)}
Dimensiuni (L x l x Î)		161,5 × 28 × 33 mm
Baterii		2 × 1,5 V LR03 (AAA)

A) Acesta se soldează numai cu producerea de reziduuri neconductive, deși, ocazional, se poate produce o conductivitate temporară din cauza formării de condens.

B) Greutate fără baterii

C) Categoria de măsurare IV este valabilă pentru circuitele de verificare și de măsurare care sunt conectate la sursa instalației rețelei de joasă tensiune a clădirii.

Montarea/Înlocuirea bateriei

Pentru funcționarea testerului de tensiune se recomandă utilizarea de baterii alcaline cu mangan.

» Deșurubează capacul compartimentului pentru baterii (5).

» Introdu bateriile.

i Înlocuiește întotdeauna toate bateriile în același timp. Folosește numai bateriile unui singur producător și cu aceeași capacitate.

i Respectă polaritatea corectă conform schiței de pe testerul de tensiune.

Când bateriile sunt descărcate, este emis un semnal sonor, cele două LED-uri ((7) / (8)) se aprind intermitent, iar testerul de tensiune se deconectează.

► Scoate bateriile din aparatul de măsură atunci când urmează să nu-l folosești pentru o perioadă mai lungă de timp. În cazul depozitării mai îndelungate în interiorul aparatului de măsură, bateriile se pot coroda.

Funcționarea

► Înainte de fiecare utilizare, verifică testerul de tensiune la o sursă de tensiune cunoscută.

► Protejează testerul de tensiune împotriva umezelii și expunerii directe la radiații solare.

Pornirea/Oprirea

» Apasă scurt tasta ⓘ, pentru a conecta testerul de tensiune. Testerul de tensiune efectuează o autotestare. Este emis un semnal sonor, testerul de tensiune vibrează, vârful de testare (1) se aprinde intermitent în roșu/verde/portocaliu și cele două LED-uri ((7)/(8)) se aprind intermitent.

După finalizarea cu succes a autotestării, LED-ul pentru modul de înaltă tensiune **High** se aprinde în alb, iar vârful de testare (1) se aprinde în verde. Testerul de tensiune este pregătit pentru detectarea tensiunilor de curent alternativ cuprinse între 90 și 1000 VCA. Autotestarea este repetată în mod continuu în fundal la fiecare 5 secunde până când testerul de tensiune este deconectat.

Dacă autotestarea nu a fost finalizată cu succes, testerul de tensiune se deconectează.

» Menține apăsată tasta ⓘ, pentru a deconecta testerul de tensiune. Este emis un semnal sonor.

i Nu utiliza testerul de tensiune dacă la pornire nu este emis niciun semnal sonor și/sau dacă testerul de tensiune nu vibrează.

Dacă, timp de aproximativ 5 minute, nu este apăsată nicio tastă de la testerul de tensiune sau dacă nu este detectată nicio tensiune, acesta se deconectează automat pentru a proteja bateriile.

Procesul de măsurare

După conectare, testerul de tensiune se află în modul de înaltă tensiune. LED-ul pentru modul de înaltă tensiune **High** se aprinde în alb.

» Pentru comutarea intervalului de tensiune în modul de joasă tensiune, apasă tasta **Mode**. Ulterior, LED-ul pentru modul de joasă tensiune **Low** se aprinde în alb. Testerul de tensiune este pregătit pentru detectarea tensiunilor de curent alternativ în intervalul cuprins între 24 și 1000 VCA.

i În modul de joasă tensiune **Low**, testerul de tensiune este mai sensibil la interferențe și perturbații electrice.

Utilizați modul de joasă tensiune numai în medii cu câmpuri electrice slabe.

» Ține vârful de testare **(1)** în apropierea obiectului care trebuie verificat sau a prizei de tensiune alternativă.

Când tensiunea alternativă este detectată, este emis un semnal sonor, iar testerul de tensiune vibrează. Frecvența semnalului sonor și a vibrațiilor crește odată cu creșterea intensității tensiunii detectate.

Vârful de testare **(1)** semnalează diferite stări ale testerului de tensiune conform tabelului următor.

Vârf de testare	Semnificație
Aprindere continuă în verde	Pregătit pentru funcționare; nu este detectată nicio tensiune.
Aprindere intermitentă în roșu	Tensiune alternativă detectată.
Aprindere intermitentă în portocaliu	Tensiune alternativă mai mică decât sau egală cu 50 V detectată.

Lanternă

» Apasă tasta , pentru a aprinde sau stinge lanterna.

Dacă testerul de tensiune nu este utilizat timp de aproximativ 5 minute, lanterna se stinge automat.

Semnal sonor

» Apasă tasta  timp de aproximativ 1,5 secunde pentru a dezactiva semnalul sonor.

La următoarea conectare a testerului de tensiune, semnalul sonor se activează din nou.

Remediarea defecțiunilor

Testerul de tensiune nu mai poate fi conectat.

Cauză: Tensiunea din baterii nu mai este suficientă (adică, tensiunea este mai mică de 2,4 V).

Remediare: Înlocuiește bateriile.

Testerul de tensiune nu detectează nicio tensiune.

Cauză: Operatorul nu ține ferm testerul de tensiune sau poartă mănuși în timpul verificării tensiunii.

Remediare: Ține testerul de tensiune în mână fără să porți mănuși.

Cauză: Firul care trebuie verificat este parțial îngropat în pământ sau se află într-o conductă metalică împământată.

Remediare: Caută un loc adecvat pentru măsurare, fără împământare.

Cauză: Câmpul magnetic generat de sursa de tensiune este perturbat sau suprimat.

Remediare: Remediază defecțiunea.

Cauză: Testerul de tensiune nu este utilizat conform datelor tehnice.

Remediare: (vezi „Date tehnice“, Pagina 4).

Întreținere și service

Întreținerea și curățarea

Menține întotdeauna curat testerul de tensiune.

Nu scufunda testerul de tensiune în apă sau în alte lichide.

Eliminați murdăria de pe acesta utilizând o lavetă umedă, moale. Nu folosiți detergenți sau solvenți.

Pentru reparații, trimite testerul de tensiune la centrul mai sus menționat.

Serviciu de asistență tehnică post-vânzări și consultanță clienți

România

Tel.: +40 21 405 7541

În caz de reclamații și comenzi de piese de schimb, te rugăm să specifice neapărat numărul de identificare compus din 10 cifre, indicat pe plăcuța cu date tehnice a produsului.

Eliminarea

Aparatele de măsură, accesoriile și ambalajele trebuie direcționate către o stație de revalorificare ecologică.



Nu aruncați aparatele de măsură și bateriile în gunoiul menajer!

Numai pentru țările UE:

Aparatele electrice și electronice sau acumulatorii uzați/bateriile uzate care nu mai pot utilizați/utilizate trebuie

colectați/colectate separat și eliminați/eliminate în mod ecologic. Utilizează sistemele de colectare desemnate. Eliminarea incorectă poate fi nocivă pentru mediu și sănătate din cauza eliminării de substanțe periculoase.