

Professional

GVD 1000-17



Безбедносни напомени

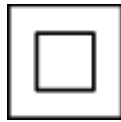


Сите упатства треба да се прочитаат и да се внимава на нив. Ако тестерот за напон не се користи согласно приложените

инструкции, може да се наруши функцијата на вградените заштитни механизми во тестерот за напон. **ДОБРО ЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ УПАТСТВА.**

- Не вршете мерења во кола со напон над 1000 V.
- Не користете го тестерот на напон за да одредите отсуство на напон.
- Не користете го тестерот на напон ако се чини дека е оштетен или не функционира правилно. Проверете дали сондата за тестирање е напукната или скршена пред да ја користите.
- Бидете особено внимателни кога ракувате со напон повисок од 30 V за наизменична струја или напон повисок од 60 V за еднонасочна струја! Дури и при овие напони, може да настрадате од струен удар ако ги допрете електричните проводници.
- Напонот може да биде присутен дури и ако не се појавува визуелен или звучен сигнал. На тестот може да влијаат изолацијата, пресекот на кабелот, заштитата на кабелот или растојанието од изворот на напон.
- Внимавајте да има доволно заземјување при мерењето. Тестерот на напон не може да открие напони ако нема доволно заземјување (на пр. поради изолациони обувки или стоење на кабел).
- Тестерот на напон може да го користи само стручен персонал за безбедни работни практики.
- Тестерот на напон смее да се поправи само од страна на квалификуван стручен персонал со оригинални резервни делови. Само на тој начин ќе бидете сигурни во безбедноста на тестерот на напон.
- Не работете со тестерот за напон во околина каде постои опасност од експлозија, каде има запаливи течности, гас или прашина. Тестерот за напон создава искри, кои може да ја запалат правта или пареата.
- Тестерот на напон не може да открие напон во заштитен кабел и во еднонасочни кола.
- Не изложувајте го тестерот на напон на екстремни температури или осцилации во температурата. На пр. не го оставајте долго време во автомобилот. При големи осцилации во температурата, оставете го тестерот на напон прво да се аклиматизира, пред да го ставите во употреба. При екстремни температури или температурни осцилации, прецизноста на тестерот на напон може да се наруши.

Ознаки и нивно значење



Уред со двојна или зајакната изолација



Внимание, ризик од струен удар!

Опис на производот и перформансите

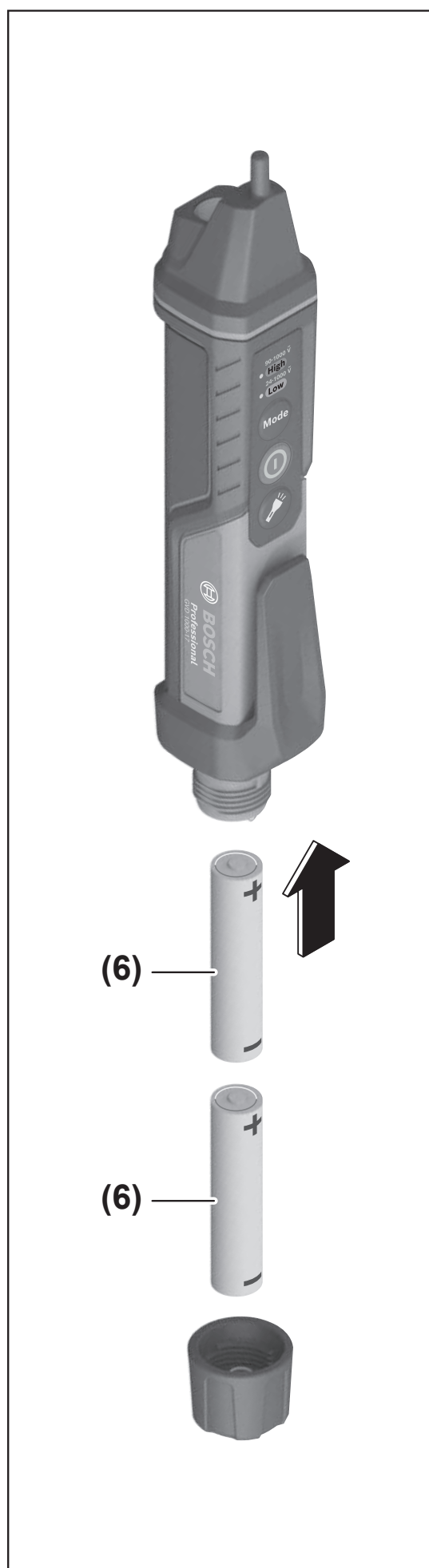
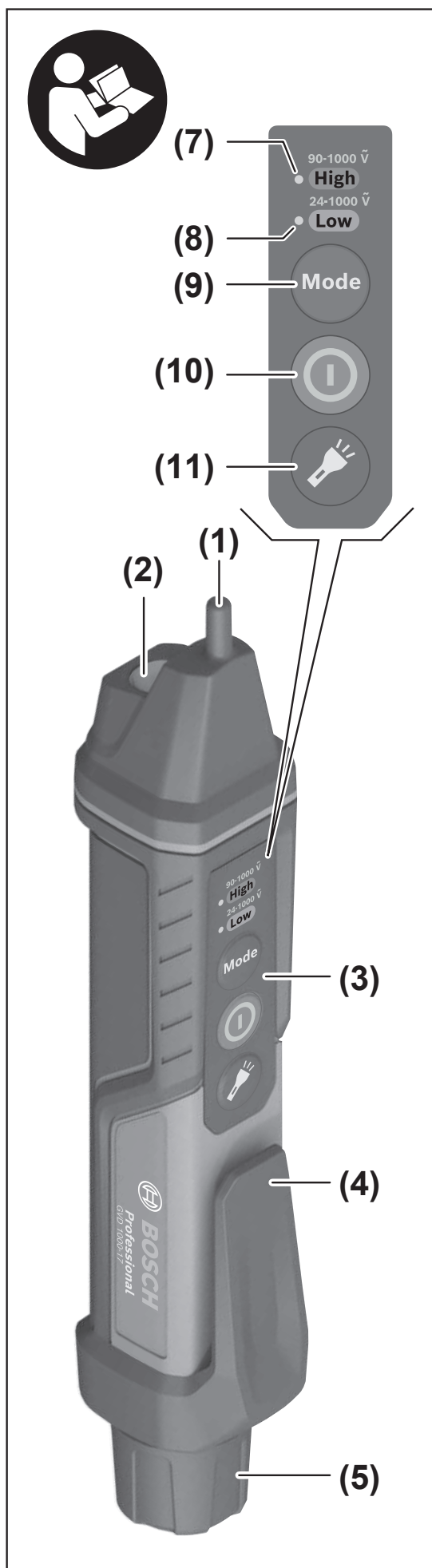
Наменета употреба

Тестерот за напон е наменет за бесконтактно тестирање на наизменични напони меѓу 24 и 1000 волти.

Тестерот на напон е наменет за користење во затворен простор.

Илустрација на компоненти

Нумерирањето на прикажаните компоненти се однесува на приказот на тестерот за напон во сликите.



- (1) Сонда за тестирање
- (2) Батериска светилка
- (3) Контролна табла
- (4) Спојка за појас
- (5) Капак на преградата за батерии
- (6) Батерии
- (7) **High** LED-светилка за високонапонски режим (90–1000 V AC)
- (8) **Low** LED-светилка за нисконапонски режим (24–1000 V AC)
- (9) **Mode** Копче за режим
- (10)  Копче за вклучување/исклучување
- (11)  Копче за вклучување/исклучување на батериската светилка

Технички податоци

Тестер за напон	GVD 1000-17
Број на дел	3 601 K77 0..
Опсези на мерење	90–1000 V AC/ 24–1000 V AC
Опсег на фреквенција	50/60 Hz
Општо	
Оперативна температура	–10 °C ... +50 °C
Температура при складирање	–40 °C ... +70 °C
макс. релативна влажност на воздухот	80 % (не кондензира)
макс. оперативна висина преку референтната висина	2000 m
Степен на извалканост според IEC 61010-1 ^{A)}	2
Автоматика за исклучување по припл.	5 min
Тежина ^{B)}	0,05 kg
Вид на заштита	IP67 (заштита од прав и краткотрајно потопување)
Безбедносна класа	CAT IV 1000 V ^{C)}
Димензии (должина x ширина x висина)	161,5 × 28 × 33 mm
Батерии	2 × 1,5 V LR03 (AAA)

A) Настануваат само неспроводливи нечистотии, но повремено се очекува привремена спроводливост предизвикана од кондензација.

B) Тежина без батерии

C) Мерната категорија IV се однесува на кола за тестирање и мерење коишто се поврзани со изворот на нисконапонската мрежна инсталација на зградата.

Вметнување/менување на батеријата

За работа со тестерот за напон се препорачува користење на алкално-мангански батерии.

» Одвртете го капакот на преградата за батерии (5).

» Ставете ги батериите.

 Секогаш заменувајте ги сите батерии одеднаш. Користете само батерии од еден производител и со ист капацитет.

 Внимавајте на точноста на половите како што е прикажано на страната на тестерот за напон.

Кога батериите се празни, ќе се огласи сингален тон, ќе трепкаат двете LED-светилки ((7)/(8)) и тестерот за напон ќе се исклучи.

► Ако не го користите мерниот уред подолго време, извадете ги батериите. При подолго складирање, батериите во мерниот уред може да кородираат.

Употреба

► Тестирајте го тестерот на напон на познат извор на напон пред секое користење.

► Заштитете го тестерот на напон од влага и директно изложување на сончеви зраци.

Вклучување/исклучување

» Кратко притиснете го копчето  за да го вклучите тестерот за напон. Тестерот на напон врши самотестирање. Се огласува сигнален тон, тестерот за напон вибрира, сондата за тестирање (1) трепка црвено / зелено / портокалово и трепкаат двете LED-светилки ((7)/(8)).

По успешното самотестирање, LED-светилката за високонапонски режим **High** светнува бело, а сондата за тестирање (1) светнува зелено. Тестерот на напон е подготвен за употреба за откривање наизменичен напон меѓу 90 и 1000 V AC. Самотестирањето се повторува постојано во заднина на секои 5 секунди додека не се исклучи тестерот на напон. Ако самотестирањето не е успешно, тестерот на напон се исклучува.

» Држете го копчето притиснато  да го исклучите тестерот за напон. Притоа се огласува сигнален тон.

 Не користете го тестерот на напон ако не слушнете сигнален тон на почетокот и/или ако не вибрира.

Ако околу 5 мин. не се притисне ниедно копче на тестерот за напон или не се открие напон, тогаш тестерот се исклучува автоматски заради заштита на батериите.

Процес на мерење

По вклучувањето, тестерот на напон е во режим на висок напон. LED-светилката за високонапонскиот режим **High** светнува бело.

» За да го префрлите опсегот на напон во режим на низок напон, притиснете го копчето **Mode**. Потоа LED-светилката за нисконапонски режим светнува **Low** бело. Тестерот на напон е подготвен да детектира наизменичен напон во опсег од 24 до 1000 V AC.

i Во режим на низок напон **Low**, тестерот на напон е почувствителен на електрични и други пречки. Користете го нисконапонскиот режим само во средини со слаби електрични полиња.

» Држете ја сондата за тестирање **(1)** блиску до предметот за тестирање или до приклучницата со наизменичен напон.

Ако се открие наизменичен напон, се огласува сигнал и тестерот на напон вибрира. Фреквенцијата на сигналот и вибрациите се зголемуваат како што се зголемува јачината на откриениот напон.

Сондата за тестирање **(1)** сигнализира различни состојби на тестерот на напон според следната табела.

Сонда за тестирање	Значење
Трајно зелено светло	Подготвен за работа, не е откриен напон.
Трепкаво црвено светло	Откриен е наизменичен напон.
Трепкаво светлопортокалово	Откриен е наизменичен напон помал или еднаков на 50 V.

Батериска светилка

» Притиснете го копчето , за да ја вклучите или исклучите батериската светилка.

Ако тестерот на напон не се користи припл. 5 минути, батериската светилка се исклучува автоматски.

Сигнален тон

» Притиснете го копчето  и задржете околу 1,5 секунди за да го исклучите сигналниот тон.

При следното вклучување на тестерот на напон, сигналниот тон ќе биде подготвен повторно.

Справување со грешки

Тестерот на напон веќе не може да се вклучи.

Причина: напонот на батеријата веќе не е доволен (т.е. помал од 2,4 V).

Помош: заменете ги батериите.

Тестерот за напон не открива никаков напон.

Причина: операторот не го држи тестерот на напон или користи ракавици за време на тестот за напон.

Помош: држете го тестерот на напон во рака, без ракавици.

Причина: жицата што треба да се тестира е делумно заземјена или се наоѓа во заземјен метален кабел.

Помош: најдете соодветна локација без краток спој во заземјувањето за мерењето.

Причина: магнетното поле генерирано од изворот на напон е нарушено или прекинато.

Помош: отстранете ја грешката.

Причина: тестерот на напон не се користи во согласност со техничките податоци.

Помош: (види „Технички податоци“, Страница 4).

Одржување и сервис

Одржување и чистење

Одржувајте го тестерот за напон чист.

Не потопувајте го тестерот за напон во вода или други течности.

Избришете ги нечистотиите со влажна мека крпа. Не користете средства за чистење или раствори.

Во случај да треба да се поправи, однесете го тестерот за напон на поправка.

Сервисна служба и совети при користење

Северна Македонија

Тел.: 02/ 246 76 10

За сите прашања и нарачки на резервни делови, Ве молиме наведете го 10-цифрениот број од спецификационата плочка на производот.

Отстранување

Мерните уреди, опремата и амбалажите треба да се отстранат на еколошки прифатлив начин.



Не ги фрлајте мерните уреди и батериите во домашната канта за ѓубре!

Само за земјите од ЕУ:

Електричната и електронската опрема или искористените батерии што веќе не се употребливи мора да се собира посебно и да се фрла на еколошки начин. Користете ги соодветните системи за собирање. Неправилното фрлање може да биде штетно за животната средина и здравјето на луѓето поради можното присуство на опасни материи.