

Professional GVD 1000-17



Güvenlik talimatı

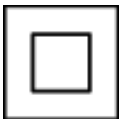


Bütün talimat ve uyarılar okunmalı ve bunlara uyulmalıdır. Gerilim test cihazı bu talimatlara uygun olarak kullanılmazsa, gerilim test cihazına

entegre koruyucu donanımların işlevi kısıtlanabilir. BU TALİMATI İYİ VE GÜVENLİ BİR YERDE SAKLAYIN.

- Ölçümleri 1000 V'un üzerindeki gerilimlere sahip devrelerde gerçekleştirmeyin.
- Kontrol kalemini gerilim olmadığını tespit etmek için kullanmayın.
- Hasarlı görünüyorsa veya düzgün çalışmıyorsa kontrol kalemini kullanmayın. Kullanmadan önce kontrol kalemi ucunda çatlak veya kırılma olup olmadığını kontrol edin.
- Özellikle 30 V AC veya 60 V DC'den daha yüksek gerilimlerle çalışırken dikkatli olun! Bu gerilimlerde bile, elektrik iletkenlerine dokunursanız hayatınızı tehdit eden bir elektrik çarpmasına maruz kalabilirsiniz.
- Görsel veya sesli sinyal görünmese bile gerilim mevcut olabilir. Yalıtım, kablo kesiti, kablunun ekranlanması veya gerilim kaynağına olan mesafe testi etkileyebilir.
- Ölçüm sırasında yeterli topraklama olduğundan emin olun. Topraklama yetersizse (örneğin yalıtkan ayakkabılar veya merdiven üzerinde durma nedeniyle) kontrol kalemi voltajları tespit edemez.
- Voltaj test cihazı yalnızca kalifiye personel tarafından, güvenli çalışma uygulamalarıyla birlikte kullanılabilir.
- Kontrol kalemini orijinal yedek parça kullanmak koşulu ile sadece uzman profesyonellere tamir ettirin. Bu sayede, kontrol kaleminin güvenli şekilde kalmasını sağlarsınız.
- Kontrol kalemi ile içinde yanıcı sıvılar, gazlar veya tozlar bulunan patlama riski bulunan ortamlarda çalışmayın. Kontrol kalemi içinde tozu veya buharları tutuşturabilecek kıvılcımlar oluşabilir.
- Kontrol kalemi, blendajlı bir kablodaki ve DC devrelerindeki gerilimi tespit edemez.
- Kontrol kalemini aşırı sıcaklıklara veya büyük sıcaklık değişikliklerine maruz bırakmayın. Örneğin lazer alıcıyı uzun süre otomobil içinde bırakmayın. Büyük sıcaklık değişikliklerinden sonra kontrol kalemini tekrar çalıştırmadan önce bir süre sıcaklık dengelemesini bekleyin. Aşırı sıcaklıklarda veya sıcaklık dalgalanmalarında kontrol kaleminin hassasiyeti olumsuz yönde etkilenebilir.

Semboller ve anlamları



Çift veya güçlendirilmiş yalıtımlı cihaz

Semboller ve anlamları



Dikkatli olun, elektrik çarpması tehlikesi!

Ürün ve performans açıklaması

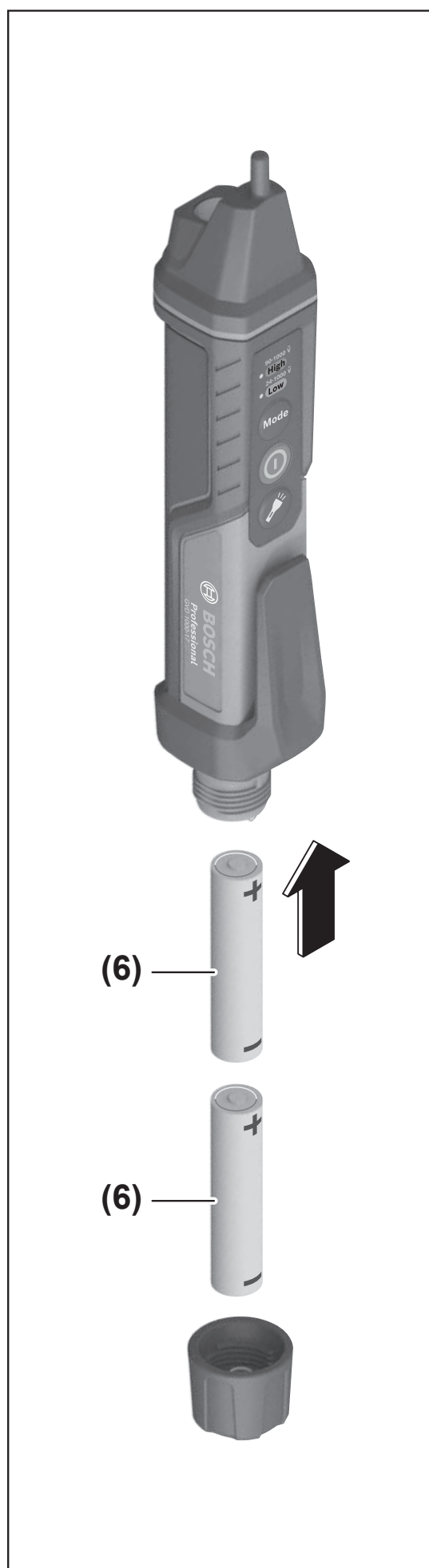
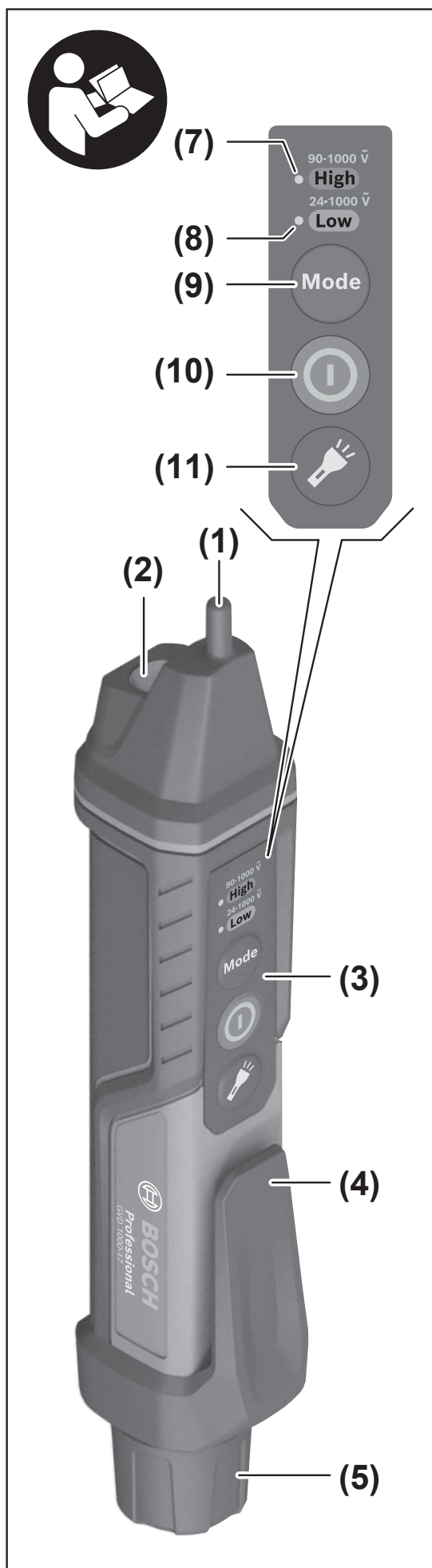
Usulüne uygun kullanım

Gerilim test cihazı, 24 ila 1000 volt arasındaki AC gerilimlerinin temassız gerilim testi için tasarlanmıştır.

Gerilim test cihazı, iç mekanlardaki kullanımlara uygundur.

Gösterilen bileşenler

Şekli gösterilen bileşenlerin numaraları çizimlerdeki gerilim test cihazı resmindeki numaralarla aynıdır.



- (1) Test çubuğu
- (2) El feneri
- (3) Kontrol paneli
- (4) Kemer klipsi
- (5) Pil bölmesi kapağı
- (6) Piller
- (7) **High** LED yüksek gerilim modu (90–1000 V AC)
- (8) **Low** LED düşük gerilim modu (24–1000 V AC)
- (9) **Mode** Mod tuşu
- (10) **ⓘ** Açma/kapama tuşu
- (11) **⚡** El feneri açma/kapama tuşu

Teknik veriler

Gerilim test cihazı	GVD 1000-17
Malzeme numarası	3 601 K77 0..
Ölçüm aralığı	90–1000 V AC / 24–1000 V AC
Frekans aralığı	50 / 60 Hz
Genel	
Çalışma sıcaklığı	–10 °C ... +50 °C
Saklama sıcaklığı	–40 °C ... +70 °C
Bağıl hava nemi maks.	% 80 (yoğunlaştırmaz)
Referans yükseklik üzerinde maks. uygulama yüksekliği	2000 m
IEC 61010-1 uyarınca kirlenme derecesi ^{A)}	2
Otomatik kapanma, yaklaşık.	5 dak
Ağırlık ^{B)}	0,05 kg
Koruma türü	IP 67 (toza ve geçici daldırmaya karşı korumalı)
Güvenlik sınıfı	CAT IV 1000 V ^{C)}
Boyutlar (U × G × Y)	161,5 × 28 × 33 mm
Piller	2 × 1,5 V LR03 (AAA)

A) Zaman zaman yoğunlaşma nedeniyle iletkenlik görülebilmesine rağmen, sadece iletken olmayan bir kirlenme ortaya çıkar.

B) Aküsüz ağırlık

C) Ölçüm kategorisi IV, binanın düşük gerilimli şebeke tesisatının kaynağına bağlı olan test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.

Pilin takılması/değiştirilmesi

Gerilim test cihazının alkali mangan pillerle çalıştırılması tavsiye olunur.

» Pil bölmesi kapağını (5) sökün.

» Pilleri yerlerine yerleştirin.

- ⓘ** Bütün bataryaları daima eşzamanlı olarak değiştirin. Daima aynı üreticinin aynı kapasitedeki bataryalarını kullanın.

- ⓘ** Polaritenin gerilim test cihazının yan tarafında gösterildiği gibi doğru olduğundan emin olun.

Aküler boşaldığında sesli bir sinyal duyulur, her iki LED ((7) / (8)) yanıp söner ve gerilim test cihazı kapanır.

- **Uzun süre kullanmayacaksanız, pilleri ölçme aletinden çıkarın.** Piller, ölçme aletinin içinde uzun süre tutulduğunda paslanabilir.

İşletim

- **Her işlemden önce kontrol kalemini bilinen bir gerilim kaynağı üzerinde test edin.**

- **Kontrol kalemini nemden ve doğrudan gelen güneş ışınından koruyun.**

Açma/kapama

- » Voltaj dedektörünü açmak için **ⓘ** tuşuna kısa süreliğine basın. Voltaj dedektörü kendi kendine bir test gerçekleştirir. Bir sinyal sesi duyulur, voltaj dedektörü titreşir, test çubuğu (1) kırmızı / yeşil / turuncu renkte yanıp söner ve her iki LED (7) / (8) yanıp söner. Başarılı bir otomatik testten sonra, yüksek voltaj modu LED'i **High** beyaz renkte yanar ve test çubuğu (1) yeşil renkte yanar. Voltaj dedektörü, 90 ile 1000 V AC arasındaki AC gerilimlerini tespit etmek için kullanıma hazırdır. Otomatik test, voltaj dedektörü kapatılana kadar arka planda her 5 saniyede bir sürekli olarak tekrarlanır. Otomatik test başarılı olmadıysa, voltaj dedektörü kapanır.
- » Voltaj dedektörünü kapatmak için tuşu **ⓘ** basılı tutun. Bir sinyal sesi duyulur.

- ⓘ** Başlangıçta bir sinyal sesi duymazsanız ve/veya voltaj dedektörü titremezse voltaj dedektörünü kullanmayın.

Gerilim test cihazında yaklaşık 5 dakika boyunca hiçbir tuşa basılmazsa veya gerilim algılanmazsa, gerilim test cihazı pilleri korumak için otomatik olarak kapanır.

Ölçme işlemi

Açıldıktan sonra gerilim test cihazı yüksek gerilim modundadır. Yüksek gerilim modu LED'i **High** beyaz yanar.

- » Gerilim aralığını düşük gerilim moduna geçirmek için tuşa **Mode** basın. Ardından düşük gerilim modu LED'i **Low** beyaz yanar. Gerilim test cihazı, 24 ila 1000 V AC aralığındaki AC gerilimlerini tespit etmeye hazırdır.

- ⓘ** **Low** Düşük gerilim modunda, gerilim test cihazı elektriksel parazitlere ve bozulmalara karşı daha hassastır. Düşük gerilim modunu yalnızca zayıf elektrik alanlarının bulunduğu ortamlarda kullanın.

- » Test çubuğunu (1) test nesnesine veya AC gerilimli prize yakın tutun.

AC gerilimi tespit edilirse, bir sinyal sesi duyulur ve gerilim test cihazı titreşir. Algılanan gerilimin gücü arttıkça sinyal tonunun ve titreşimin frekansı da artar.

Test çubuğu (1), aşağıdaki tabloya göre gerilim test cihazının çeşitli durumlarını işaret eder.

Test çubuğu	Anlamı
Sürekli yeşil ışık	Çalışmaya hazır, gerilim algılanmadı.
Kırmızı yanıp sönen ışık	AC gerilimi algılanır.
Turuncu yanıp sönen ışık	50 V'a eşit veya daha düşük AC gerilimi algılanır.

El feneri

» El fenerini açmak veya kapatmak için tuşa  basın.

Gerilim test cihazı yaklaşık 5 dakika boyunca kullanılmazsa, el feneri otomatik olarak kapanır.

Sinyal sesi

» Sinyal sesini kapatmak için tuşa  yaklaşık 1,5 saniye basın.

Gerilim test cihazı bir sonraki açıldığında sinyal sesi tekrar hazır olur.

Hata giderme

Gerilim test cihazı artık açılmıyor.

Neden: Pil gerilimi artık yeterli değil (yani 2,4 V'tan az).

Çözüm: Pilleri değiştirin.

Gerilim test cihazı herhangi bir gerilim algılamıyor.

Neden: Operatör gerilim test cihazını kendisi tutmuyor veya gerilim testi sırasında eldiven kullanıyor.

Çözüm: Gerilim test cihazını eldivensiz olarak elinizde tutun.

Neden: Test edilecek telin kısmen gömülü olması veya topraklanmış bir metal kablo içinde bulunması.

Çözüm: Ölçüm için toprak arızası olmayan uygun bir yer bulun.

Neden: Gerilim kaynağı tarafından üretilen manyetik alan bozuk veya bastırılmış.

Çözüm: Arızayı giderein.

Neden: Gerilim test cihazı teknik verilere uygun olarak kullanılmıyor.

Çözüm: (Bakınız „Teknik veriler“, Sayfa 4).

Bakım ve servis

Bakım ve temizlik

Gerilim test cihazını daima temiz tutun.

Gerilim test cihazını hiçbir zaman suya veya başka sıvılara daldırmayın.

Kirleri nemli, yumuşak bir bezle silin. Deterjan veya çözücü madde kullanmayın.

Onarım durumunda gerilim test cihazını gönderin.

Müşteri servisi ve uygulama danışmanlığı

Türkiye

Marmara Elektrikli El Aletleri Servis Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Tersane cd. Zencefil Sok.No:6 Karaköy
Beyoğlu / İstanbul

Tel.: +90 212 2974320

Fax: +90 212 2507200

E-mail: info@marmarabps.com

Bağrıaçıklar Oto Elektrik

Motorlu Sanayi Çarşısı Doğruer Sk. No:9

Selçuklu / Konya

Tel.: +90 332 2354576

Tel.: +90 332 2331952

Fax: +90 332 2363492

E-mail: bagriaciklarotoelektrik@gmail.com

Akgül Motor Bobinaj San. Ve Tic. Ltd. Şti

Alaaddinbey Mahallesi 637. Sokak No:48/C

Nilüfer / Bursa

Tel.: +90 224 443 54 24

Fax: +90 224 271 00 86

E-mail: info@akgulbobinaj.com

Ankaralı Elektrik

Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad. No: 43

Kocasinan / KAYSERİ

Tel.: +90 352 3364216

Tel.: +90 352 3206241

Fax: +90 352 3206242

E-mail: gunay@ankarali.com.tr

Asal Bobinaj

Eski Sanayi Sitesi Barbaros Cad. No: 24/C

Canik / Samsun

Tel.: +90 362 2289090

Fax: +90 362 2289090

E-mail: bpsasalbobinaj@hotmail.com

Aygem Elektrik Makine Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

10021 Sok. No: 11 AOSB

Çiğli / İzmir

Tel.: +90 232 3768074

Fax: +90 232 3768075

E-mail: boschservis@aygem.com.tr

Bakırcıoğlu Elektrik Makine Hırdavat İnşaat Nakliyat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Karaağaç Mah. Sümerbank Cad. No:18/4

Merkez / Erzincan

Tel.: +90 446 2230959

Fax: +90 446 2240132

E-mail: bilgi@korfezelektrik.com.tr

Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Elektrikli El Aletleri

Aydınevler Mah. İnönü Cad. No: 20

Küçükyalı Ofis Park A Blok

34854 Maltepe-İstanbul

Tel.: 444 80 10

Fax: +90 216 432 00 82

E-mail: iletisim@bosch.com.tr

www.bosch.com.tr

Bulsan Elektrik

İstanbul Cad. Devrez Sok. İstanbul Çarşısı

No: 48/29 İskitler

Ulus / Ankara

Tel.: +90 312 3415142

Tel.: +90 312 3410302

Fax: +90 312 3410203

E-mail: bulsanbobinaj@gmail.com

Çözüm Bobinaj

Küsget San.Sit.A Blok 11Nolu Cd.No:49/A

Şehitkamil/Gaziantep

Tel.: +90 342 2351507

Fax: +90 342 2351508

E-mail: cozumbobinaj2@hotmail.com

Onarım Bobinaj

Raif Paşa Caddesi Çay Mahallesi No:67

İskenderun / HATAY

Tel.: +90 326 613 75 46

E-mail: onarim_bobinaj31@mynet.com

Faz Makine Bobinaj

Cumhuriyet Mah. Sanayi Sitesi Motor

İşleri Bölümü 663 Sk. No:18

Murat Paşa / Antalya

Tel.: +90 242 3465876

Tel.: +90 242 3462885

Fax: +90 242 3341980

E-mail: info@fazmakina.com.tr

Günşah Otomotiv Elektrik Endüstriyel Yapı Malzemeleri San ve Tic. Ltd. Şti

Beylikdüzü Sanayi Sit. No: 210

Beylikdüzü / İstanbul

Tel.: +90 212 8720066

Fax: +90 212 8724111

E-mail: gunsahelektrik@ttmail.com

Sezmen Bobinaj Elektrikli El Aletleri İmalatı San ve Tic. Ltd. Şti.

Ege İş Merkezi 1201/4 Sok. No: 4/B

Yenişehir / İzmir

Tel.: +90 232 4571465

Tel.: +90 232 4584480

Fax: +90 232 4573719

E-mail: info@sezmenbobinaj.com.tr

Üstündağ Bobinaj ve Soğutma Sanayi

Nusretiye Mah. Boyacılar Aralığı No: 9

Çorlu / Tekirdağ

Tel.: +90 282 6512884

Fax: +90 282 6521966

E-mail: info@ustundagsogutma.com

İŞIKLAR ELEKTRİK BOBİNAJ

Karasoku Mahallesi 28028. Sokak No:20/A

Merkez / ADANA

Tel.: +90 322 359 97 10 - 352 13 79

Fax: +90 322 359 13 23

E-mail: isiklar@isiklarelektrik.com

Bütün başvuru ve yedek parça siparişlerinizde ürünün tip etiketi üzerindeki 10 haneli malzeme numarasını mutlaka belirtin.

Tasfiye

Ölçme cihazları, aksesuar ve ambalaj malzemesi çevre dostu tasfiye amacıyla bir geri dönüşüm merkezine yollanmalıdır.



Ölçme cihazını ve bataryaları evsel çöplerin içine atmayın!

Sadece AB ülkeleri için:

Kullanılamaz hale gelen elektrikli ve elektronik aletler ile kullanılmış aküler/piller ayrı toplanmalı ve çevreye zarar vermeyecek şekilde bertaraf edilmelidir. Belirtilen toplama sistemlerini kullanın. İçerdiği tehlikeli maddeler nedeniyle yanlış bertaraf edilmesi çevreye ve sağlığa zararlı olabilir.