



**BURG  
WÄCHTER**

profi  
scale

# LOCATE S



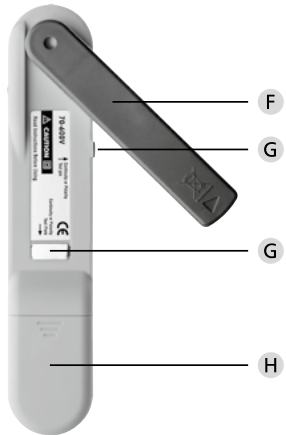
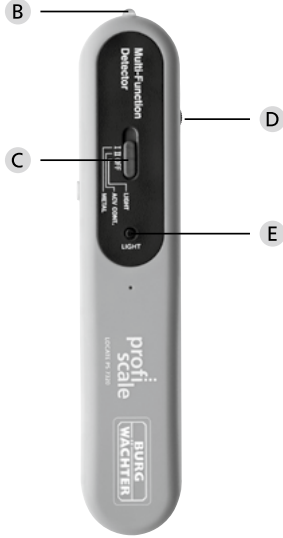
**ProfiScale LOCATE S**  
**Çok fonksiyonlu detektör**

**tr** Kullanım kılavuzu

**BURG-WÄCHTER KG**  
Altenhofer Weg 15  
58300 Wetter  
Germany



# profi scale



## Giriş

Profi Scale LOCATE S çok fonksiyonlu gelişmiş bir detektördür. Metalleri ve alternatif akımı tespit eder ve elektrik geçen yerleri, kabloların kırık noktalarını bulur, ampulleri ve sigortaları kontrol eder ve polariteyi tespit edebilir. LOCATE S çok fonksiyonlu detektör elektrik taşıyan hatlara, metal boru ve nesnelere delme işlemi sırasında hasar verme riskini en aza indirmeye yardımcı olur.

## Şekil

- A Metal sensör
- B LED Lamba
- C Seçim Şalteri
- D Hassasiyet Regülatörü
- E El Feneri Düğmesi
- F Alternatif Akım Tanıma Aralığı
- G Metal Levha
- H Pil Örtüsü



## Güvenlik Notları

**Aşağıdaki talimatlara dikkat edilmediği takdirde insan sağlığı ve güvenliği tehlike altında olabilir:**

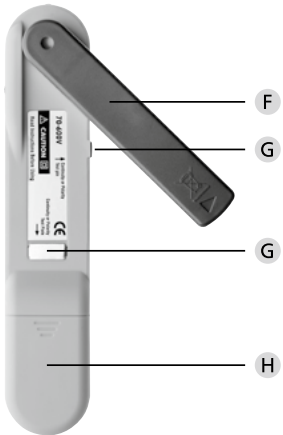
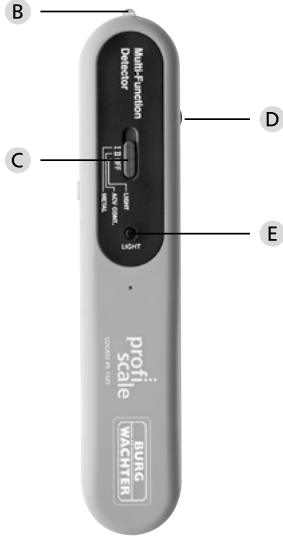
1. Güvenli bir şekilde çalışabilmek için cihazı kullanmaya başlamadan önce kılavuzu dikkatle okumalısınız. Bu kılavuzu saklayınız.
2. Metal mahfazalar, metal duvarlar ya da sıkı duvarlardaki gizli ya da elektrik taşıyan kablolar fark edilememektedir. Buralarda ölçümlerinizi metal tanıma modu ile yapabilirsiniz.
3. Yüzeyine yakın yerlerden kablo ya da hat geçen duvarlar, tavanlar ya da zeminlere çivi çakarırken, buraları deler ya da keserken dikkatli olunuz.
4. Cihazın tamına becerisi malzemede ki nem, duvarın özellikleri, cila ve tanınacak nesnenin büyüklüğüne göre değişebilir. Bu gibi özellikler nedeniyle detektörün fark etme derinliği azalabilir.
5. Bu cihazı belirtilen elektrik alanı dışında yer alan kabloları bulmak için kullanmayınız.
6. Cihazı kullanmaya başlamadan önce çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.
7. Cihazla yaptığınız çalışmadan belirsiz sonuçlar elde ederseniz delmek, vida takmak vs. için başka bir yer tercih ediniz. Tereddüdünüz varsa yetkin bir uzman kişiye başvurunuz.
8. Cihazı çocuklardan ve yetkisiz kişilerden uzak tutunuz.
9. Güvenliğiniz için ve cihazınızın garantisinin geçerli olabilmesi için cihazınızı yalnızca yetkin bir uzman kişiye ve orijinal parçalar kullanarak tamir ettiriniz.
10. Elektronik aksamın hasar görmesine neden olabileceğinden cihazı kesinlikle elektrige maruz bırakmayınız.
11. Cihazınızı alev alabilen ya da patlayıcı gazların yakınlarında kullanmayınız.
12. Cihazınızı bozulduğunda kullanmayınız.
13. Cihazınızı kullanırken dikkatli olunuz ve düşürmeyiniz.
14. Cihazınızın yanlış çalışmasına engel olmak için cihazı sökmeyiniz.
15. Cihazı kuru ve temiz halde saklayınız.
16. Cihazı kullanılmadığı zamanlarda çantası içerisinde muhafaza ediniz.
17. Su ve tozla temas etmesine engel olunuz.
18. Ölçüm cihazınızı temizlemek için aşındırıcı maddeler ya da solvent kullanmayınız. Nemli bir bez ve yumuşak temizlik malzemeleri kullanınız.
19. Hasarlara engel olabilmek için pili/pilleri düzenli olarak kontrol ediniz.
20. Cihazı uzun bir süre kullanmayacak olduğunuzda pili çıkartınız.

## Garantie

Tebrikler.  
BURG-WÄCHTER'in ProfiScale Kaliteli Ölçüm Tekniğini tercih ettiniz. BURG-WÄCHTER, satın alım tarihinden itibaren 2 sene garanti sunar. Usulüne uygun olmayan kullanım, fazla yüklenme ya da yanlış koşullarda muhafaza gibi nedenlerden doğan hasarlar ile cihazın değeri ve işlevselliği üzerinde önemsiz derecede etkili olan normal aşınma ve kusurlar garanti kapsamına dahil değildir Yetkili olmayan kişilerin cihaza müdahale etmesi halinde garanti talepleri geçersizdir. Eğer bir garanti vakası ortaya çıkarsa cihazı ambalajı, tarifnamesi, pilleri ve satın alım belgesi ile birlikte bayinize teslim ediniz.



# profi scale



## Teknik Bilgiler

<b>Metal Sensörü</b>	für Eisenobjekte ab 20 mm Durchmesser
<b>Azami Fark Etme Derinliği</b>	30 mm
<b>Alternatif Akım Gerilimi</b>	70 – 660 VAC
<b>Akım Geçiş Testi</b>	0 – 50 MΩ
<b>Doğru Akım Kutup Testi</b>	6 – 36VDC
<b>Güç Tedariki</b>	9V-Block (z.B. 6LR61)
<b>Kullanma Sıcaklığı</b>	-10°C – 40°C
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	-10°C – 50°C

## Kullanım

### İşlevsellik kontrolü

**Cihazınızı kullanmaya başlamadan önce işler olduğundan emin olabilmek için bu kontrolü yapınız.**

- Alternatif akım gerilimini/akım geçişini test etmeden önce** seçme tuşunu "II" konumuna getiriniz, metal sensörünü açınız ve bir yandan sol elinizin baş parmağı ile metal levhaya dokunurken boşta kalan elinizin bir parmağı ile çıkık metal düğmeye dokununuz. LED lamba yanarsa ve summer'den ses gelirse cihazınız çalışıyor demektir.
- Metal cisimleri bulmaya başlamadan önce seçme tuşunu "I" konumuna getiriniz, LED lamba yanıp sönmeyi bırakmaya ve summer'den ses çıkmayınca dek hassasiyet regülatörünü yavaş yavaş hareket ettiriniz (cihazınız artık metal fark etme modu için azami hassasiyet ayarındadır). Metal sensörünü bir metal cismin yakınında deneyiniz. LED lamba yanıp sönmeye başlar ve summer'den ses gelirse detektör çalışır durumda demektir.

### Metal fark etme modu

- Cihazınızın kontrol edilecek ortamda ya da başka metal cisimlerin yakınlarında bulunmadığından emin olunuz. Metal sensörünü açınız.
- Seçme tuşunu "I" konumuna getiriniz, hassasiyet regülatörünü LED lamba yanıp sönmeyi bırakmaya dek yavaş yavaş hareket ettiriniz. Cihazınız artık en yüksek hassasiyet ayarındadır.
- Metal sensörünü duvara yerleştiriniz, kontrol edilecek duvar yüzeyinde yavaşça ve eşit olarak hareket ettiriniz. Bir metal cisim tespit edildiğinde LED lamba yanıp sönmeye başlayacak ve summer'den ses gelecektir.
- Metal cismin yerini tam olarak belirleyebilmek için hassasiyeti düşürmek amacıyla "hassasiyet regülatörünü" bir miktar öne çekiniz ve söz konusu noktayı bir kez daha kontrol ediniz. Bir metal cisim fark edildiğinde takılı summer'den ses gelecek ve LED lamba yanıp sönecektir.

### Dikkat ediniz:

Cihaz, madeni lif ya da metal folyo arkasında kalan yüzeyler üzerinde çalışmaz. Cihaz plastik kabloları fark edemez.

### Alternatif akım fark etme modu

- Seçme tuşunu "II" konumuna getiriniz (Metal sensörünü açmayınız).
- Azami hassasiyeti ayarlamak için hassasiyet regülatörünü sonuna dek çeviriniz.
- Cihazın alternatif akım fark etme alanını test edeceğiniz yüzeyin yakınına ya da üzerine getiriniz.

Cihaz elektrik altında kalan bir alternatif akım teline yaklaşırsa summer'den ses gelir ve LED lamba yanıp söner. Telin yerini daha net belirleyebilmek için regülatörü bir miktar kısarak hassasiyeti düşürünüz ve söz konusu alanı yeniden tarayınız.

### Dikkat ediniz:

Cihaz duvara sürtülür ya da vurulursa bu statik elektriğin oluşmasına ve neticede yanlış sinyallerin verilmesine yol açabilir.

**Elektrik kaçağı:** Cihazın etkisini gösterebilmesi için çok düşük miktarda bir elektrik akışı gerekli olduğundan zaman zaman alışı olunmayan sinyallerle karşılaşılabilir. Örneğin yalıtımı kötü bir kablolu nemli bir duvara temas etmesi durumunda cihazınız olası bir risk kaynağına işaret etmiş olur ve bu risk kaynağı voltaj ölçer ile kontrol edilmelidir.

### Elektrik taşıyan tel ile toprak hattı kablosunu birbirinden ayırma

- Seçim tuşunu "II" konumuna getiriniz.
- Azami hassasiyet derecesine ulaşmak için hassasiyet regülatörünü sonuna dek çeviriniz.
- Cihazın alternatif akım fark etme alanını kontrol edilecek tele yakınlaştırmaz.
- Hassasiyet regülatörünü kısmak suretiyle hassasiyet ayarını uygun bir seviyeye düşürünüz. Toprak hattı kablosunun aksine elektrik taşıyan bir kablo söz konusu olduğunda daha uzak mesafelerde dahi sinyal sesi çıkar.

### Bir telin kırılma noktasının fark edilmesi

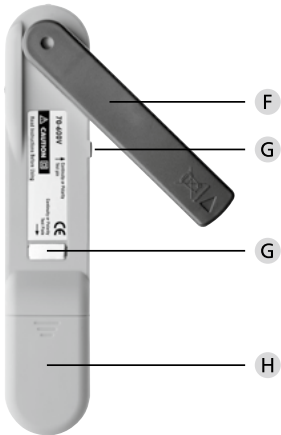
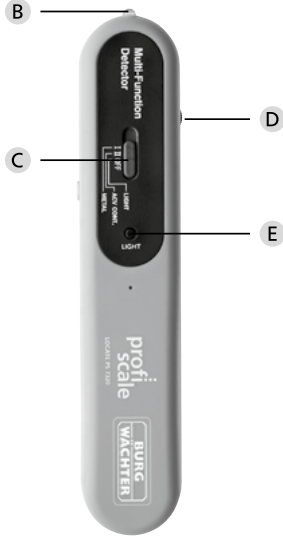
Burada uygulamak zorunda olduğunuz yöntem yukarıdakine benzemektedir. Bir telin kırılma noktasının yerini tespit edebilmek için hassasiyet regülatörünü uygun bir seviyeye getiriniz. Sesli ve ışıklı sinyal kesilirse kırılma noktasını bulduunuz demektir.

### Bir elektrikli cihazın metal kaplamasının bir toprak hattına bağlı olup olmadığını tespit etme

- Seçme tuşunu "II" konumuna getiriniz (Metal sensörünü açmayınız).
- Azami hassasiyet derecesine ulaşmak için hassasiyet regülatörünü sonuna dek çeviriniz.
- Cihazın alternatif akım fark etme alanını örneğin bir mikrodalga cihazı, su ısıtıcısı, ısıtıcı ya da çamaşır makinesi gibi bir elektrikli alete yaklaştırmaz. LED lamba ve summer çalışmaya başlarsa elektrikli cihazınız toprak hattına bağlı değil demektir.



# profi scale



## Polarite kontrolü

**Dikkat:** Yakınlarda hiçbir alternatif akım ya da yüksek gerilim şebekesinin bulunmadığından emin olunuz.

## Pil kutuplarını test etme

1. Metal sensörünü 90 ila 180 derece döndürünüz. Seçme tuşunu "II" konumuna getiriniz.
2. Metal levhaya dokunmak için baş parmağınızı kullanınız. Diğer elinizin baş parmağı ile pilin bir elektroduna dokununuz. Aynı zamanda pilin diğer elektrodu cihazdaki çıkık metal düğmeye değmelidir.
3. Artı kutbu çıkık metal levhaya değdiğinde LED lamba ve summer çalışmaya başlar.

**Dikkat ediniz:** Arızalara engel olmak amacıyla elektromanyetik alanların yakınlarda durmamalısınız.

## Ampuller ve sigortalar için geçişkenlik kontrolü

Bu şekilde ampullerin ve sigortaların çalışıp çalışmadığını kontrol edebilirsiniz.

## Sigortaları test etme

1. Metal sensörünü 90 ila 180 derece döndürünüz. Seçme tuşunu "II" konumuna getiriniz.
2. Metal levhaya dokunmak için baş parmağınızı kullanınız. Sigortanın iletken bir tarafına boştaki elinizin bir parmağı ile dokunurken diğer taraftan sigortanın öbür iletken tarafı çıkık metal düğmeye temas etmelidir. LED lamba ve summer çalışmaya başlarsa sigorta çalışır durumda demektir.

## Ampul test etme

Sigorta testinde kullanılan test yöntemi ampulleri test ederken de kullanılabilir. LED lamba ve summer sinyal verirse ampul çalışır durumdadır.

## Elektromanyetik ışınımı tespit etme

1. Seçme tuşunu "II" konumuna getiriniz. Azami hassasiyet derecesine ulaşmak için hassasiyet regülatörünü sonuna dek çeviriniz.
2. Cihazın alternatif akım fark etme alanını TV / bilgisayar monitörünün yakınına getiriniz. Cihaz bir ışınım tespit ettiğinde summer'den ses çıkacak ve LED lamba yanacaktır.
3. Cihazı ekrandan uzaklaştırınız. Summer ve LED lambanın durduğu nokta, ışınımın artık güçlü olmadığı noktadır.

## El feneri fonksiyonu

Seçme tuşunu "OFF" (Kapalı) konuma getiriniz. Parmağınızla el feneri düğmesine basınız. LED lamba yanacaktır.

## Pil değiştirme

Cihazınız doğru çalışmamaya başlarsa (örneğin normal olmayan sesler çıkartırsa) önce lütfen pili değiştiriniz. Pili değiştirmek için pil yuvasının kapağını dışarı doğru itiniz ve boş pilleri aynı tip (9V blok, örneğin 6LR61) bir yenisiyle değiştiriniz. Pil yuvasının kapağını yeniden kapatınız.

## Bertaraf etme

Sayın Müşterimiz, lütfen atık oluşumunu önlemekte yardımcı olunuz. Bu cihazı bertaraf etmeyi düşündüğünüzde, cihazın pek çok bileşeninin geri dönüşüme uygun değerli materyallerden oluştuğunu düşününüz.



Elektrikli ve elektronik cihazların ve pillerin ev çöpü ile birlikte değil, ayrı olarak toplanması gerektiğine dikkatinizi çekmek isteriz. Lütfen şehriniz belediyesinin yetkili makamından elektrikli cihazlar için toplama yerinin nerede olduğunu sorunuz.



AB uyumluluk beyanı ile ilgili sorularınız varsa lütfen info@burg.biz adresine başvurunuz