

QUADRO PS 7350



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

QUADRO



0,5 – 32 m



0,5 – 32 m

m²/m³
ft²/ft³



precision
±1%



ProfiScale QUADRO
Mesafe ölçüm cihazı

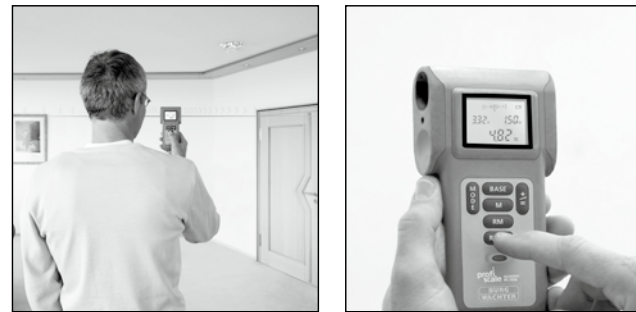
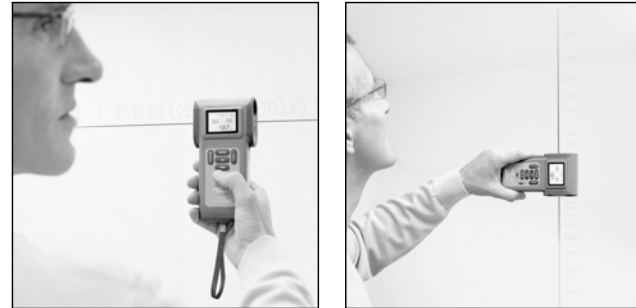
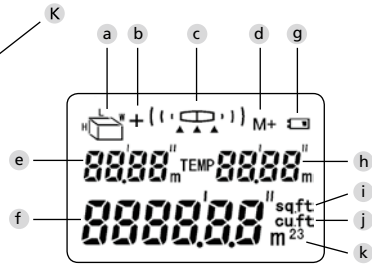
tr Kullanım kılavuzu

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany

www.burg-waechter.de



profi scale



Giriş

Düşünün ki bir mekandasınız ve bulunduğunuz noktayı terk etmeden ve elinizdeki cihazı duvara tutmak zorunda olmadan mesafeleri, alanları ve mekan hacmini kesinlikle en hassas şekilde ölçüyorsunuz. Mesafe ölçüm cihazı ProfiScale QUADRO tam da bu işe yarıyor. Entegre lazer pointer sayesinde önce ölçüm noktalarını seçiyorsunuz. Ultrasonik özelliği sayesinde ise mesafeleri tam olarak ölçebilirsiniz. Hatta iki ayrı yönde eşzamanlı ölçüm yapabiliyorsunuz. Ölçüm sonuçlarını çeşitli hesaplamalar için isteğinize göre toplayabilir ya da çarpabilirsiniz. Daha kolay ve daha hızlı yok. İki yönlü mesafe ölçüm cihazı QUADRO PS 7350 lazer aletler içerisinde II sınıftandır ve EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001 güvenlik standardına uygundur.

Şekil

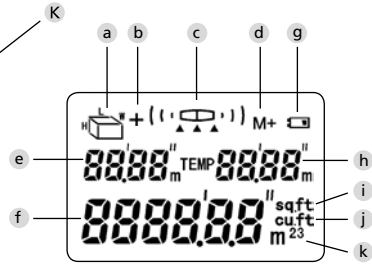
- A Ultrasonik Sensör Çıkışı
- B Lazer Pointer / Işık Çıkışı
- C İki satırlı LCD Ekran: Üstteki satırda yer alan bilgiler halihazırdaki ölçüm sonucunu gösterir. Alt satırda ise bellekteki ölçüm sonucu gösterilir.
- D "BASE" Tuşu: Ölçüm alanı, seçme tuşu
Cihazı kapatmak için bu tuşa iki saniye süreyle basınız.
- E "M" Tuşu: Kaydetme tuşu
- F "MOD" Tuşu: Dönüştürme tuşu
Üç dönüştürme modu mevcuttur: Uzunluk, alan, hacim (ön ayar: uzunluk ölçümü). Bu tuşa iki saniye süreyle bastığınızda ortam sıcaklığı ölçülür.
- G "RM" Tuşu: Hafıza gösterme tuşu
Bu tuşa iki saniyeden daha uzun süreyle basarak metrik sistem ile İngiliz ölçüm birimleri arasında geçiş yapabilirsiniz (ön ayar: metrik ölçüm birimleri).
- H "READ" Tuşu: Başlat ve ölçüm tuşu
- I "+/= " Tuşu: Hafıza toplama / çıkarma tuşu
- J Su terazisi
- K Pil Kapağı

Ekran

- a Uzunluk, alan ve hacim ölçümü; L=uzunluk, W=genişlik, H=yükseklik
- b Artı
- c Ölçüm konumu
- d Hafıza
- e Ölçüm sonucu, sol
- f Toplam sonuç (sol ve sağ ölçüm sonuçlarının toplamı)
- g Pil göstergesi
- h Ölçüm sonucu, sağ
- i Ayak kare
- j Ayak küp
- k Metre/ metrekare/metreküp



profi scale



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. Cihaz üzerindeki uyarı notu/notları kesinlikle tanınmaz hale getirilmemeli ya da cihaz üzerinden sökülmemelidir.



Dikkat – Lazer Işını Işına bakmayınız.

**EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001
Pmax < 1 mW; λ = 630 – 660 nm**

3. Cihazı ilk kez çalıştırmadan önce uyarı levhalarının üzerine ürünle birlikte verilen ve sizin ülkenizdeki dilde yazılmış bulunan etiketleri yapıştırınız.
4. Lazer ışını başka insanların ya da hayvanların gözlerine yöneltmeyiniz. Siz kendiniz de lazer ışınına bakmayınız ve optik araçlar kullanarak ışınları bir noktada toplamayınız. Bu şekilde gözler zarar görebilir.
5. Çocukların lazerli ölçüm aletini kullanmasına izin vermeyiniz. İstmeden kendilerine ya da başkalarına zarar verebilirler.
6. Aleti göz hizasında ya da yansıtıcı yüzeylerin yakınlarında kullanmayınız. Bu şekilde lazer ışınları göze yansiyabilir.
7. İşiniz bittikten sonra ya da çalışmaya uzun bir süre ara verecek olduğunuzda lazeri mutlaka kapatınız.
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 elektriğe 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.

Garanti

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 etkisi 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.

Teknik Bilgiler

Efektif Ölçüm Alanı	Tek taraflı ölçüm: 0,5 – 16 m Çift yönlü ölçüm: 1 – 32 m
Azami Ölçüm Mesafesi	40 m (standart test yöntemiyle)
Hassasiyet	± % 1 ±1 haneli
Standart Seçim	Standart Seçim
Çözünürlük	0,01 m
Lazer Dalga Uzunluğu	630 – 660 nm
Lazer Sınıfı	Sınıf II
GüçTedariki	9 V blok (örneğin 6LR61)
Arka Plan Aydınlatması	Cihaz kullanılmadığı zaman arka plan aydınlatması 15 saniye sonra kendiliğinden kapanır(Arka plan aydınlatmasını yeniden açmak için herhangi bir tuşa basınız).
Otomatik Kapanma	Kullanılmadığı zamanlarda cihaz 60 saniye sonra kendiliğinden kapanır.
Çalışma Sıcaklığı	0 °C ila 40 °C (32 °F ila 104 °F)

Kullanım

Pil takma

Cihazın arka yüzündeki pil yuvasının kapağını açınız ve 9 Volt blok pil takınız. Kutupların doğru yöne bakmasına dikkat ediniz. Ardından pil yuvasının kapağını yeniden kapatınız.

Notlar

- A Měření objektu musí mít normální, velký, hladký povrch. V měřící dráze se nesmí nacházet žádné překážky.
- B Ölçülecek alan çok küçükse ölçüm alanını büyütmek için ölçülecek nesne üzerine bir karton yayılmalıdır.
- C Cihaz, cam içerisinden ölçüm yapamaz.
- D Ölçüm yapılacak nesne ile arada en az 50 cm mesafe olmalıdır.
- E Cihaz otomatik olarak kapanırsa ya da elle kapatılırsa yeniden açılabilmesi için en az 5 saniye süre gereklidir.

Mesafe Ölçümü



Ultrasonik metre yardımıyla ölçülecek nesneyi hedef alınız (örneğin duvar) ve cihazı yatay bir şekilde nesneye doğru tutunuz. Su terazisinin göstergesinin iki çizgi arasında olmasına dikkat ediniz.

Cihazı açmak için "READ" tuşuna basınız. Ölçüm aletiniz artık hazırdır.

Ekranın üst satırında bir sol bir de sağ ölçüm sonucu yer alır. İki ölçüm sonucunun toplamı alt satırda gösterilir. Lazer ışını ölçüm merkezini gösterir.

Birden çok sayıda ölçüm sonucu almak için "READ" tuşuna basınız ve cihazınızı hareket ettiriniz. Ölçülen güzergah ekranın üst tarafında gösterilir.



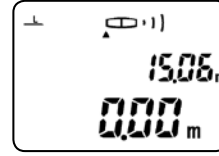
profi scale



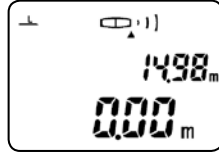
Ölçüm bazını değiştirmek için "BASE" tuşuna bir kere basınız. Aşağıdaki beş temel ayardan birini seçmek için tuşa basmaya devam ediniz:



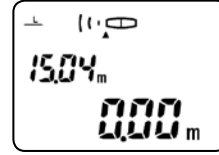
1. Ön ayar, çift yönlü ölçümdür.



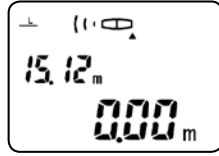
2. Soldan başlayarak sağ tarafa



3. Sağdan başlayarak sağ tarafa



4. Soldan başlayarak sol tarafa



5. Sağdan başlayarak sol tarafa

Ortalama göstergesi: Çift yönlü ölçüm modunda cihazınız ortalamayı belirlemişse (bu durumda mesafe iki yöne doğru aynıdır) bir sinyal sesi çıkar. Arada ekranda bir temel ayar sembolü ve iki ultrason sembolü belirir.

Ölçüm birimini değiştirme: Ölçüm birimini seçmek için "RM" tuşuna iki saniye süreyle basınız: Metrik ya da İngiliz ölçüm birimi. (ön ayar: metrik ölçüm birimi)

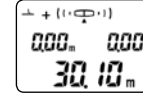
Kapatma: Cihazı kapatmak için "BASE" tuşuna iki saniye süreyle basınız. Her halükarda cihazınız kullanılmadığı zamanlarda 60 saniye sonra kendiliğinden kapanır.

Toplama (M hafıza kullanılmaksızın)



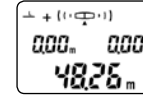
Ölçümler için "READ" tuşuna basınız. Sonuç, ekranın üst tarafında gösterilir.

Not: Eğer çift yönlü ölçüm yapıyorsanız sol ve sağ ölçüm sonuçları toplanır ve ekranın alt tarafında gösterilir.



Toplama modunu aktif hale getirmek için "+/= " tuşuna basınız. Ekranın üst tarafında "+" sembolü belirir. Aynı zamanda ekranın alt tarafında daha önceden yapılmış ölçümün sonucu gösterilir.

Not: 1. "+=" tuşuna ilk kez bastığınızda ekranın alt tarafındaki başlangıç bilgileri toplanır ve üst taraftaki bilgiler sıfırlanır. 2. İkinci ölçüm için "READ" tuşuna basınız. Ölçüm değeri ekranda gösterilir.



Yeni ölçüm sonucunun ekranın alt tarafında gösterilebilmesi için yeniden "+/= " tuşuna basınız.

Not: "+/= " tuşuna iki kere üst üste uzun basarsanız toplama fonksiyonu kapatılır ve önceden kaydedilmiş bulunan ölçüm sonuçları silinir.

Toplama fonksiyonunun aktif kalması için son iki adımı yineleyiniz.

Toplama (M hafıza kullanarak)



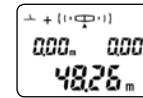
İlk ölçüm sonucunu kaydetmek için "M" tuşuna basınız. Ekranın sağ köşesinde bir "M+" belirir.



Yeni bir ölçüm yaparak sonucu ekranda görüntülemek için "READ" tuşuna basınız.



Önceki ölçüm sonuçlarını toplama yapmak amacıyla görüntülemek için "RM" tuşuna basınız (ekranın alt tarafında gösterilir). Aynı zamanda ekrandaki "M+" sembolü kaybolur ve kayıtlı bütün değerler otomatik olarak silinir.

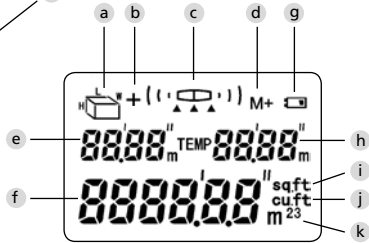


Toplamı almak için "+/= " tuşuna basınız. Veri hafızasındaki sonuç ve ölçüm sonucu ekranın alt tarafında gösterilir. Aynı zamanda ekranın üst tarafında "+" sembolü belirir.

Not: "+/= " tuşuna iki kere üst üste uzun basarsanız toplama fonksiyonu kapatılır ve önceden kaydedilmiş bulunan ölçüm sonuçları silinir. 2. "M" tuşuna yeniden bastığınızda cihaz ekranın alt kısmındaki sonucu kaydeder. Cihaz değerleri toplar.



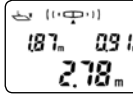
profi scale



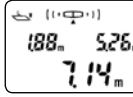
Yüzölçümü



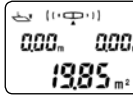
Yüzölçümü moduna geçmek için "MOD" tuşuna basınız. Ekranda sembolü belirir.



Ekranda "L" sembolü yanıp söner ve uzunluk ölçümü gösterilir. Uzunluk ölçümünü başlatmak ve sonucu ekranda görüntülemek için "READ" tuşuna basınız. (Adım 1)



Bir sonra hangi değer ölçüleceğini göstermek için ekranda "W" yanıp söner. Genişlik ölçümünü başlatmak için "READ" tuşuna basınız. Sonuç, ekranda gösterilir. (Adım 2)

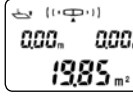


Ekranda yüzölçümü sembolü yanıp sönmeye başladığında sonucu ekranın alt tarafında görüntülemek için "READ" tuşuna basınız. Artık sembolü yanıp sönmeyecektir. (Adım 3)

"READ" tuşuna yeniden basarsanız uzunluk, genişlik ve yüzölçümü sonuçları arasında geçiş yaparsınız. Geçiş yaptığınız ölçüme ait semboller ("L", "W" ve "") gösterilir ve ekranda yanıp Saneerler. Bu sırada ölçüm yapılamaz.

Bilgileri silmek için yeniden "MOD" tuşuna basınız. Artık yeni bir ölçüme başlayabilirsiniz.

Yüzölçümü modu altında yüzölçümlerinin toplanması



Ölçülen alanın ölçüm sonuçlarını ekranın alt tarafında kaydetmek için "M" tuşuna basınız. Aynı zamanda ekranda "M+" sembolü belirir. (Adım 1)



İkinci ölçümü ve hesaplamayı başlatmak için yeniden "MOD" tuşuna basınız. Yüzölçümünün 1, 2 ve 3 numaralı adımlarını takip ediniz. (Adım 2)



İkinci hesaplamayı da elde ettikten sonra toplama moduna geçmek için "+/= " tuşuna basınız. Ekranda "+ " sembolü belirecektir.

Not: "+/= " tuşuna iki kere üst üste uzun basarsanız toplama fonksiyonu kapatılır ve önceden kaydedilmiş bulunan ölçüm sonuçları silinir ve ekrandan "+/= " sembolü silinir. Toplama fonksiyonunu aktif hale getirmek için kısa bir süre "+/= " tuşuna basınız. Fonksiyonu yeniden kapatmak için "+/= " tuşuna kısa bir süre iki kere basınız. (Adım 3)



Önceden ölçülmüş bulunan alanı yeniden görüntülemek için "RM" tuşuna basınız. "M+" sembolü kaybolur ve önceden kaydedilmiş bulunan bilgiler otomatik olarak silinir. (Adım 4)



Yeniden "+/= " tuşuna basınız. İki alanın toplamı ekranın alt tarafında belirecektir. (Adım 5)

Toplama fonksiyonunun aktif kalması için yukarıdaki son iki adımı yineleyiniz.

Yüzölçümü toplama modunda kalmaya devam etmek için yukarıdaki 1 ila 5 numaralı adımları yineleyiniz.

Hacim



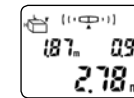
Hacim hesaplama moduna geçmek için "MOD" tuna basınız. Ekranda sembolü belirecektir.



Ekranda "L" sembolü yanıp söner ve uzunluk ölçümü gösterilir. Uzunluk ölçümünü başlatmak ve sonuçları ekranda görüntülemek için "READ" tuşuna basınız. (Adım 1)



Bir sonra hangi değer ölçüleceğini göstermek için ekranda "W" yanıp söner. Genişlik ölçümünü başlatmak için "READ" tuşuna basınız. Sonuç, ekranda gösterilir. (Adım 2)



Bir sonra hangi değer ölçüleceğini göstermek için ekranda "H" yanıp söner. Yükseklik ölçümünü başlatmak için "READ" tuşuna basınız. Sonuç, ekranda gösterilir. (Adım 3)



Ekranda hacim sembolü yanıp söner. Sonucu ekranın alt tarafında görüntülemek için "READ" tuşuna basınız. Artık sembol yanıp sönmeyecektir. (Adım 4)

"READ" tuşuna yeniden basarsanız uzunluk, genişlik ve yüzölçümü sonuçları arasında geçiş yaparsınız. Geçiş yaptığınız ölçüme ait semboller ("L", "W" ve "H") gösterilir ve ekranda yanıp Saneerler. Bu sırada ölçüm yapılamaz.

Ekrandaki bilgileri silmek için "MOD" tuşuna basınız. Artık yeni bir hacim ölçümüne başlayabilirsiniz.

Hacim modu altında havum toplama



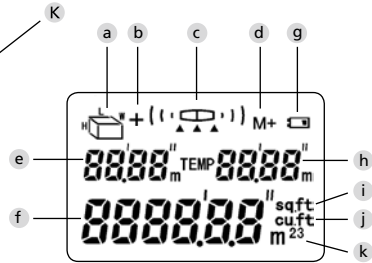
Ölçülen alanların ölçüm sonuçlarını ekranın alt tarafında görüntülemek için "M" tuşuna basınız. Aynı zamanda ekranda "M" sembolü belirecektir. (Adım 1)



İkinci ölçümü ve hesaplamayı başlatmak için "MOD" tuşuna yeniden basınız. Hacim ölçümündeki 1,2, 3 ve 4 numaralı adımları takip ediniz. (Adım 2)

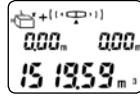


profi scale

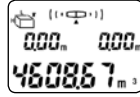


İkinci hesaplamayı tamamladıktan sonra toplama moduna geçmek için "+/= " tuşuna basınız. Ekranda "+" sembolü belircektir.

Not: "+/= " tuşuna iki kere üst üste uzun basarsanız toplama fonksiyonu kapatılır ve önceden kaydedilmiş bulunan ölçüm sonuçları silinir ve ekrandan "+/= " sembolü silinir. Toplama fonksiyonunu aktif hale getirmek için kısa bir süre "+/= " tuşuna basınız. Fonksiyonu yeniden kapatmak için "+/= " tuşuna kısa bir süre iki kere basınız. Tuşa yeniden bastığınız takdirde toplama fonksiyonunu aktif hale getirip kapatırsınız. (Adım 3)



Önceden ölçülmüş bulunan hacmi görüntülemek için "RM" tuşuna basınız. "M+" sembolü kaybolur ve kayıtlı bilgiler otomatik olarak silinir. (Adım 4)



Yeniden "+/= " tuşuna basınız. İki hacmin toplamı ekranın alt tarafında belirir. (Adım 5)


Hacim toplama fonksiyonunun aktif kalması için yukarıda belirtilen 1 ile 5 numaralı adımları yineleyiniz.

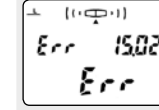
Sıcaklık göstergesi

İki saniye süreyle "MOD" tuşunu basılı tutunuz. Ekranın alt tarafında ortam sıcaklığı görüntülenir (ölçüm birimi m ise °C cinsinden ölçüm yapılırken, ölçüm cinsi ft / in ise °F cinsinden ölçüm yapılır). Ölçüm konumuna geçmek için yeniden "READ" tuşuna basınız.



Önemli Notlar / Hata Gözleme

Sorun	Giderme
5 saniyeden daha kısa süreli bir gecikmeyle yeniden başlama durumunda tuşa bastığınızda ekranda hatalı bir görüntü belirliyor ya da hiç görüntü çıkmıyor.	Eski görünüme ulaşmak için lütfen pili çıkartınız ve yeniden takınız.
Hatalı ya da hassas olmayan ölçümler: Ekranda sürekli olarak  sembolü görünüyor.	Lütfen pili değiştiriniz.
Ekranda "Err" hata bildirimi çıkıyor.	Ölçüm değeri ölçüm alanının dışında.



- A Yakınlarda başka bir ultrason kaynağı ya da yüksek frekans parazitlenmesi olmamasına dikkat ediniz.
- B Cihaz ile ölçülecek yüzey arasında bir engel bulunmamasına dikkat ediniz.
- C Ölçülecek yüzeyin düz olmasına dikkat ediniz.
- D Sıcaklık ve nemin ölçüm hassasiyetini etkilediğini unutmayınız. Cihazın sıcaklığı 12 m ve 16 m'lik uzun mesafe ölçümlerinde ortam sıcaklığına uygun hale getirilmiş olmalıdır. Hava nemi % 48'in üzerinde olmalıdır.
- E Ultrasonik sensörlerin ağzı doğrudan ölçüm yapılacak yüzeye bakmalıdır.

Cihazın imhası

Sevgili Müşterimiz,

Atıklardan kaçınmamızda lütfen bizlere yardımcı olunuz. Bir gün bu cihazı atmaya karar verirsiniz bu cihazdaki birçok parçanın geri dönüşümü mümkün olan değerli malzemelerden yapılmış olduğunu unutmayınız. Lütfen bu cihazı ev çöpleri ile birlikte atmayınız. Belediyenizin yetkili birimlerine başvurarak elektronik çöplerin nerelerde biriktirilebildiği konusunda bilgi alınız.



Baskı ve dizgi hataları olabilir. Teknik değişiklik yapma hakkımız saklıdır.