

# Leica Geosystems

Hassas Ölçüm Cihazları

Profesyoneller İçin Seçim Rehberi



**SITE PROOF**  
by Leica Geosystems

Terazileme, hizalama ve ölçme işlemlerinde:  
**Leica DISTO™, Leica Lino, Leica Roteo, Leica Nivo**

 **reismakina**  
"Kalitenin Yapı Merkezi"

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

*Leica*  
Geosystems



# Orijinal Lazer Metreler Leica DISTO™

## Teknik Bilgi



	Temel olarak iç saha				Temel olarak dış saha	
Teknik Bilgi	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Menzil	0,05 to 70 m	0,05 to 60 m	0,05 to 100 m	0,05 to 100 m	0,05 to 200 m	0,05 to 200 m
Hassasiyet	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm
Eğim sensörü	YOK	YOK	± 45°	± 45°	± 45°	± 360°
Dijital Vizör (kamera 4x zoom)	YOK	YOK	YOK	YOK	▲	▲
Bluetooth arayüz	YOK	YOK	YOK	▲	YOK	▲
Tripod bağlantı	YOK	YOK	Pirinç ¼	Pirinç ¼	Pirinç ¼	Pirinç ¼
Hafıza	10	10	20	20	20	30
Fonksiyonlar						
Max. / Min. ölçüm	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Sürekli ölçüm	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Toplama / Çıkartma	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Çevre / Yüzey	▲	YOK	▲	▲	▲	▲
Pisagor fonksiyonları	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Yatay mesafe ölçümü	YOK	YOK	▲	▲	▲	▲
Eşit bölümlenme fonksiyonu	YOK	▲	▲	▲	▲	▲
Köşe açılarının ölçümü	YOK	YOK	▲	▲	▲	▲
Üçgen alanların ölçümü	YOK	YOK	▲	▲	▲	▲
Trapez ölçümü	YOK	YOK	YOK	YOK	▲	▲
Eğim sensörüyle yükseklik ölçümü	YOK	YOK	▲	▲	▲	▲
Profil ölçümü	YOK	YOK	YOK	YOK	YOK	▲
Koruma sınıfı	IP65: toz geçirmez ve basınçlı suya karşı korumalı	IP54: su sıçraması ve toza karşı korumalı				
Garanti 2+1*	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1

\* 8 hafta içerisinde kayıt olunması halinde geçerlidir

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

## Leica DISTO™ DXT

En zorlu koşullarda ölçüm için

Menzil: 70 metre  
Hassasiyet: ± 1.5 mm



- **Sağlam:** yalıtımlı tuş takımı, darbeye dayanıklı gövde
- **IP 65:** toz geçirmez, basınçlı suya dayanıklı
- **Fonksiyonel mesnet:** rahat ölçüm

## Leica DISTO™ D2

Kompakt ve pratik

Menzil: 60 metre  
Hassasiyet: ± 1.5 mm

DÜNYADAKİ EN KÜÇÜK  
LAZER METRE!

- **Küçük ve pratik:** ergonomik, kompakt tasarım
- **Aydınlatmalı ekran:** sonuçlar 3 satırda gösterilir
- **Kısaca zeki:** yaygın ölçüm işlemleri için



Leica DISTO™ DXT yağmurlu ve tozlu ortamlar gibi zorlu ölçüm sahaları için son derece ideal. Akıllı ve pratik her cebe uyan D2 dünyanın en küçük DISTO™ lazer metresidir.

## Sevkiyat Kapsamı

### Leica DISTO™ DXT

- Çanta
- Kayış
- 2 batarya AAA 1.5 V
- Kılavuz
- Üretici sertifikası
- Hızlı başlama kılavuzu

### Leica DISTO™ D2

- Çanta
- Kayış
- 2 batarya AAA 1.5 V
- Kılavuz
- Üretici sertifikası
- Hızlı başlama kılavuzu

## Opsiyonel Aksesuarlar



Hedef Plakaları



Taşıma çantası



3 Süper hafif, değiştirilebilir camlı  
Lazer emniyet ve güneş gözlükleri

## Leica DISTO™ D3a

### Tek tuşla hassas ölçüm

Menzil: 100 metre  
Hassasiyet:  $\pm 1,0$  mm



- **Akıllı Yatay Mod™:** ölçüm alanında engel bulunsa dahi yatay mesafeyi basit ve hassas biçimde belirler.
- **Eğim ölçümü:**  $\pm 45^\circ$  kadar hızlı biçimde ölçüm.
- **Çoklu fonksiyonlar:** dikdörtgen / üçgen alanlar, hacim, oda ölçüleri ve Pisagor fonksiyonu.



## Leica DISTO™ D3a BT

### Hatasız data transferi

Menzil: 100 metre  
Hassasiyet:  $\pm 1,0$  mm



- Dataları bilgisayarınıza **Doğrudan Aktarır.**
- **Navigasyon tuşlarını kullanarak** DISTO™ üzerinden imleç hareketlerini kontrol edebilirsiniz.
- **Ücretsiz “Leica DISTO™ Transfer” yazılımı:** Otomatik güncellemelerle kurulumu kolay.



The Leica DISTO™ D3a tek tuşla basarak yüksek hassasiyette ölçüm yapmaya olanak sağlar. Yeni D3a BT, DISTO™ D3a'nın tüm özelliklerini içerir, ilaveten **BLUETOOTH®** Teknolojisi kablosuz ve hatasız data transferi sağlar.

## Sevkiyat Kapsamı

### Leica DISTO™ D3a

- Çanta
- Kayış
- 2 parça hedef plakası
- 2 batarya AAA 1.5 V
- Kılavuz
- Üretici sertifikası
- Hızlı başlama kılavuzu



### Leica DISTO™ D3a BT

- Çanta
- Kayış
- 2 parça hedef plakası
- 2 batarya AAA 1.5 V
- Kılavuz
- Üretici sertifikası
- BLUETOOTH® ara yüzü
- Hızlı başlama kılavuzu



## Opsiyonel Aksesuarlar



Hedef plakaları



Taşıma çantası



3 Süper hafif, değiştirilebilir camlı  
Lazer emniyet ve güneş gözlükleri

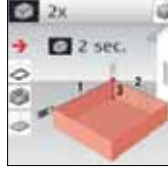
## Boyacı – Alçıpan – Fayans Ustaları

### Yüzey hesaplama



2 ölçümle oda yüzeyini ve alanını hesaplamak mümkün.

### Hacim hesaplama



3 ölçümle duvar yüzeylerini, zemini ve alanı hesaplamak mümkün.

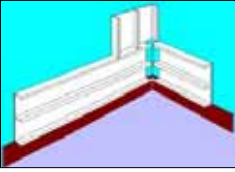
### Eşit bölümlleme



Eşit bölümlleme fonksiyonu farklı iki mesafe için sesli sinyal.

## Elektrikçi - Tesisatçı - Klimacılar

### Uzunluk ölçümü



Herhangi bir uzunluğu hassas biçimde hesaplar.

### Hacim hesaplama



Oda hacminin hesaplanması.

### Akıllı Yatay Mod™



± 45° kadar herhangi bir eğimin ölçümü ve daima en kısa mesafeyi alır..

## Doğramacı - Marangoz - Mutfak Montaj İşleri Yapanlar

### Yükseklik ölçümü



Üçgen ve dikdörtgen alanlarla hacim hesaplama.

### Oda köşesinin hesaplanması



Duvar açılarını hesaplayarak mobilyaların hassas biçimde montajına olanak sağlar

### Eğim ölçümü



Çatı aralık bağlantılarının eğimlerini ± 45° ye kadar belirler

## Eksper - Emlakçı- Mimar

### Yüzey hesaplama



Odaların yüzeylerini ölçer ve toplam yüzeyi de verir.

### Oda köşelerinin hesaplanması



Plan uygulamadan önce duvar açılarının ölçümüne olanak sağlar.

### Hızlı ve hatasız data transferi



Aktarılan bilgiyi anında PC nizde kullanabilirsiniz.

## Leica DISTO™ D5

**Dış sahada görünürlük – sorun değil!**

**Menzil: 200 metre**

**Hassasiyet: ± 1,0 mm**

**DÜNYADA İLK:  
4X ZOOMLU DİJİTAL VİZÖR**

- **Dijital Vizör:** 4x zoom özelliği parlak güneşte bile hedef almayı kolaylaştırır.
- **Okuması kolay:** yüksek çözünürlükte renkli ekran
- **Entegre eğim sensörü:** dolaylı ölçüm yada yatay mesafe ölçümü için



## Leica DISTO™ D8

**Sınırsız kombinasyonlar!**

**Menzil: 200 metre**

**Hassasiyet: ± 1,0 mm**



- **Güçlü dış saha oyuncusu:** 4 x dijital vizörle parlak güneş ışığında bile kolay hedef alma.
- **BLUETOOTH®:** “Leica DISTO™ Transfer” yazılımıyla hatasız data transferi.
- **360° Eğim Sensörü:** açı ve mesafe ölçümleri için eğim sensörü.



Şaşırtıcı, Leica DISTO™ D5 ve D8 yeni Dijital Vizörlü! Bu “kamera” parlak güneş ışığında dahi hedef bulmayı son derece kolaylaştırmaktadır. **BLUETOOTH®** ve 360° eğim ölçüm kombinasyonu sayesinde Leica DISTO™ D8 sınıfının en sofistike lazer metresidir.

## Sevkiyat Kapsamı

### Leica DISTO™ D5

- Kılıf
- Kayış
- 2 batarya AA 1.5 V
- Kılavuz
- Üretici sertifikası
- Hızlı başlama kılavuzu

### Leica DISTO™ D8

- Kılıf
- Kayış
- 1 hedef plakası
- 2 batarya AA 1.5 V
- Kılavuz
- Üretici sertifikası
- Hızlı başlama kılavuzu

## Opsiyonel Aksesuarlar



Tripod TRI 100  
Max. Yükseklik 1,60m



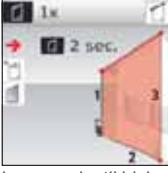
Direklerin  
ayarlanması için  
adaptör.



Çanta

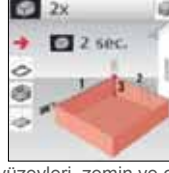
## Boyacı – Genel İnşaat- Kadastrocu

### Trapez fonksiyonu



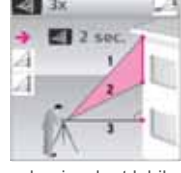
Hızlı ve emniyetli biçimde çatı eğimleri ve ön cephe alanlarının hesaplanması.

### Hacim hesaplama



Duvar yüzeyleri, zemin ve çevre hesaplama.

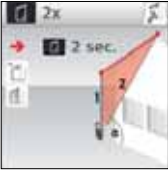
### 3 adım pisagor



Ön cephenin çıkartılabilmesi için pencere yüksekliklerinin ölçümü.

## Marangoz- Güneş Enerjisi İşi Yapanlar

### Çatı eğimi



Tek konumdan çatı eğimini ölçer.

### Yeni: Vizör



Kolay ve hızlı hedef bulmak için 4x zoom özellikli dijital vizör.

### Eğim ölçümü



Hızlı ve hassas eğim kontrolü.

## Tuğla ve Duvar ustaları – Vinç operatörleri

### Dolaylı yatay mesafe



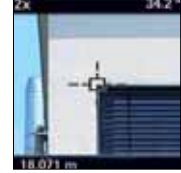
Eğim ölçümü engel üzerinden bile istenilen yatay mesafe ölçümüne olanak sağlar.

### 200 m'ye kadar ölçüm



Fonksiyonel mesnet sayesinde köşe ve oluklardan 200 metreye kadar ölçüm olanağı sağlar.

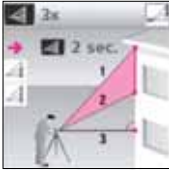
### Yeni: Vizör (4x zoom)



Hedef noktası daima görüldüğü için kolay biçimde dış saha ölçümüne olanak tanır.

## Marangoz - Pencere üreticileri – Genel Konstrüksiyon

### Üçgen fonksiyon



Pencerenin bölümlü yüksekliğini ölçer.

### Fonksiyonel mesnet



Fonksiyonel mesnet her türlü dar alan ve oluktan hassas ölçüm yapmaya olanak sağlar.

## Leica DISTO™ D8'in Spesifik Özellikleri



### Dolaylı eğim ölçümleri

Artık çatı eğimini ve ilaveten meyilini belirlemek son derece kolay. Yalnızca tek noktadan çalışma olanağı. Leica TRI 100 ve LSA 360 adaptör kullanılması tavsiye edilir.



**Mükemmel:** Güneş enerji panelleri, çerçeve ve karkas montajı, kaplama, mimari ve fayans işlemleri için.

### Dolaylı dikey ölçümler

Reklam tabelaları, pilon (yüksek işaret kuleleri), ağaç, pencere ve ön cephe yüksekliklerinin belirlenmesi.



**Mükemmel:** Bina enspektörü, emlakçı, güvenlik birimleri, itfaiyeci, peyzaj mimarları, marangozlar.

### Profil ölçümleri

Bu fonksiyon bir peyzaj alanının biçimi ve yükseklik farklarını analiz ederek peyzaj planlamada arazi üzerindeki engebelerin belirlenebilmesi için kullanılır.



**Mükemmel:** Peyzaj mimarları, duvar ustaları, kadastrocular, bayındırlık işleri için.

### BLUETOOTH® Teknoloji

Entegre **BLUETOOTH® Teknolojisi** sayesinde Leica DISTO™ D8 ile yapılan ölçümler doğrudan PC, Laptop yada Cep Bilgisayarlarına aktarılabilir Excel®, Word®, AutoCAD® ve diğer programlarda işlenebilmektedir.



**Mükemmel:** tüm bayındırlık işleri, mimar, tasarımcı, tüm keşif ve proje işleri, boyacı, marangoz vb.

- when it has to be right



# Çizgi ve Nokta Lazerleri: Leica Lino

## Teknik Bilgi



Teknik bilgi	Lino P3	Lino P5	Lino L2	Lino L2P5
Menzil	15 metreye kadar			
Detektörlü menzil	-	-	30 metreye kadar	
5 m de şakül hattının hassasiyeti	± 1.5 mm		-	± 1.5 mm
5 m de yatay çizgi hassasiyeti	-		± 1.5 mm	
Dikey çizgi hassasiyeti	-		+/- 0.75 mm - 3 metreye kadar	
Lazer tipi	635 nm, lazer sınıfı II			
Bataryalar Tip AA	3 x 1,5V			4 x 1,5V
Çalışma sıcaklığı	- 10°C to 40°C			
Depolama sıcaklığı	- 25°C to 70°C			
Koruma sınıfı	IP 54: sıçramaya dayanıklı/toz korumalı			
Garanti	2 yıl			
	<b>Fonksiyonlar</b>			
Nokta sayısı	3	5	-	5
Hata sayısı	-	-	2	2
Işın yönü	yukarı	yukarı	dikey	dikey,yatay
	aşağı	aşağı	yatay	yukarı
	ileri	ileri		aşağı
			sağ	sağ
			sol	sol
Şakül noktası aşağı/yukarı	▲	▲		▲
Zeminde hizalama		▲		▲
Duvarlarda hizalama			▲	▲
Kendinden yatay terazileme	▲	▲	▲	▲
Dikey konumlama			▲	▲
Eğim konumlama			▲	▲

# Leica Lino P3 - Lino P 5

Tam noktaya!

**Menzil:** 15 metre  
**Şakül hattı hassasyeti:**  $\pm 1.5$  mm

- **Kullanımı kolay:** tüm uygulamalar için tek buton
- **Kendinden terazileme:**  $\pm 4^\circ$  kadar küçük açışal kayıplar cihaz tarafından telafi edilir.
- **Sağlam gövde:** IP 54 su sıçramasına /toza karşı korumalı

Merdiven tırmanmadan referans noktalarını görünür hale getirir. Pratik ve kullanımı kolay, Leica Lino P3 ve P5 nokta lazerleriyle referans noktaları hızlı ve hassas biçimde belirlenir. Tüm bağlantı işleri, elektrik lamba yuvaları, kilit, fiş ve prizlerin hizalanmasında yada seperatörlerin kurulumunda mükemmel yardımcınız.



## Sevkiyat Kapsamı

### Leica Lino P3



- Çanta
- Manyetik fonksiyonel adaptör
- 1 hedef plakası
- 3 batarya tip AA, 1.5 V
- Kılavuz
- Üretici sertifikası

### Leica Lino P5



- Çanta
- Manyetik fonksiyonel adaptör
- 1 hedef plakası
- 3 batarya tip AA, 1.5 V
- Kılavuz
- Üretici sertifikası

## Opsiyonel Aksesuarlar



CLR290, Bağlantı Çubuğu



TRI 100 Tripod



Duvar Bağlantısı

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

## Leica Lino P3

### Elektrikçi- Tesisatçı



Tavandaki elektrik lambaları bağlantı yuvalarının ayarlanması



Referans noktasını hızlı biçimde zeminden çatıya taşır.



Aşağı yukarı yönlerde tesisat için mükemmel.

## Leica Lino P5

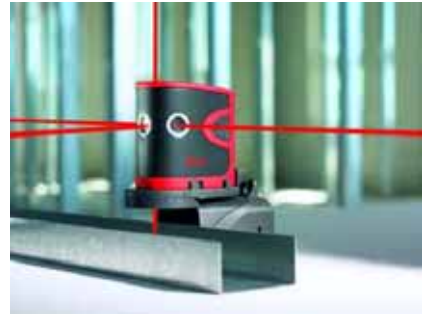
### Alçıpancılar – Duvar ustaları – Zemin ustaları – Pencere montajı



Tüm iç saha işlerinde doğru açıların ayarlanması



Pencere, seperatör duvarları, veranda vb. ayarlanmasında.



Zaman kaybetmeden döner adaptörü çevirerek referans noktasını taşıyın.

# Leica Lino L2 – L2P5

Onun keskin hatlarına güvenebilirsiniz!

**Menzil:** 15 metre (30 m dedektörle)  
**Nokta hassasiyeti:**  $\pm 1.5$  mm - 5m

- **Kendinden terazileme aralığı:** zahmetsizce yatay veya dikey çizgi yansıtır
- **Lazer cam lensler:** optimum çıkış açısı için
- **Lino L2:** 2 hat, yatay+dikey
- **Lino L2P5:** 2 hat ve 4 nokta tek cihazda
- **Koruma sınıfı:** IP 54 Su sıçraması / toz korumalı

Kurun, açın, hazır!

Lazer hatlarının yüksek görünürlüğü ve hassasiyeti için üstün kalite lensler ve kanıtlanmış Power Range Technology™. Leica Lino L2P5, Leica Lino nokta ve çizgi lazerlerini tek cihazda birleştiriyor.



## Sevkiyat Kapsamı



### Leica Lino L2

- Çanta
- Manyetik multifonksiyonel adaptör
- 1 hedef plakası
- Mafsallı adaptör tripod için
- 3 batarya tip AA, 1.5 V
- Kılavuz
- Üretici sertifikası



### Leica Lino L2P5

- Çanta
- Manyetik multifonksiyonel adaptör
- 1 hedef plakası
- 4 batarya tipi AA, 1.5 V
- Kılavuz
- Üretici sertifikası

## Opsiyonel Aksesuarlar



CLR290, Bağlantı Çubuğu



TRI 100 Tripod



Duvar bağlantısı



Leica Lazer Dedektör

# Leica Lino L2 - L2P5

## Boyacı

### Dikey hizalama



İlk katmanın ayarlanması.

### Yatay hizalama



Bordürlerin hızlı terazilenmesi.

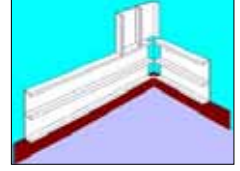
## Elektrikçi

### Dikey hat



Net biçimde görülebilen lazer hatları yansıtır.

### Yatay hat



Kablo kanalları yada radyatörlerin konumlandırılması için

## Marangoz – Mutfak montaj işleri

### Panellerin kurulumu



Hassas şekül hatlarının belirlenmesinde.

### Tam 90° açılar



Tek butona basarak tam 90° açı belirlenebilmektedir.

## Tesisatçılar

### Kendinden terazileme



Hassas kurulumlarda  $\pm 4^\circ$  kendinden terazileme.

### Yatay hat



Banyo mobilyalarının kolayca montajı için.

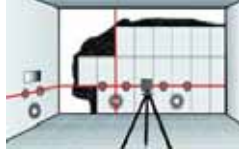
## Fayans kaplama – Zemin döşeme

### Dikey hat



Bitişik odalara kolayca hatları transfer eder.

### Açılar



Doğru açı ve konumların belirlenmesi.

## Alçıpan – Pencere işi yapanlar

### Yatay hat



Asma tavanları hızlı ve güvenli biçimde ayarlayın.

### Dikey hat



Alçıpan duvarların mükemmel konumlandırılması için

# Leica Lino L2 - L2P5

## Alçıpan – Fayans ustaları

### Yatay hat



Asma tavanların hassas biçimde ayarlanmasında.

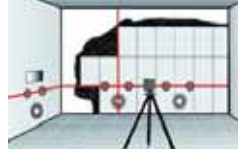
### Çizgiler + Noktalar



Zeminde bölümlenmeler oluşturmak için.

## Elektrikçi - Fayans ustaları

### Hatlar



Boru, radyatör ve elektrik prizlerinin montajında.

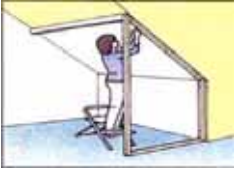
### Noktalar



Spot yuvalarının tavan montajı ve zeminden tavana kadar kablo döşeme için.

## Marangoz - Mutfak montajı

### Hatlar + Noktalar



Kabin ve merdiven montajında.

### Artı (Çapraz)



Modern mutfakların montajında.

## Tesisatçı

### Artı (Çapraz)



Boru ve banyo mobilyalarının montajında.

### Noktalar



Banyo mobilyalarının montajında.

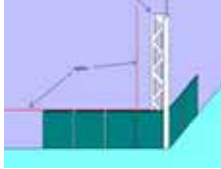
## Fayans döşeme – Zemin döşeme

### Dikey hat



Zeminde bölümlenme oluşturma.

### Artı (Çapraz)



Fayansların ve duvar köşe takviyelerinin konumlandırılmasında.

## Marangoz – Pencere montajı

### Dikey hat



Emniyet korkuluğu ve parmaklık montajında





### Hatlar + Noktalar



Pencere ve kapıların hizalanmasında.

# Döner İnşaat Lazerleri: Leica Roteo

## Teknik Bilgi

				
	İç Saha	Dış Saha	İç Saha – Dış Saha	
Teknik Bilgi	Roteo 20 HV	Roteo 25 H	Roteo 35	Roteo 35 Yeşil
Menzil	Hedef plakasız: 30m Hedef plakalı: 50m Alıcıyla: 150m	Alıcıyla: 150 m	Hedef plakasız: 30 m Hedef plakalı: 50 m Alıcıyla: 150 m	
Kendinden terazileme hassasiyeti	± 3 mm 30 m 'de (± 1/8" at 100 ft)			
Otomatik kendinden terazileme lazeri	Otomatik Yatay / Dikey	Otomatik Yatay	Otomatik Yatay / Dikey	
Kendinden terazileme aralığı	± 4,5°			
Dönüş hızı	Değişken 0/150/300/450/600 d/dak	600 d/dak	Değişken 0 / 150 / 300 / 450 600 d/dak	
Tarama açısı	Değişken 2 ile 36° arasında	YOK	Değişken 2 ile 36° arasında	
Lazer sınıfı	3R / 635 nm			3R / 532 nm
Boyutlar lazer (Y x G x D)	189 x 136 x 208 mm (7.4 x 5.4 x 8.2") (duvar bağlantısı olmadan)			
Duvar bağlantısı	manuel	YOK	motorlu	
Batarya tipi	Alkalin D hücre 2x1.5 V	Alkalin D hücre, 2 x 1.5 V yada şarj edilebilir batarya paketi		
Batarya ömrü	160 saate kadar (Alkalin bataryalar)	50 s şarj edilebilir, 160 s kadar (Alkalin)	50 s şarj edilebilir, 160 s kadar (Alkalin)	25 s şarj edilebilir, 160 s kadar (Alkalin)
Koruma sınıfı	IP 54: su sıçraması ve toza karşı korumalı			
Garanti	2 yıl*			

\* Satın alındıktan sonra 8 hafta içerisinde kayıt yapılması halinde

# Leica Roteo 20 HV

## Teknik Bilgi:

<b>Menzil :</b>	300 m çapa kadar alıcıyla
<b>Tarama açısı:</b>	2 ile 36°
<b>Dönüş:</b>	5 hız

- Tam otomatik yatay ve dikey terazileme
- Lazer kafasına kolay erişim
- Tarama modu bazı tip işlerde görünürlüğü artırır
- Duvar bağlantı aparatı manuel olarak ayarlanabilir



Leica Roteo 20HV temel kullanıcılar için ideal döner inşaat lazeridir. Paket, iç saha uygulamaları için komple aksesuar seti ihtiva eder. Lazer kafası aşınmaya dayanıklı kömürsüz motordan tahrik alır.

## **Sevkiyat Kapsamı**



### Leica Roteo 20 HV:

- Uzaktan kumanda RC 350
- Uzaktan kumanda için batarya
- Manuel duvar bağlantı parçası
- Kırmızı hedef plakası
- Kırmızı lazer gözlüğü
- Alkaline batarya tutucu
- Lazer için bataryalar
- Manuel

## **Opsiyonel Aksesuarlar**



CET103, Profesyonel alüminyum kademeli tripod, max. yükseklik 246cm



Roteo için uluslararası şarj cihazı



Batarya ve bağlantı parçasıyla R250 alıcı

# Leica Roteo 25 H

## Teknik Bilgi:

- Aralık :** 300 m çapa kadar alıcıyla
- Dönüş hızı:** 600 d/dak

- Tam otomatik yatay lazer
- Eğim ayarlanabilir
- Sağlam alüminyum kafes
- 150 m mesafeli lazer dedektör



Leica Roteo 25H tam otomatik kendiliğinden terazileme yanında cihaz lazer kafasına eğim verilebilmektedir. Pakette bulunan dedektör uzun mesafelerde lazerin konumlandırılmasında yardımcı olur: dış saha işleri için ideal paket.

## Sevkiyat Kapsamı



## Leica Roteo 25H:

- R 250 detektör ve bağlantı
- 9V batarya dedektörle
- Alkalin bataryalar için batarya tutucu
- Şarj edilebilir bataryalar
- Uluslar arası kullanıma uygun şarj cihazı
- Kırmızı hedef plakası
- Manuel

## Opsiyonel Aksesuarlar



CTP104D Alüminyum tripod  
Orta ağırlıkta, omuz askılı alüminyum tripod, hızlı boşaltma mandallı.



CTP106 Alüminyum tripod  
Hafif alüminyum tripod, omuz askılı ve vidalı.



CLR101 Mira  
4 m E-Bölümlmeli

# Leica Roteo 35 & 35 Yeşil

## Teknik Bilgi:

<b>Menzil :</b>	300 m kadar alıcıyla
<b>Tarama açısı:</b>	2 ile 36°
<b>Dönüş:</b>	5 değişken hız

- Tam otomatik yatay ve dikey lazer
- Motorlu duvar bağlantısı
- Leica Roteo 35 Green **yeşil** ışınla en iyi görünürlük
- Tarama modu görünürlüğü artırır
- Sağlam alüminyum kafes



Kırmızı lazerden 4kat daha yüksek görünebilirlik.



**EN İYİ** görünebilirlik  
Yeşil Lazer

Her uygulamaya uygun aksesuar seti ve güçlü özellikleriyle etkileyici performans. Roteo 35 ve 35 Yeşil birbiriyle ilişkili lazerlerdir. Öncü yeşil renk lazer sayesinde en iyi görünürlüğü sağlar. Lazer kafası aşınmaz kömürsüz motordan tahrik alır.

## Sevkiyat Kapsamı



### Leica Roteo 35G:

- Uzaktan kumanda RRC 350Green
- Yeşil hedef plakası
- Yeşil lazer gözlüğü
- Kombine ünite için 9V-batarya
- Alkalin bataryalar için batarya tutucu
- Şarj edilebilir batarya
- Uluslar arası kullanıma uygun şarj cihazı
- Kılavuz

### Leica Roteo 35

- Kırmızı renkli lazer için aynı paket

## Opsiyonel Aksesuarlar



RC350 Leica Roteo için uzaktan kumanda

CET103, Profesyonel alüminyum kademeli tripod, max. yükseklik 246cm

CLR101 Mira  
4 m E-Bölümlü

# İç Saha İnşaat Lazerleri

## Site Çalışmaları

### İç saha çalışmaları



Asma tavan ve alçıpanları çok kısa sürede hizalar.

### Alçıpan – Fayans döşeme



Mükemmel doğru açı markalama.

### Alçıpan – Fayans döşeme



Alçıpan komponentlerin kolayca konumlandırılması için.

### Duvar işleri



Kesim noktalarının çizimi.

### Duvar işleri



Zemin kaplamaları yada beton kaplamalar için kolay teraziye alma.

### Doğramacı/Mutfak imalatçıları



Mutfak mobilyaları ve bağlantılarının hizalanması.

### Tesisatçılar



Eğime uygun biçimde atık su borularının döşenmesi.

### İç saha işlerinde en iyi görünebilirlik



Yeşil lazer ışınıyla rahat iç saha çalışması:4x kat daha fazla görünebilirlik

### Motorlu duvar bağlantısı



Uzaktan kumanda kullanarak cihaza dokunmadan yükseklik ayarı.

# Dış Saha İnşaat Lazerleri

## Dış saha uygulamaları

### Kadastrocular



Arazilerin bölümlenmesi ve profil uygulamalarında.

### Temel işleri



Bina temel kazılarında tesfiye işlemlerinde.

### Duvar/metal işleri



Zemin ve duvarların kolay terazilenmesinde.

### Tesfiye



Örneğin garaj giriş bölümlerinin eğimini ayarlamak için.

### Doğrama



Hiç zorlanmadan ahşap çatıları tam terazide kurmaya olanak sağlar.

### Ahşap/Metal işleri



Leica Roteo 35/35G'yi merdiven ve çatı eğimleri için 90°'ye kadar konumlandırabilirsiniz.

### Marangoz/metal işleri



Emniyet korkulukları ve kapı montajında

### Mimari/Marangozluk



Hafif eğimli yada terazide teras kurulumu.




### Peyzaj mimari/bahçecilik



Bahçelerin bakım ve planlamasında.

# Leica Nivelar

## Teknik Bilgi

			
<b>Teknik bilgi</b>	<b>Jogger 20</b>	<b>Jogger 24</b>	<b>Sprinter 50</b>
<b>Yaklaşırma</b>	20x	24x	24x
<b>Standart sapma (1 km'de gidiş dönüş nivelman )</b>	2.5 mm	2.0 mm	2.0 mm
<b>Yatay daire bölümleme</b>	360° -1° bölümlü	360° - 1° bölümlü	360° - 1° bölümlü
<b>Toz ve su koruma</b>	IP54	IP54	IP 55
<b>Ağırlık</b>	1.5 kg	1.5 kg	2.5 kg
<b>Çalışma sıcaklık aralığı</b>	- 20° C to + 40 °C	- 20° C to + 40 °C	-10 to + 50° C
<b>Garanti</b>	1 yıl	1 yıl	1 yıl
<b>Optik yükseklik hassasiyeti:</b>	-	-	2.5 mm

## Leica Jogger 20 - 24

Leica Jogger 20/24 profil ölçümü, yol hatlarının ayarlanması yada teskiye gibi işlemler için ideal yardımcınız.

### Özellikler

- Hatasız kompanzator
- Her iki yönde sonsuz hassas yanal kullanım
- 360° bölümlü kademeli daire

### Profesyoneller için mükemmel

- Bina müteahhitleri
- Temel müteahhitleri
- Beton müteahhitleri
- Peyzaj mimarları ve bahçe peyzaj işleriyle uğraşanlar



## Leica Sprinter 50



### Özellikler

- Kullanıcı dostu tek tuş operasyon
- Hızlı yükseklik ve mesafe bulma
- Entegre sensörle hatasız ölçüm
- Alacakaranlıkta dahi güvenilir ölçümler
- Manyetik olarak havası alınmış pendulum kompanzاتور

### Profyoneller için mükemmel

- Tüm günlük terazileme işlerinde
- Hızlı ve hatasız mira okuma
- Hızlı ve hatasız mesafe bulma

## Tavsiye Edilen Orijinal Aksesuarlar



CTP104D Alüminyum tripod  
Omuz askılı ve hızlı  
boşaltma mandallı orta  
ağırlıkta alüminyum tripod



CLR101 Mira  
4 m E-Bölümlümelili



CTP106 Alüminyum tripod  
Omuz askılı vidalı hafif  
alüminyum tripod

GSS111 Kombine optik ve  
dijital mira



Lazer sınıf 2; EC 60825-1'e uygun

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems



**Andreas Schindela**  
(İç saha müteahhiti)

"DISTO™ DXT'nin sağlamlığı son derece şaşırtıcı. Duvar ve tavan alanlarıyla çevrelerinin kolayca belirlenebilmesi kabaca harcanacak malzeme konusunda tahminde bulunmamı sağlıyor. Gerçekten verilen paraya değer".



**Günter Vig**  
(Kitchen installer)

"İç saha çalışmalarında bir çok farklı ölçüm durumuyla karşılaşıyorum. Dahili eğim sensörlü Leica DISTO™ D3a sayesinde bu durumlarla hızlı ve son derece hassas biçimde başa çıkabiliyorum. Bu bana ihtiyacım olan hassasiyeti veriyor."



**Detlef Foht**  
(Vinç operatörü)

"İnşaat sahasında daima uzun mesafe ölçümüne ihtiyaç duyuyorum. Leica DISTO™ D5 dijital vizörüyle son derece kullanışlı."



[www.disto.com](http://www.disto.com)

**Leica** Türkiye Distribütörü:  
Geosystems

**reismakina**  
"Kalitenin Yapı Merkezi"

Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk. No:2 P.K.34887  
Samandıra / Sancaktepe - İSTANBUL

T. +90 444 73 47 / 444 (REIS) F. +90 (216) 561 46 87 / 88  
W. [www.reismakina.com](http://www.reismakina.com) E. [info@reismakina.com](mailto:info@reismakina.com)

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems