

**3** Yıl  
Garanti

Satın alma tarihinden  
itibaren 8 hafta içerisinde  
[www.disto.com](http://www.disto.com) adresinden  
kayıt yapılması halinde.



# Leica DISTO™ D5 / D8

## Hassas mesafe ölçümü ve çok daha fazlası



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica DISTO™ ile ölçüm yapmak

## Kolay, hızlı ve doğru!



 Bluetooth®

### •Dünyada ilk

4x zoomlu dijital kamera ve 2,4" yüksek çözünürlükte ekran sayesinde güneş ışığında dahi kolay ve hızlı şekilde hedef belirleme.

### •Çok yönlü

Çok fonksiyonel özelliği sayesinde Leica DISTO™ her ölçüm işlemi için mükemmel çözümler sunar.



**•Hızlı ve verimli**

Yalnız başınıza çalışırken dahi tek tuşa basarak bir kaç saniye içerisinde mesafe ölçümü yapabilirsiniz. Zamandan ve paradan tasarruf sağlarsınız.

**•Hassas ve güvenilir**

Lazer, milimetrik hassasiyette mesafe ölçümü yapmanızı olanaklı kılar.

**•Güvenli ve modern**

Tehlikeli ölçüm durumlarından kurtulurken aynı zamanda olası kazalar da önlenmiş olur. Günümüz modern teknolojisini kullanır.

LeicaDISTO™

D5

DÜNYADA İLK  
4X ZOOMLU DİJİTAL KAMERA

## Dış sahada hedef bulma artık sorun olmayacak

Leica DISTO™ D5, özellikle dış sahada çalışırken ölçümlerinizi kolay ve hızlı biçimde yapabilmemiz için bir çok fonksiyon ve özellikle donatılmıştır.

- Büyük ve yüksek çözünürlükte ekran, ölçüm sonuçları ve ilave detayların kolay okunabilir formatta görüntülenmesini sağlar.
- Bir çok farklı fonksiyon değişik ölçüm durumlarının hızlı ve hassas biçimde çözülmesinde size yardımcı olur.
- Dayanıklı gövdesi toza ve suya karşı üst düzey koruma sağlar.





### Dijital Kamera

2,4" yüksek çözünürlükte renkli ekrana sahip entegre 4x zoomlu kamera sayesinde uzun mesafelerde hedef bulma işlemi son derece kolaydır. Parlak güneş ışığında dahi yüksek çözünürlükteki renkli ekran kristal netliğinde görüntü sağlamaktadır.



### Eğim Sensörü

Dahili eğim sensörü sayesinde  $\pm 45^\circ$  eğimler hızlı ve kolayca ölçülebilir. Eğim sensörü ayrıca gerçek anlamda tam yatay ölçüm ve engel üzerinden ölçüm (yatay mesafe) yapma imkanı sağlar.



### Güçlü Menzil Teknolojisi™

Güçlü Menzil Teknolojisi™ (Power Range Technology) Entegre güçlü menzil teknolojisi sayesinde uzun mesafelerde kolayca ölçüm yapabilirsiniz. Hedef plakası olmadan 100 m mesafeye kadar, hedef plakasıyla da 200 m mesafeye kadar kolayca ölçüm yapabilirsiniz.



### Nokta Ölçümü

Lazer teknolojisi nokta ölçümünü olanaklı kılmaktadır. Lazer noktası net şekilde görülebilir özelliğindedir, bu sebeple daima ölçüm yaptığımız noktayı görebilirsiniz. Özellikle erişilmesi zor noktaların ölçümünde son derece faydalı bir özellik. Bu sayede uzun mesafelerden hassas mesafe ölçümü yapmanız mümkün olacaktır.



### Detaylı Ekran

Ölçümlerle ilgili ilave bilgilere, örneğin oda ölçüleri ya da açılar gibi tek tuşa basarak ulaşılabilir.

LeicaDISTO™

D8

Bluetooth®

## Kolay veri transferi mümkün mü?

Leica DISTO™ D8, D5'in tüm özelliklerine ilave olarak çok farklı özellikler de sunmaktadır:

- Entegre BLUETOOTH® teknolojisi sayesinde doğrudan bilgisayarınıza veri transferi yapılarak pahalıya mal olabilecek yazım hataları önlenmiş olur.
- Yüksek hassasiyette lazer metre, eğim sensörü ve akıllı ölçüm fonksiyonuyla çok pahalı ölçüm çözümleriyle halledilebilecek ölçüm sorunlarının çözülmesine olanak sağlar.







### 360° Eğim Sensörü

Açı ve mesafe ölçüm kombinasyonu, geleneksel yöntemlerin yetersiz kaldığı durumlarda mesafe ölçümü yapmanıza olanak sağlar. Örneğin önünüzde engel bulunsada hızlı ve etkili biçimde gerçek yatay mesafe ölçülebilir ya da yansıtıcı bir nokta olmasada bir ağacın yüksekliği ölçülebilir.



### Dijital Kamera

2,4" yüksek çözünürlükte renkli ekrana sahip entegre 4x zoomlu kamera sayesinde hedef noktasını kolayca bulabilir ve uzun mesafe ölçümünü hızlı biçimde yapabilirsiniz.



### BLUETOOTH®

Entegre BLUETOOTH® teknolojisi sayesinde ölçüm sonuçları cep bilgisayarları ve normal bilgisayarlar kablosuz ve hatasız biçimde aktarılabilir. Böylece verileri Excel®, Word®, AutoCAD® ve diğer programlarda işleyebilirsiniz.



### Ücretsiz Yazılım

Sevkiyat kapsamında "Leica DISTO™ Transfer" yazılımı bulunmaktadır. Bu yazılımın otomatik güncellemelerle kurulumu son derece kolaydır. Ayrıca AutoCAD® yazılım eklentileriyle AutoCAD® programında rahatça çizim ve planlama yapabilirsiniz.



### Dolaylı Ölçüm

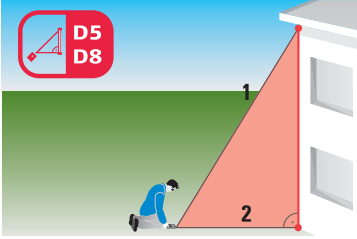
Leica DISTO™ D8 modeliyle binalardaki erişilmesi imkansız noktaların dolaylı olarak yükseklik ölçümleri kolayca yapılabilmektedir. Bu sayede Leica DISTO™ aynı zamanda hayat kurtarıcı olabilmektedir.

# Leica DISTO™ D5/D8

## Ölçüm hedeflerine ulaşmanın mükemmel yolu

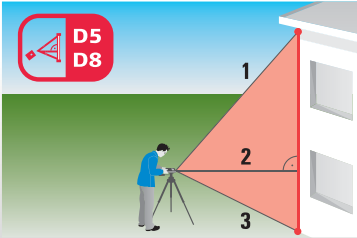


### Dolaylı Pisagor ölçümü



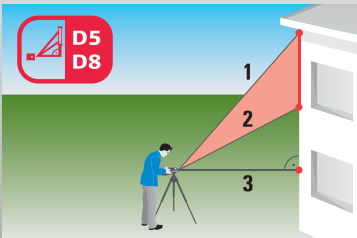
#### Tek Pisagor ölçümü

Yatay ve dikey mesafelerin dolaylı biçimde hesaplanabilmesi sadece iki ölçümle mümkündür. Sadece ikinci ölçümün hedef noktasına doğru açıda olması önemlidir. Bu durum minimum ölçümlerle çok daha kolaydır.



#### Çift Pisagor ölçümü

Tripod kullanarak yatay ve dikey mesafe ölçümü yapmak mümkündür. Leica DISTO™, üç ölçümden sonra sizin için sonucu hesaplar. Minimum ve maksimum ölçüm özelliği size doğru ölçüm noktasını bulmanızda yardımcı olur.

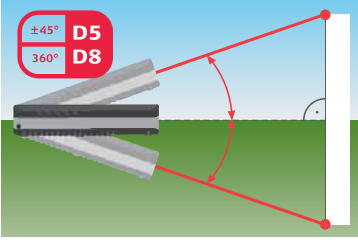


#### Çift Pisagor ölçümü (zincir değerler)

Sadece üç ölçüm yaparak balkon veya pencere yüksekliği gibi kısmi yükseklik hesaplaması yapılabilir. Bu işlem hem yatay hem de dikey konumda yapılabilir.

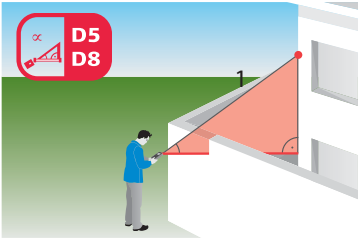


## Eğim sensörüyle dolaylı yükseklik ölçümü



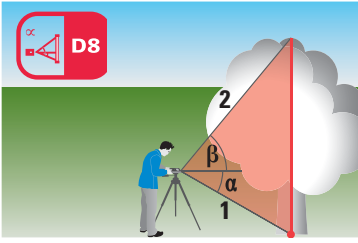
### Eğim Ölçümü

Leica DISTO™ D5  $\pm 45^\circ$ , DISTO™ D8  $360^\circ$  eğim sensörüne sahiptir. Bu sayede cihazla baş üstü konumda dahi eğim ölçümü yapmak mümkündür. Özellikle çatı eğimlerinin belirlenmesinde faydalı bir özellik.



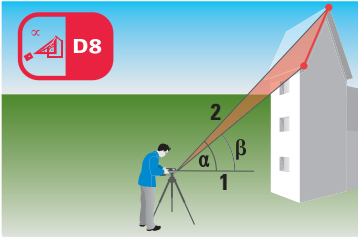
### Yatay Mesafe

Yatay mesafe ölçümü yapılacak alanda önünüzde engel bulunsa dahi eğim sensörü sayesinde istenilen yatay mesafe ölçülebilir. Özellikle önünüzde duvar veya çit bulunduğu durumlarda son derece faydalıdır.



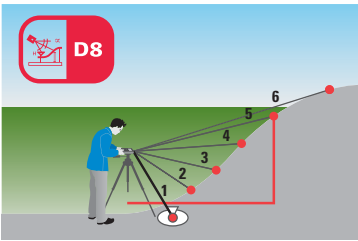
### Yansıtıcı Nokta Olmadan Yükseklik Ölçümü

Bina yada ağaç gibi yansıtıcı nokta bulunmayan hedeflerin yüksekliği çift eğim ölçümüyle kolayca ölçülebilir. Lazer noktasını hedefin en alt noktasında odaklayın daha sonra yükseklik ve eğim ölçümünü başlatın. Daha sonra dijital kamerayla hedefin en üst noktasına odaklanıp eğim ölçümünü yapın.



### Çatı Eğimi

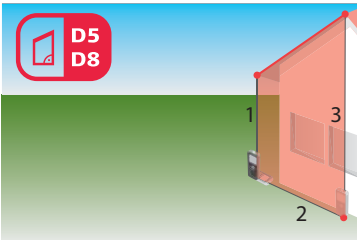
Bu fonksiyonla uzak bir mesafeden çatı eğimini ölçebilirsiniz. Bu amaçla sadece iki mesafe ölçümü yapmanız yeterlidir Leica DISTO™ sizin için aynı anda eğimi hesaplayacaktır. Nihai sonuç otomatik olarak bu noktadan hesaplanır.



### Rakım Profil Ölçümü

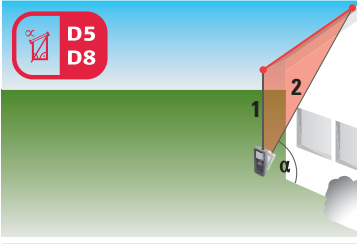
Bilinen bir referans noktasından cihaz yardımıyla farklı noktaların rakım ölçümleri yapılabilir. Ölçüm noktalarının tamamının bir yönde bulunduğu durumlarda yatay mesafe ölçümü, yükseklik farkı ve rakım ölçümü gerçekleştirilebilir.

## Özel fonksiyonlar



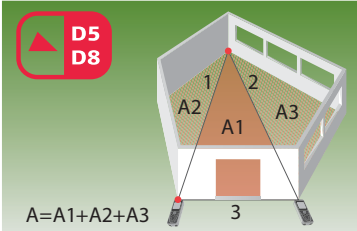
### Trapezyum Fonksiyonu

Trapezyum fonksiyonu hızlı ve güvenli biçimde çatı eğimi bina dış cephe hesaplamalarında kullanılır. Yalnızca üç ölçüm yaparak ölçüm sonuçlarını ekranda görebilirsiniz.



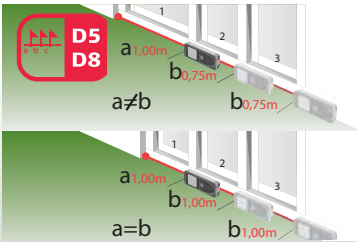
### Trapezyum Fonksiyonu Eğim Sensörlü

Ölçümü yapılmak istenen hedefe erişmenin zor olduğu ve ölçümün yalnızca bir noktadan yapılması gereken durumlarda eğim sensörüyle ölçüm işlemi sorun olmaktan çıkar. Trapezyum fonksiyonu ayrıca çatı eğimi ve dış cephe alan hesaplamasında hızlı ve güvenli ölçüm imkanı sağlar.



### Üçgen Fonksiyonu

Üçgen fonksiyonu, çok kenarlı odaların alan hesaplamalarının hızlı ve etkili biçimde yapılabilmesine olanak sağlamaktadır. Oda, hayali üçgenlere bölünür. Daha sonra üç ölçüm yaparak bu üçgenlerin alanı eklenerek hesaplanır. Son olarak tek yapmanız gereken ekrandan sonucu okumaktır.



### Bölümleme Fonksiyonu

İki farklı ölçüm mesafesi (A ve B) cihaza girilerek, bu ölçülere göre markalama işlemi yapılabilir. Her ölçüm uzunluğunda ekranda mesafe bir yön okuyla gösterilir. İlave olarak 0,1 m mesafede bir alarm sinyali diğer noktaya kadar duyulur.

# Sevkiyat kapsamı ve aksesuarlar



Leica DISTO™ D5 sevkiyat kapsamı



Leica DISTO™ D8 sevkiyat kapsamı

## Leica DISTO™ aksesuarlar (HARİCEN SATILIR)



Taşıma çantası  
Art. No. 667169



Bileklik  
Art. No. 739200  
Cep PC'leri için



Lazer gözlük  
Art. No. 723777  
Dış sahada lazer noktasının rahatça görülebilmesi için



GLK 25 şarj cihazı  
şarj edilebilir pillerle,  
EU versiyon, Art. No. 741905



Yapışkan hedef plakası  
Art. No. 723774  
(45 mm x 100 mm)  
Köşelere yapıştırmak için



Dikey hedef plakası  
Art. No. 766560  
(197 mm x 274 mm)  
Zemin markalama işlemlerinde



Hedef plakası  
Art. No. 723385  
DIN A4 iki farklı yüzeyli 50m için tavsiye edilir



Tripod Leica TRI 100  
Art. No. 757938  
Kolay ve hassas ayarlı kaliteli tripod



Tripod ve yükseklik çubuğu bağlantı adaptörü (LSA 360)  
Art. No. 769459



Laser class 2  
in accordance with  
IEC 60825 -1

All illustrations, descriptions and technical specifications are subject to change without prior notice. Printed in Switzerland. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2009

Fonksiyonlar	D5	D8
Minimum / maksimum ölçümler	•	•
Sürekli ölçüm	•	•
Toplama / çıkartma	•	•
Alan / hacim ölçümü	•	•
Oda ölçüleri	•	•
Pisagorla dolaylı ölçüm	•	•
Engel üzerinden yatay mesafe ölçümü	•	•
Trapezyum ölçümleri	•	•
Eğim sensörüyle dolaylı ölçümler		•
Rakım Profil Ölçümleri		•
BLUETOOTH® data transferi		•
BLUETOOTH® uygulaması için navigasyon tuşları		•
Teknik Bilgi		
Ölçüm hassasiyeti	± 1.0 mm	± 1.0 mm
Menzil	0,05 - 200 m	0,05 - 200 m
Artırılmış Menzil Teknolojisi™	•	•
Mesafe (m) lazer nokta çapı Ø (mm)	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Eğim sensörü		
Ölçüm aralığı	± 45°	360°
Lazer noktasına hassasiyet	± 0,3°	- 0,1°/+ 0,2°
Gövdeye hassasiyet	± 0,3°	± 0,1°
Eğim sensörü birimleri	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft
4-X Zoom Noktabulucu kamera	•	•
Anlık değer tutma	1	1
Hafıza	20	30
Zaman ayarlayıcı	•	•
Ekran aydınlatma	•	•
Ölçüm birimleri	0,0000m, 0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/32, 0,00 in, 0 1/32 in, 0,000 yd	0,0000m, 0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/32, 0.00 in, 0 1/32 in, 0,000 yd
Ücretsiz yazılım		•
Data arayüzü*		BLUETOOTH® (sınıf 2)
Bir batarya setiyle yapılabilen ölçüm	5.000'e kadar	5.000'e kadar**
Otomatik algılamalı multi fonksiyonel katlanır mesnet	•	•
Metal tripod bağlantı dişlisi	•	•
Piller	Tip AA 2x1,5V	Tip AA 2x1,5V
Sıçramaya dayanıklı/toza karşı korumalı IP54	•	•
Boyutlar	143,5 x 55 x 30 mm	143,5 x 55 x 30 mm
Pillerle ağırlığı	195g	205g

\* Sistem gereksinimleri ve tavsiye edilen Cep PC leri: [www.disto.com](http://www.disto.com) adresinden bulunabilir

\*\* BLUETOOTH® modunda azalır

# Milyonlarca kullanıcı Leica kalitesine güveniyor

15 yıl önce Leica Geosystems firması dünyanın ilk lazer metresini icat etmiş ve günümüze kadar da bu alanda bir çok yeniliğe öncülük yapmıştır. Günümüzde Leica DISTO™ kullanıcıların günlük rutin uygulamalarının yanı sıra pek çok uygulamada hayatı kolaylaştırmaktadır. Örneğin:



Dijital kamera sayesinde uzun mesafe ölçümü.



Gayrimenkul sektöründe-engel üzerinden gerçek yatay mesafe ölçümü.



İtfaiyeciler- Pisagor fonksiyonuyla dolaylı yükseklik ölçümü



İnşaat sahaları-dayanıklı gövde su sıçramaları ve toza karşı cihazı korur.



Mimarlar- BLUETOOTH® veri transferiyle hatasız veri aktarımı.



Marangozlar-360° eğim sensörüyle baş üstü eğim ölçümü.



### Detlef Foht (Vinç Operatörü)

"İnşaat sahalarında sıklıkla uzun mesafe ölçümüne ihtiyaç duyuyorum. Bu sebeple Leica DISTO™ D5 ve kamerası benim için çok kullanışlı."



### Wilfried Fink (Marangoz)

"Eğim ve mesafe ölçümü yapabilen son derece sağlam ve cebe sığabilen bir cihaz. Dahice!"



Abdurnahmangazi Mah. Ebubekir Cad.  
İmamoğlu Sokak No: 2 34887  
Sarıyer / SANCAKTEPE  
İSTANBUL / TÜRKİYE  
Tel : +90 444 73 47 / 444 (PBB)  
Fax : +90 (216) 561 63 55  
e-mail: info@reismakina.com  
www.reismakina.com



www.disto.com

770477-en

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems