

Leica DISTO™ & Leica Lino  
**GÖREVE HAZIR**



## İçerik

Leica DISTO™	4 - 19
Leica Lino	20 - 25
Aksesuarlar	26 - 27
Teknik Özellikler	28 - 31



## Doğru ölçümse – onlarca yıllık deneyime dayanan olağanüstü ölçüm performansı

Leica Geosystems'e yaklaşık 200 yıldır dünya çapındaki profesyoneller güvenmektedir. Dünyayı İsviçre teknolojisiyle ölçecek öncü çözümlerimiz ve tarihimizle gurur duyuyoruz. Şirketimizin önemli değerleri olan hassasiyet, güvenilirlik, kalite ve sürdürülebilirliği temsil ediyoruz.

Parlak güneş ışığında uzun mesafeli ölçümlerden, açık bir ışın aralığının noktadan noktaya ölçümlerine kadar günlük ölçüm görevlerinin zorluklarını ve ihtiyaçlarını anlıyoruz. Yenilikçi çözümlerimiz birçok farklı sektördeki iş akışlarını desteklemek ve basitleştirmek için tasarlanmıştır.

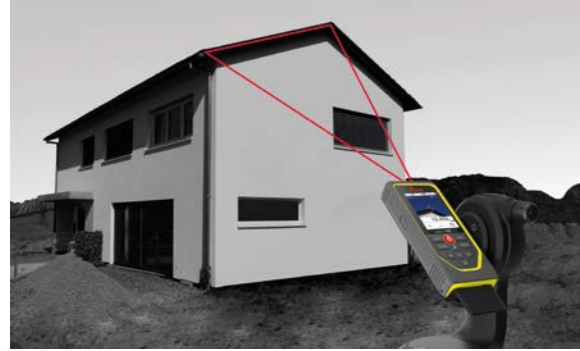
Ürünlerimiz dünyanın her yerindeki son teknolojiye sahip tesislerde üretilmektedir. İsviçre teknolojisi, en yüksek hassasiyet ve kalite standartlarını sağlamak için olağanüstü işçilikle birleştirildi.

# Benzersiz Teknolojilerimiz

## Leica Geosystems'dan Yenilikler

Sürekli geliştirme ve yeni teknolojiler, Leica DISTO™ cihazlarının kapsamlı işlevsellik sağladığı anlamına gelir. Çok sayıda yenilikle donatılan bu ürünler, geniş bir uygulama yelpazesinde esnek ve çok yönlüdür. Kullanım sırasında Leica DISTO™ en yüksek doğruluk ve güvenilirlikle öne çıkar.

### Noktadan Noktaya Teknolojisi (P2P)



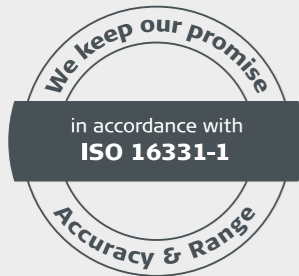
Bu yenilikçi teknolojiyi kullanmak, herhangi iki nokta arasındaki mesafeyi tek bir konumdan hızlı ve kolay bir şekilde ölçmenize olanak tanır. Leica DST 360 / DST 360-X adaptörünün yeni sensör tipleri, bunu mümkün kılmak için açılı bilgisi kullanır.

### Nokta vizör



4x yakınlaştırmalı ve geniş renkli ekrana sahip dijital Nokta Bulucu, uzun mesafelerde hedeflemeyi kolaylaştırır. Yüksek çözünürlüklü ekran, kristal netliğinde bir görüntü sağlayarak parlak güneş ışığında bile mükemmel ölçüm yapmanıza olanak tanır.

### ISO: Sertifikalı Kalite—Garantili güvenilirlik



Tüm Leica DISTO™ cihazlarının menzili ve doğruluğu ISO 16331-1'e uygun olarak kontrol edilir. Sonuç olarak, cihazın performansının yalnızca test laboratuvarında değil, daha da önemlisi günlük saha görevlerinde de korunacağından emin olabilirsiniz.

### Ölçümleri hareketlerle tetikleme



Lazer ışınına elle kısa süreliğine keserek ölçümü temassız tetikleyen Leica Geosystems, ölçümü tetikleyen lazer metrenin hareket etmesi gibi yaygın bir sorunu çözer. Bundan kaçınmak, büyük mesafelerde veya küçük hedeflerde dahi doğru sonuçlar elde etmek açısından özellikle önemlidir.

### Akıllı Oda



Leica DISTO™ X6, D5 ve X3, DISTO™ Plan uygulamasıyla birlikte verimliliği artırır. Yeni teknolojiler, cihazların aynı anda mesafe ölçümlerinin ve bu ölçümlerden herhangi ikisi arasındaki açının kaydını tutmasına olanak tanıyor. Uygulama daha sonra bu bilgiyi tabletinizde veya akıllı telefonunuzda doğru kat planlarına dönüştürür.

### Sahada kanıtlanmış



Tüm cihazlar toza ve sıçrayan suya karşı minimum IP54'e kadar korunmaktadır; bu da onları günlük saha görevleri için iyi bir donanıma sahip kılar. Leica DISTO™ X6 ve X3, IP65 derecesine sahiptir ve bu da onları zorlu şantiye koşulları için mükemmel kılar.

### Leica DISTO™ uyumlu uygulamalar



Leica DISTO™ cihazınızdan tam anlamıyla faydalanmanız için AutoCAD® Mobile uygulaması gibi birçok başka uygulama mevcuttur. Bu, gerçek zamanlı olarak site planları çizmenize ve verileri dxf dosyaları olarak başkalarıyla paylaşmanıza olanak tanır.

# Bir Bakışta Leica DISTO™ Serisi

## Hangisi benim için doğru?

Uygulamalar	
<b>Genel önemli hususlar</b>	Dış mekan ölçümü için Dijital Nokta Bulucu
	Maks. Menzil
	Hassasiyet
	P2P işlevselliği
	IP65 ve 2 m'den düşmeye karşı test edilmiş ekstra dayanıklı muhafaza
<b>Bilgisayar arayüzü</b>	Kablosuz arayüzler (düşük enerji)
	DISTO™ Plan ve DISTO™ uyumlu uygulamalara veri aktarımı
	Herhangi bir yazılıma veya uygulamaya veri aktarımı
	USB-C arayüzü aracılığıyla verileri indirin
<b>Mesafeler</b>	Cihazdan mesafe ölçümü
	Nesneler üzerinde boyutsal ölçümler
	Engeller üzerinden dolaylı mesafe ölçümü
	P2P fonksiyonu – 2 nokta arasındaki herhangi bir mesafe
<b>Alanlar</b>	Dikdörtgen şekiller (uzunluk ve genişlik)
	P2P – karmaşık şekiller için Akıllı Alan
	Resim üzerinden ölçüm – cepheler, dikey tabelalar
<b>Hacim</b>	Dikdörtgen şekiller (uzunluk, genişlik, yükseklik)
<b>Genişlikler</b>	Pisagor Teoremini Kullanmak
	Resimden ölçüm – genişlik ölçümü
	P2P fonksiyonu
<b>Yükseklikler</b>	Hesaplama için mesafe ve eğimi kullanan akıllı işlevler
	Yükseklik profili
	P2P fonksiyonu
<b>Eğimler</b>	Eğimler
	Hesaplama için mesafe ve eğimi kullanan akıllı işlevler
	P2P fonksiyonu
<b>Çap</b>	Resimden ölçüm – nesnelerin çapı
<b>Konumlandırma</b>	Sürekli ölçüm – takip
	İşaretleme
<b>Planlama ve Belgeleme</b>	P2P – cihazda dxf veri yakalama
	(Kat)planlarını çizim ve ölçün
	P2P – kat planları ve cepheler için nokta yakalama
	Akıllı Oda – ölç ve çiz
	PDF, JPG ve DXF dışı aktarmaları
	Resim üzerinde ölçün ve belgeleyin
	P2P – bir referans çizgisine göre konumların belgelenmesi
	Ölçüm raporları oluşturma (JPG ve CSV)
<b>Kullanılabilirlik</b>	Dokunmatik ekran
	Ölçümü hareketlerle tetikleyin
	Favori tuşlar
	Otomatik referans parçası
	Klavye modu



	D1	D110	D2	D5	X3	X6
				●		●
40m	60m	100m	200m	150m	250m	
± 2 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm	
				●*	●*	
				●	●	
Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5	
●	●	●	●	●	●	
			●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
				●*	●*	
	●	●	●	●	●	
				●*	●*	
		●	●	●	●	
		●	●	●	●	
				●*	●*	
			●	●	●	
			●	●	●	
				●*	●*	
●	●	●	●	●	●	
		●	●	●	●	
●**	●**	●**	●**	●**	●**	
				●***	●***	
			●**	●**	●**	
●**	●**	●**	●**	●**	●**	
●**	●**	●**	●**	●**	●**	
				●*	●*	
				●	●	
			●	●	●	
		●	●	●	●	
			●	●	●	

\* ) Leica DST 360 gerektirir/ DST 360-X \*\* ) DISTO™ Plan gerektirir \*\*\* ) Leica DST 360 gerektirir / DST 360-X ve DISTO™ Plan

# Leica DISTO™ D Serisi Ölçüye Göre Hassasiyet

Leica DISTO™ D serisindeki cihazlar mükemmel dengeli işlevsellik ile karakterize edilir. Aynı zamanda kullanımı kolaydır ve şerit metre veya kırma metre gibi geleneksel ölçüm yöntemleriyle ulaşılamayan alanlarda bile tek tuşla hızlı ve güvenilir şekilde hassas ölçüm sonuçları sağlar.

# Leica DISTO™ D Serisi İç saha Ölçümleri



## DISTO™ D1

Herkes için profesyonel lazer ölçüm

### Hızlı ve güvenilir

Başka bir kişinin yardımına ihtiyaç duymadan sadece bir düğmeye basarak mesafeleri saniyeler içinde ölçün. Hantal ve tehlikeli ölçüm süreçleri sırasında iş kazası riskinden kaçınınız; örneğin yükseklikleri ölçerken.

### Tek tuşla hassasiyet

Başlangıç modeli Leica DISTO™ D1, hassas lazer teknolojisi sayesinde her zaman güvenilir ölçüm sonuçları üretir. Ünitenin çalıştırılması çok kolay ve sezgiseldir Orijinal lazer metreye güvenin.

### Daha fazla işlevsellik sağlayan uygulama

Leica DISTO™ D1, Leica DISTO™ Plan uygulamasına hızlı ve kolay bir şekilde bağlanabilir. Ölçümleri belgelemek ve göndermek artık çok basit.



## DISTO™ D110

Küçük boyut – büyük işler

### Küçük ve kullanışlı

Ergonomik tasarımı sayesinde Leica DISTO™ 110 mükemmel tutuş sağlar ve kullanımı keyiflidir. Kendi kendini açıklayan tuşlar, işlemin hızlı ve sezgisel olmasını sağlar.

### Bluetooth® Smart

En yeni Leica DISTO™ Plan uygulaması, Leica DISTO™ D110 ile akıllı telefon veya tablet arasındaki ideal bağlantıdır. Doğru düzenler ve çizimler oluşturmanıza olanak tanır.

### Her zaman elinizin altında

Çıkarılabilir cep klipsi, Leica DISTO™ D110'u giysinizde taşımak için akıllı bir aksesuardır. Üniteyi pantolonunuza, gömleğinize veya ceketinize takmak için kullanın, böylece her zaman elinizin altında olsun.



## DISTO™ D2

Kompakt cihaz – uzun menzil

### Uzun mesafeler

Yenilikçi X-Range Power teknolojisinin yardımıyla bu küçük cihaz, 100 metreye kadar uzun mesafeleri ölçebilir. Ayrıca bu teknoloji optimum ölçüm performansını, yani hızlı ve güvenilir ölçümleri sağlar.

### Çok fonksiyonel referans parçası

İster köşelerden, ister yarıklardan, ister kenarlardan ölçüm yapın, bu referans parçasıyla tüm ölçüm durumlarına hazırlıklı olursunuz. Cihaz uç parçası otomatik olarak algılar ve bu da pahalı ölçüm hatalarının önlenmesine yardımcı olur.

### Yararlı işlevler

Cihaz son 10 ölçümünüzü geri çağırabilir. Toplama, çıkarma, alan ve hacim hesaplamaları gibi diğer kullanışlı özelliklerin kullanımı kolaydır.

### Hatasız veri aktarımı

Entegre Bluetooth® Smart teknolojisinin yardımıyla ölçümlerinizi doğrudan akıllı telefonunuza veya tabletinize aktarabilir ve pahalı yazım hatalarından kaçınabilirsiniz. Akıllı uygulama Leica DISTO™ Plan'ı kullanarak iş sürecinizi daha da kolaylaştırabilirsiniz.

# Leica DISTO™ D5

## Dış Sahada Güçlü



Leica DISTO™ D5 özellikle dış alanlardaki mesafe ölçümleri için uygundur. Dijital Nokta Bulucu, yüksek işlevsellik ve Leica DISTO™ Plan uygulamasıyla uyumluluk sayesinde her ölçüm sorunu hızlı ve verimli bir şekilde çözülür. Sonuçlar, hedef odaklı ve hatasız bir dijital iş akışını desteklemek için kolayca belgelenebilir.

### Hedef her zaman görüş alanında

Lazer noktası artık görünmese bile, yüksek kaliteli Dijital Nokta Bulucu sayesinde hedef, IPS teknolojisine sahip kristal netliğinde ekranda net bir şekilde görünür. Bu, çok parlak ortamlarda ve uzun mesafelerde bile doğru hedefleme ve dolayısıyla hassas sonuçlar sağlar.

### Tavizsiz hassasiyet

Ölçümün hareketlerle temassız tetiklenmesi, cihazın hareket etmesini önler ve böylece özellikle küçük hedeflerde veya uzun mesafelerde son derece hassas ölçümleri garanti eder. Ayrıca, hassas ayar vidaları çok hassas hedeflemeyi mümkün kıldığından, Leica

FTA 360 tripod adaptörü kullanılarak ölçüm doğruluğu artırılabilir.

### Her görev için mükemmel çözüm

Engellerin üzerinden ölçüm yapmak için Akıllı Yatay Mod, yükseklik takibi, profil veya açı ölçümleri gibi çeşitli ölçüm fonksiyonları, her ölçüm görevinin çözülebilmesini sağlar.

### Esnek veri aktarımı

Klavye modunda Leica DISTO™ D5'i bir bilgisayara bağlayabilir ve ölçülen değerleri herhangi bir uygulamadaki veya önceden tanımlanmış bir şablondaki imleç konumuna klavye girişi biçiminde gönderebilirsiniz.

### Gelişmiş işlevsellik

Leica DISTO™ Plan uygulamasıyla birlikte Smart Room gibi çeşitli işlevler ve PDF dosyalarının uygulamaya aktarılması, sonuçların dijital olarak belgelenmesini kolaylaştırır.

# Leica DISTO™ X Serisi

## Sağlam ve Güçlü

Leica DISTO™ X serisi, yenilikçi ölçüm teknolojisini son derece sağlam ve sahaya dayanıklı bir tasarımla birleştirir. Hassas ölçüm elemanları dayanıklı kauçuk bileşenlerle korunmaktadır. Bu, Leica DISTO™ X serisini özellikle sağlam kılar. 2 m'ye kadar yüksekten düşme testleri bunun kanıtıdır. Ayrıca gövde ve tuş takımı suya ve toza karşı özel olarak yalıtılmıştır. Bu nedenle akan su altında temizlik yapmak sorun değildir. Bu konsept, en zorlu şantiye koşullarında bile güvenilir ölçümleri garanti eder.



# Leica DISTO™ X3

## Zorlu ve Sağlam Koşullar için Tasarlandı



Leica DISTO™ X3, iç mekan mesafe ölçümlerinin özel gereksinimleri için en uygun şekilde tasarlanmıştır ve maksimum verimlilik sağlar.

### Akıllı Yatay Mod

Mesafe ve eğim ölçümünün birleşimi sayesinde yatay mesafeyi engellerin üzerinden bile kolayca ve mutlak hassasiyetle belirleyebilirsiniz.

### Akıllı Oda

DISTO™ Plan uygulamasıyla, otomatik olarak gerçekçi ve ölçekli oda planları oluşturmak için Leica DISTO™ X3'teki ölçüm verilerini kullanabilirsiniz.



### Ekran döndürme

Cihaz döndükçe ekran görüntüsü de otomatik olarak döner ve her açıdan okunması kolaydır.

### P2P ölçümleri için genişletilebilir

Leica DST 360 adaptörüyle birlikte DISTO™ X3, herhangi iki nokta arasındaki mesafeleri tek bir konumdan hızlı ve güvenilir bir şekilde ölçmek için kullanılabilir.

# Leica DISTO™ X6

## Sağlam ve Çok Yönlü



Leica DISTO™ X6, son derece sağlam gövdesi, IP65 koruma sınıfı ve çizilmeye karşı dayanıklı ekran camıyla özellikle zorlu şantiye kullanımı için uygundur. Dijital Nokta Bulucu, dokunmatik ekranlı ergonomik çalışma ve yandaki ilave ölçüm butonunun yanı sıra yüksek işlevselliğin mükemmel kombinasyonu, her ölçüm görevinin hızlı ve verimli bir şekilde tamamlanabileceğini garanti eder. Sonuçlar daha sonra DISTO™ Plan uygulamasına gönderilebilir ve daha sonra işlenebilir.

### Sadece dokunun!

Geniş dokunmatik ekran hızlı ve sezgisel kullanıma olanak sağlar. Ölçüm işlevleri net bir şekilde düzenlenmiştir ve iki parmakla kaydırma veya yakınlaştırma gibi tanıdık hareketler kullanılarak dokunmatik ekran aracılığıyla kolay ve hızlı bir şekilde erişilebilir.

### Dijital Nokta Bulucu

Dijital Nokta Bulucu, Leica DISTO™ X6'yı parlak güneş ışığı veya uzun mesafeler için ideal bir mesafe ölçer haline getirir



### Net ölçüm protokolleri

Tüm ölçüm sonuçları Leica DISTO™ X6'daki ölçüm raporlarında özetlenebilir ve USB arayüzü aracılığıyla ofise indirilebilir. Bu, bunların tekliflere ve faturalara dahil edilmesini kolaylaştırır. Veriler ayrıca daha ileri işlemler için Excel'e aktarılabilir.

### Büyük hafıza kapasitesi

Ekstra geniş bellek, birden fazla ölçüm protokolünün Leica DISTO™ X6'ya kaydedilmesine olanak tanıyarak dokümantasyonu basitleştirir.

### 3D ölçümlere hazır

Leica DISTO™ X6, DISTO™ Plan uygulamasında veya CAD yazılımında daha fazla işlenebilecek 2D ve 3D verileri toplamak için kullanılan Leica DST 360-X adaptörüyle sağlam bir ölçüm istasyonuna dönüştürülebilir.

### Çevre dostu

Li-ion piller çevre dostu ve uzun ömürlü bir güç kaynağı sağlar. Cihaz şarj sırasında bile kullanılabilir.

# Leica DISTO™ X6-P2P Set

## P2P Teknolojisi Sayesinde Artan Verimlilik



Leica DST 360-X adaptörü, Leica DISTO™ X6'nın ideal tamamlayıcısıdır. Bu sağlam ölçüm istasyonuyla herhangi iki nokta arasındaki mesafeleri ölçebilirsiniz. Ve Leica DISTO™ Plan uygulamasıyla birlikte bir CAD aracında daha ileri işlemler için uygulamalı planlar çizebilirsiniz.

### Akıllı İç Mekan

Leica Geosystems tarafından özel olarak geliştirilen sensörler, mesafe ölçümüyle birlikte dönüş açıları sağlayarak P2P Teknolojisine olanak sağlar.

### Metal yapı

Adaptör tamamen metalden yapılmıştır. Bu, maksimum sağlamlık ve tutarlı hassasiyet sağlar.

### Hassas hedefleme

İnce ayar kolları sayesinde ölçüm noktaları saniyeler içinde hassas bir şekilde hedeflenebilir.

# Leica P2P Teknolojisi

## Dijital İş Akışları İçin Verimli Ölçüm



P2P Teknolojisi, erişilemeyen alanlardaki mesafe ölçümleri veya karmaşık ölçüm durumları söz konusu olduğunda güvenli, doğru ve etkili bir ölçüm yöntemidir. Yakalanan ölçüm sonuçları herhangi bir CAD yazılımında daha fazla işlenebildiğinden, tamamen dijital bir iş akışına da olanak tanır.

### Erişilemeyen alanların ölçülmesi

İstenilen sonuca bağlı olarak farklı ölçüm fonksiyonları mevcuttur. Yalnızca iki nokta arasındaki mesafe belirleniyorsa basit P2P ölçümü yeterlidir. Seviyelendirilmiş P2P ölçümü ayrıca iki ölçüm noktası arasındaki yükseklik farkını, yatay mesafeyi ve eğimi gösterir. P2P Teknolojisi ile karmaşık alan ve açı ölçümleri bile mümkündür. P2L ölçümü aynı zamanda bir referans çizgisine göre konumu belirlemek için de kullanılabilir.

### Gelişmiş işlevsellik ve görselleştirme

Leica DISTO™ Plan uygulamasıyla ölçüm sonuçları kolayca belgelenebilir ve görselleştirilebilir. Örneğin, kapı ve pencere açıklıkları da dahil olmak üzere ayrıntılı kat ve duvar planları oluşturmak mümkündür. "Hafriyat İşleri" fonksiyonuyla bir kazının hacminin hesaplanması gibi hacim ölçümleri de mümkündür.

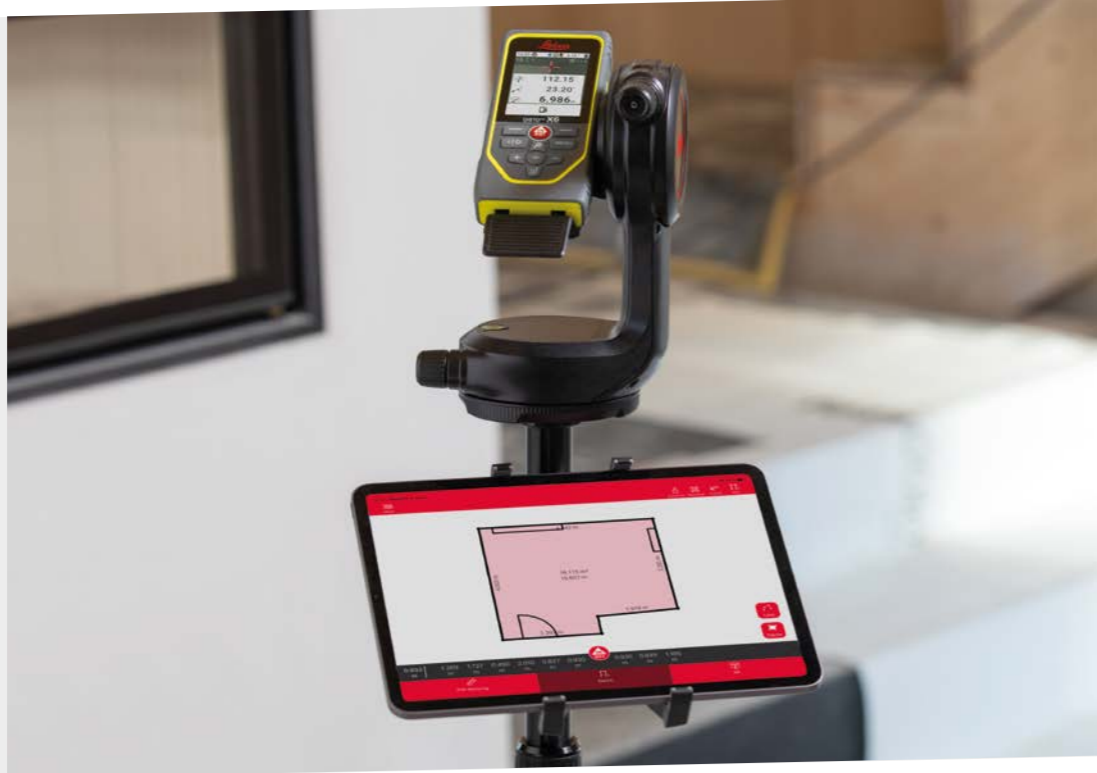
### CAD uygulamaları için mükemmel şekilde hazırlanmıştır

P2P Teknolojisi ile elde edilen ölçüm verileri, Leica DISTO™ X6'da DXF formatında saklanabilir ve CAD uygulamalarında daha ileri işlemler için USB arayüzü aracılığıyla indirilebilir. Veriler kat planı veya duvar düzeni (2D DXF dosyaları) veya 3D model (3D DXF dosyaları) olarak mevcuttur. Ölçüm verileri ayrıca herhangi bir CAD yazılımında daha fazla işlenmek üzere doğrudan sahada bir mobil bilgisayara aktarılabilir.



# Leica DISTO™ Plan App

## Ölçüleri Dijital Olarak Belgeleyin



Leica DISTO™ Plan uygulaması, ölçülerinizi belgeleme ve görselleştirme gibi hayati bir görevde size yardımcı olur. Bu sayede projenizin sonraki adımlarını kolayca planlayabilirsiniz.

### Fotoğraf Üzerine Çizim –resimlerdeki nesnelere boyutlandırma

Leica DISTO™ Bluetooth® Smart teknolojisi, tabletiniz veya akıllı telefonunuzla çekilen bir resmin uygun kısmına mesafe ölçümleri atanarak tanır. Bu sayede tüm ölçüm sonuçlarınızı belgeleyebilir ve daha sonra ofiste kolayca işleyebilirsiniz.

### Taslak Planı – ölçekli bir çizim oluşturun

Akıllı telefonunuzda veya tabletinizde bir çizim oluşturmak için parmaklarınızı kullanmanız yeterlidir. Daha sonra ilgili ölçümleri alın ve bunları çiziminizin

ilgili çizgilerine atayın. Uygulamanın "otomatik ölçeklendirme" işlevi çizgilerin uzunluğunu otomatik olarak ayarlar ve sonuç, yüzey alanını ve çevreyi gösteren ölçekli bir çizimdir. CAD'e hazır bir kat planı oluşturmak bu kadar kolaydır.

### Akıllı Oda – ölçerken plan yapın

Leica DISTO™ X3, D5 ve X6'ya yeni entegre edilen sensör, bir odanın saat yönünde veya saat yönünün tersine ölçümlerini alarak doğru kat planları oluşturmayı mümkün kılar. Tüm ölçümler alındıktan sonra uygulama otomatik olarak plan oluşturur. Her ölçümün ve bu ölçümlerden herhangi ikisi arasındaki açının kayıtlarının aynı anda tutulması bunu mümkün kılar.

## CAD için 2D ve 3D verileri yakalayın

P2P işlevine ve DISTO™ Plan uygulamasına sahip Leica DISTO™ cihazları, 3D koordinatlar kullanılarak odaların ayrıntılı olarak kaydedilmesine olanak tanır. Bu, verilerin herhangi bir CAD yazılımında kolayca işlenebileceği anlamına gelir.

### Plan / Cephe Ölçümü - uygulamalı planlar oluşturun

Leica DISTO™ Plan uygulaması, kapı ve pencere açıklıkları da dahil olmak üzere ayrıntılı kat ve duvar planları oluşturmayı mümkün kılan P2P Teknolojisini destekler. Bu planlar kolayca DXF veya DWG dosya formatına aktarılabilir.



### 3D ölçümü yapın - neyin ölçüldüğünü anında görün

Bu fonksiyonla karmaşık 3D ölçümleri doğrudan sahada görselleştirebilir ve herhangi bir ölçüm noktasının eksik olup olmadığını hemen görebilirsiniz. Daha sonra DXF veya DWG dosyası CAD yazılımınız veya bir PDF dosyası için dışa aktarılabilir.

### P2P Ölçümü - Hacmi hesaplayın

DISTO™ Plan uygulamasıyla birlikte P2P Teknolojisi, "Hafriyat İşleri" işleviyle bir hafriyatın hesaplanması gibi hacim ölçümlerine de olanak tanır.

### Konulandırma - yalnızca konumu değiştirin

Bir Ölçüm Planı - veya 3D Ölçümü - ölçümü sırasındaki ölçülecek tüm noktalara tek bir konumdan ulaşamıyorsa, Leica DISTO™ X3 ve X6'nın önceki en az 3 noktasını ölçerek DST 360 / DST 360-X üzerinde kolayca yeniden konumlandırabilirsiniz. Bu, yeni konumu tanımlar ve ölçümlerinize devam edebilirsiniz.

## Leica DISTO™ transfer

Leica DISTO™ transfer yazılımı, ölçüm verilerinin sahada doğrudan AutoCAD® veya BricsCAD®'e aktarılmasını mümkün kılar. Bu şekilde CAD yazılımınız içinde çalışmaya hemen başlayabilir ve ölçüm verilerini belgelemeye devam edebilirsiniz.



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



## Leica DISTO™ için yapılmış uygulamalar

Leica DISTO™ cihazları, App Store veya Google Play'den indirilebilen çok sayıda uygulama tarafından desteklenir. Farklı uygulamaları keşfedin ve DISTO™'nuzun sağladığı harika fırsatları keşfedin.



AutoCAD  
by Autodesk



Orthograph  
by Orthograph



Magicplan  
by Sensopia



Measure  
Mobile  
by RFMS



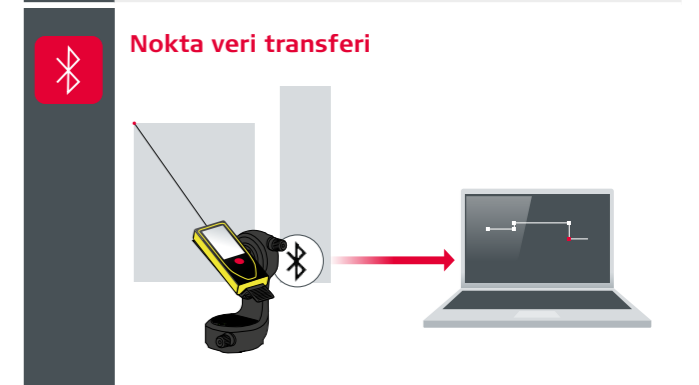
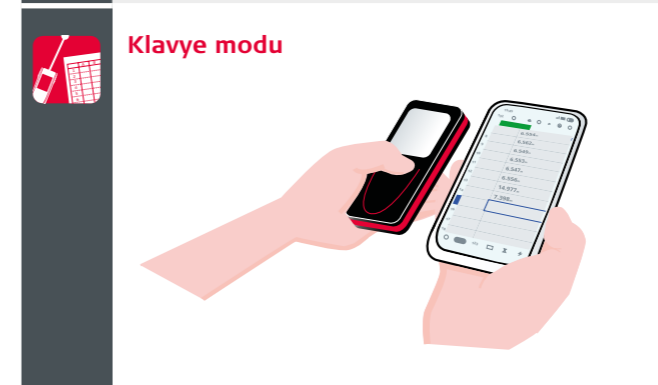
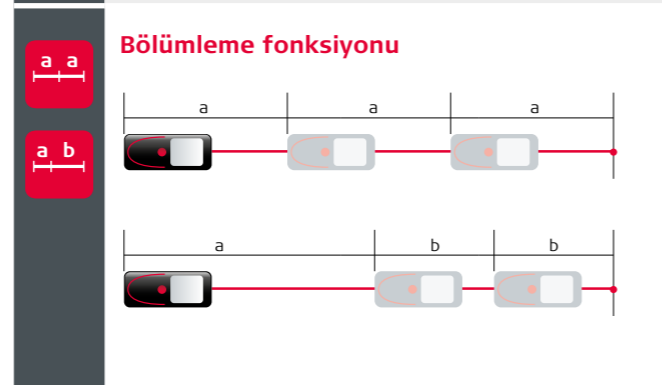
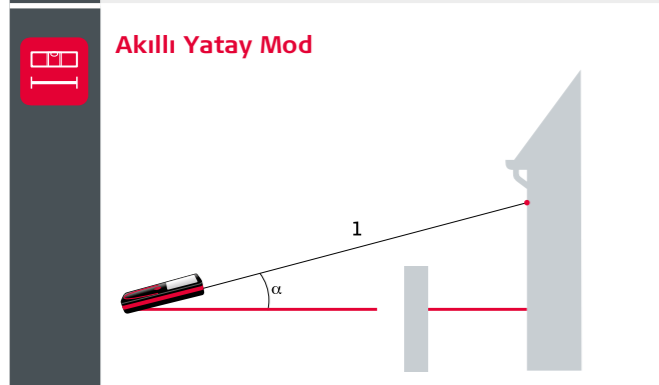
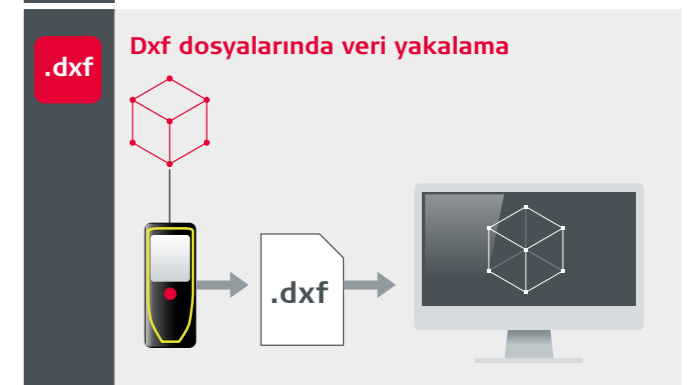
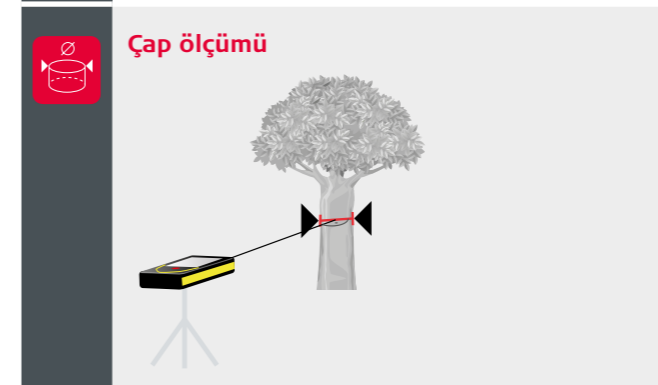
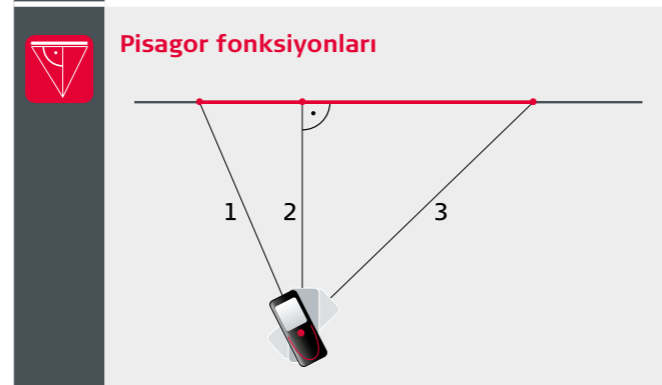
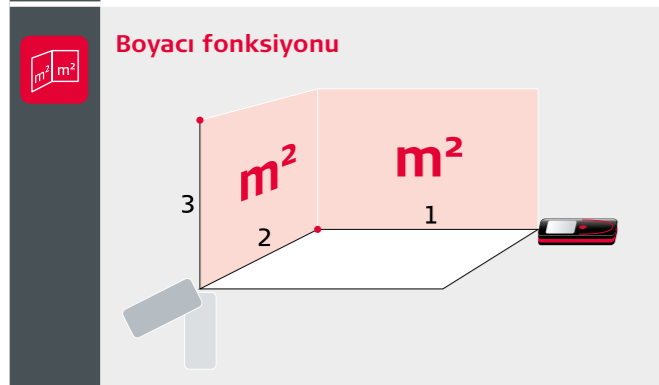
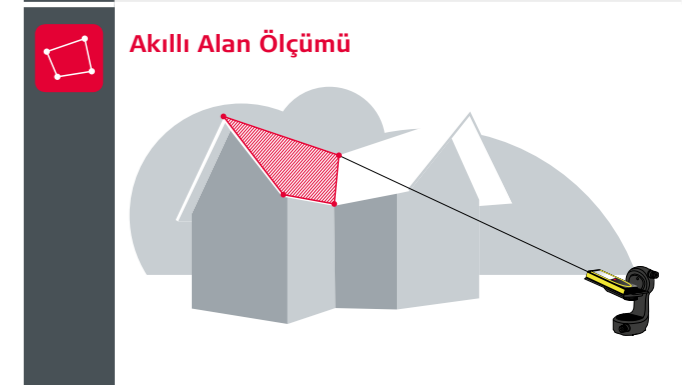
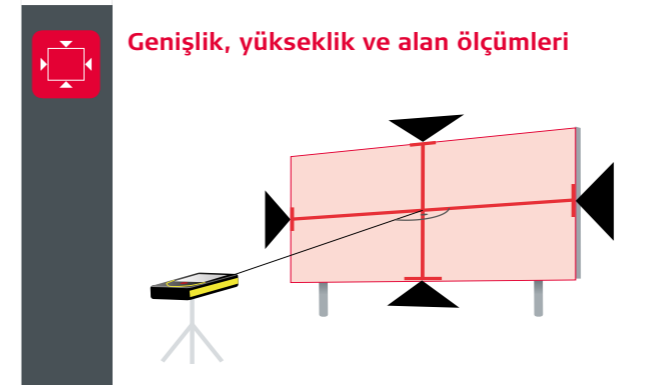
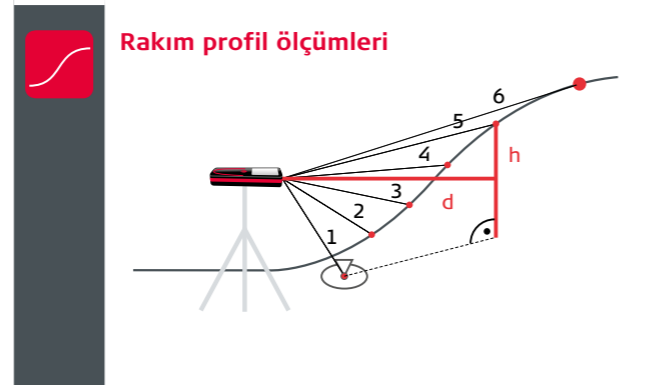
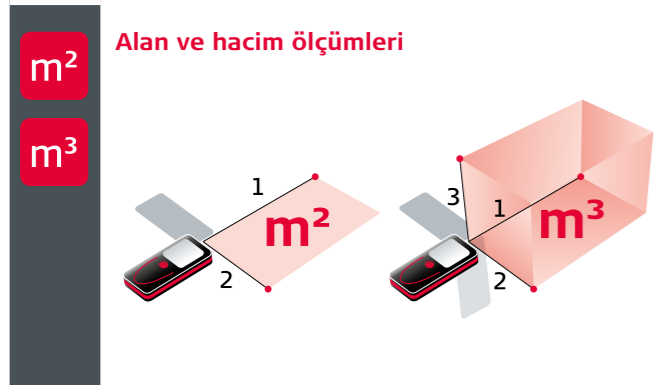
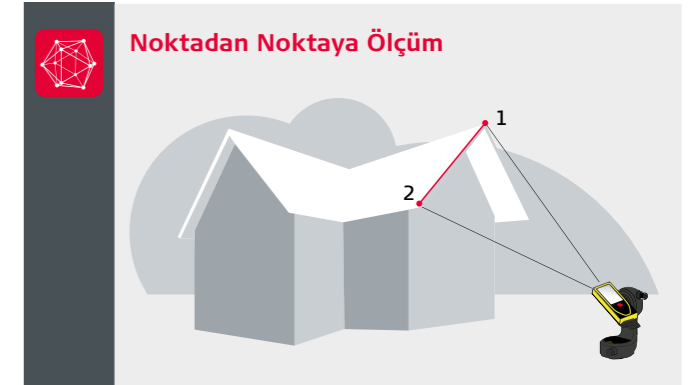
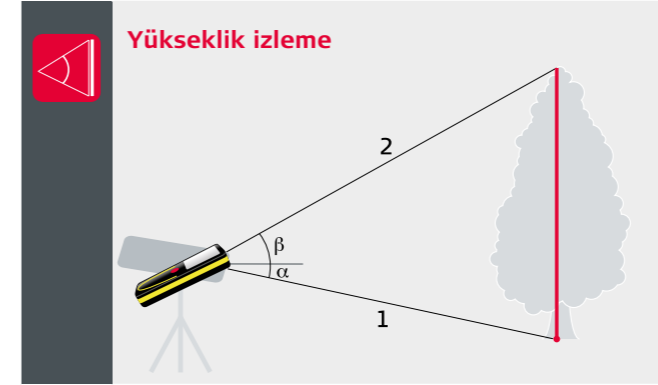
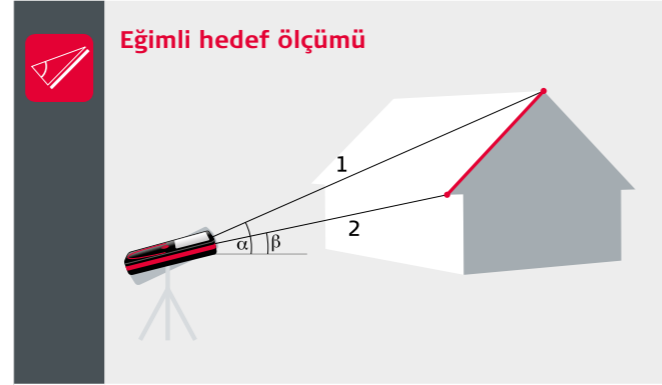
Xactimate  
by Xactware  
Solutions



WinWorker  
Raumaufmaß  
by Sander + Partner

# Her Türlü Ölçüm Mümkündür

## Her Duruma Uygun Optimum Fonksiyon



## Leica Lino Serisi

Bina uygulamaları için tasarlanmış olağanüstü performans ve çok yönlü adaptörler

Tüm Leica Lino ürünlerimiz, tüm Leica Geosystems ürünlerimizle aynı amacı göz önünde bulundurarak profesyoneller için tasarlanmıştır: Mükemmel kalite, performans ve iyi tasarlanmış aksesuarlar sunarak işinizi kolaylaştırır ve sonuçlarınızı iyileştirir. Çünkü en kaliteli ürünler, en kaliteli iş içindir.



## Benzersiz Teknolojilerimiz Leica Geosystems'dan Yenilikler

### Olağanüstü görünürlük



Tüm Leica Lino ürünleri, optik ve elektronik alanlarında onlarca yıllık bilgi ve deneyimi bir araya getirir. Sonuç olarak kırmızı ve yeşil lazerlerimizin olağanüstü görünürlüğü ve yüksek doğruluğu elde edilir.

### Li-Ion



Leica Lino, sürekli çalışmayı sağlayan bir Li-Ion pile sahiptir. Tek bir şarj 24 saatlik pil ömrü sağlar.

### Manyetik adaptörler



Leica Lino ürünleri, güçlü mıknatıslar aracılığıyla hassas şekilde tasarlanmış adaptörlere kolayca bağlanarak daha hızlı ve daha hassas çalışmanıza olanak tanır.

### Sağlamlık



Leica Lino ürünleri yüksek kaliteli malzemelerle iyi bir şekilde üretilmiştir, bu nedenle şantiyeler için mükemmeldir. Her ürün, Leica Geosystems kalite standartlarını karşılayacak şekilde tamamen test edilmiştir.

# Bir bakışta Leica Lino serisi

## Hangi lazer benim için uygun?



Uygulamalar	P5	L2	L2G	L2P5	L2P5G
<b>Genel önemli hususlar</b>					
Daha iyi nokta ve çizgi görünürlüğü için yeşil lazer			●		●
Önerilen maksimum çalışma aralığı	30m	25m	35m	25m	35m
Terazileme hassasiyeti	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
<b>Yatay</b>					
Hizalama	(●)	●	●	●	●
Yükseklik transferi	(●)	●	●	●	●
Hassas ayarlama örneğin asma tavanlar		●*	●*	●*	●*
<b>Düsey</b>					
Hizalama	(●)	●	●	●	●
Manuel hassas ayar					
<b>Şakül</b>					
Nokta taşıma zeminden tavana	●			●	●
<b>Eğimler</b>					
Lazer kilitleme eğim ayarlama		●	●	●	●
<b>İşaretleme</b>					
Dikdörtgen açılar	●			●	●
<b>Kullanılabilirlik</b>					
Li-Ion gücüyle ekstra uzun çalışma	●**	●**	●**	●	●
Şarj sırasında çalışma	●**	●**	●**	●	●
Alkalın pillerle alternatif kullanım	●	●	●	●	●
Mıknatıslı adaptöre en kolay kurulum	●	●	●	●	●
Dedektörle menzil uzatma		●	●	●	●

\*) UAL 130 aksesuar gerekir

\*\*) Li-Ion aksesuar gerekir



	L4P1	L6R	L6G
			●
15 m		25 m	35 m
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
	●	●	●
	●	●	●
		●*	●*
	●	●	●
	●	●	●
	(●)	(●)	(●)
	●	●	●
	●	●**	●
	●	●**	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●

# Leica Lino L4P1

## Güçlü ve Tüm İç Mekan Uygulamaları için Çok Yönlü

Leica Lino L4P1, ürün yelpazesindeki en çok yönlü olanıdır. Çok hatlı projeksiyonu ile birçok farklı uygulamayı kapsar. Taban plakası üzerinde 360° dönerek odanın herhangi bir yerinde 90° işaretlemeyi kolay ve basit bir iş haline getirir.

### Li-Ion: Tek şarjla 24 saat pil ömrü

Yenilikçi Li-Ion gücü: Uzun ömürlü Li-Ion piller 24 saat kesintisiz çalışmanıza olanak sağlar. Piller şarj edilebilir ve standart Alkalın pillere göre daha uygun maliyetlidir.

### Akıllı güç: Alkalın ile değiştirilebilir Li-Ion

"Her zaman çalışmaya hazır" – Li-Ion pilleri şarj etmeyi unutmanız durumunda, bunları kolayca standart Alkalın pillerle değiştirebilirsiniz.

### Yüksek hızlı düzenler için 360° dönebilen taban

Lino L4P1, tüm odaların yüksek hızlı düzenlerini üretebilir. Seçilen bir nokta üzerinde 360° döner ve ince ayar seçeneği, hızlı dikey lazer çizgisi hedeflemesine olanak tanır.



# Leica Lino Çizgi ve Nokta Lazerleri

## Tüm Ürün Yelpazesinde Üstün Başarı

### Li-Ion

Yenilikçi Li-Ion gücü saatlerce dayanır. Pil şarjı veya sürekli Alkalın pil değişimi için işinizde kesinti olmaz.

### Üçlü güç konsepti

Lazerinizi Li-Ion, Alkalın ile çalıştırın veya güç kaynağına bağlayın. Akıllı üçlü güç konseptiyle çalışmaya devam edin.

### Manyetik adaptörler

Akıllı adaptörler, cihazı hızlı ve mutlak bir hassasiyetle konumlandırmanıza olanak tanır. Döndürülebilir adaptörleri kenarlar ve profiller üzerine kurun, demir borulara veya çeşitli ray ve çubuklara takın.

### Kendinden terazileme

Leica Lino, dengesizse ( $\pm 4^\circ$ 'ye kadar) konumunu otomatik olarak ayarlar. Eğim  $\pm 4^\circ$  sınırının dışındaysa cihaz, hataları önlemek için görsel bir uyarıyı etkinleştirir. Bu, çizgileri veya noktaları yansıtma kurulumunun hızlı ve zahmetsiz olduğu anlamına gelir.

### Büyük cam lensler

Optimum çıkış açısı, lazer çizgilerinin olağanüstü görünürliğini ve uzatılmasını sağlar ve uzun mesafelerde mükemmel tesviye ve hizalamaya olanak tanır.

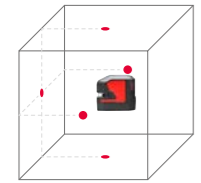
### Sağlam tasarım

Tüm Leica Lino'lar toza ve sprey suya karşı korumalıdır. Bu da onları günümüzün şantiye koşullarına uygun dayanıklı aletler haline getiriyor.

### Yeşil görünürlük

Yeşil Lino lazer çizgileri, kırmızı olanlara kıyasla insan gözüyle dört kat daha fazla görülür. Bu, yeşil lazerleri daha uzun mesafeler için daha uygun hale getirir ve parlak ortamlarda görünürlüğü artırır.

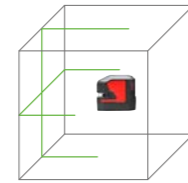
**Best visibility**  
Green Laser



### Lino P5

#### Tam noktaya!

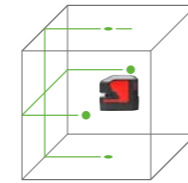
Şaküller ipleri ve su terazilerini unutun! Leica Lino P5 nokta lazerin kullanımı pratik ve basittir. Tüm uygulamalar için yalnızca tek bir tuşa ihtiyaç vardır. İhtiyacınız olan tüm noktaları hızlı ve doğru bir şekilde yansıtır, bu da onu profesyonel tesisat ve hizalama görevleri için etkili bir çözüm haline getirir.



### Lino L2G

#### Görünürlük yeni bir seviyede

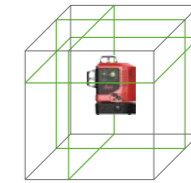
Leica Lino L2G çapraz çizgi lazeri, birbirine doğru açılarda oldukça görünür çizgiler yansıtır. Yeni lazeri, çizgileri daha görünür ve net hale getiren en yeni yeşil lazer teknolojisini kullanıyor. Sonuç olarak bu lazer, aşırı aydınlatma koşullarında veya uzun mesafelerde bile referans çizgilerinizi görmeyi kolaylaştıracaktır.



### Lino L2P5G

#### Çok fonksiyonel

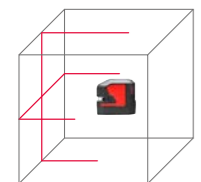
Leica Lino L2P5G'nin çapraz çizgileri hizalama görevlerini destekler ve beş lazer noktası ölçülen noktaları belirlemenize, ayarlamaya veya aktarmanıza olanak tanır. Yeşil lazerler aydınlık ortamlarda ve geniş odalarda lazer görünürlüğünü artırır. Li-Ion pil teknolojisinin kullanılması, cihazın kullanılabilirliğini daha da optimize eder.



### Lino L6G

#### Son Derece Görünür Lazer Çizgileri

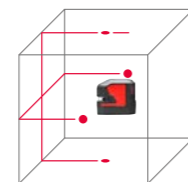
Leica Lino L6G, yeşil Ultra güçlü lazer diyotlarla donatılmıştır. İnce, keskin ve açıkça görülebilen yeşil lazer çizgileri, aydınlık ve geniş çalışma ortamları için idealdir. Cihazın dışında bulunan şakül noktası (iki dikey çizginin kesiti) ayarlandıktan sonra lazerin dikey çizgileri kolayca ayarlanır.



### Lino L2

#### Keskin hatlarına güvenebilirsiniz

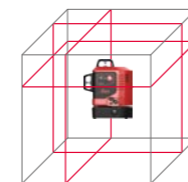
Duvarlara zaman alıcı ve sıkıcı çizgiler çizmek artık geçmişte kaldı. Siz elinizdeki işe odaklanırken Leica Lino L2 bunları tam, hızlı ve kolay bir şekilde yansıtır. Artan lazer gücü, çizgi görünürlüğünü artırır ve iç mekan çalışmalarının verimliliğini artırır.



### Lino L2P5

#### Noktaları ve çizgileri birleştirmek

Leica Lino L2P5, Leica Lino nokta ve çizgi lazerlerinin tüm avantajlarını birleştirir. Lazerin çapraz çizgileri hizalama görevlerinizi destekler ve beş lazer noktası ölçülen noktaları belirlemenize, ayarlamaya veya aktarmanıza olanak tanır. Kanıtlanmış Leica optikleri, cihazın çalışma aralığını önemli ölçüde genişleten çok uzun ve parlak çizgiler yansıtmasına olanak tanır.



### Lino L6R

#### 3x360° Hassas Ayarlama

Leica Lino L6R'nin kırmızı Ultra güçlü lazer diyotları, üç 360° lazer çizgisinin de yüksek görünürlüğünü sağlar. Lazerin dikey çizgileri, şakül noktası ayarlandıktan ( $\pm 10^\circ$ ) sonra kolaylıkla ayarlanabilir. Li-Ion gücü, 36 saate kadar çalışma süresini mümkün kılarken, akıllı Triple-Power konsepti kesintisiz çalışmayı garanti eder.

# Leica DISTO™ ve Lino Orijinal aksesuarlar

## Tripodlar >

### Leica TRI 75 ●●



Küçük taşınabilir tripod günlük kullanım için tasarlanmıştır. Özellikleri arasında kolay hassas ayar ve su terazisi bulunur. 0,42 m'den 1,15 m'ye kadar uzatılabilir uzunluk. Art. No. 975 718

### Leica TRI 105 ●●



Terazili kaliteli tripod, çok kolay hassas ayar. 0,67 m'den 1,80 m'ye kadar uzatılabilir uzunluk. Art. No. 975 728

### Leica TRI 120 ●



Bacaklar için döner kilitler bu tripodu daha da sağlam hale getiriyor. 180° katlanabilir bacaklar onu son derece kompakt hale getirir. 1,16 m'ye kadar uzatılabilir uzunluk. Tüm Leica DISTO™ modelleri için tüm tripod adaptörleri için idealdir. Art. No. 848 788

### Leica TRI 200 ●



Kolay montaj için ¼" sabitleme vidası, su terazisi ve kelepçeye sahip çok sağlam ama hafif alüminyum tripod. 0,75 m'den 1,15 m'ye kadar uzatılabilir. Leica FTA 360 veya FTA 360-S ile idealdir. Art. No. 828 426

### Leica CLR 290 teleskopik pol ●



Çizgi ve döner lazerler için üniversal montaj platformlu. 2,90 m'ye kadar uzatılabilir uzunluk. Teleskopik pol zemin ile tavana arasına sabitlenebilir. Bu, lazerin istenen herhangi bir yüksekliğe konumlandırılmasına olanak tanır. Art. No. 761 762

## Çanta sistemleri >

### metaBOX ●



DISTO™ X6, DST 360-X adaptörü ve TRI 120 tripodu saklamak, korumak ve taşımak için son derece sağlam çanta  
Art. No. 962 211 metaBOX 165L  
Art. No. 983 878 gömme  
Art. No. 979 673 metaBOX için montaj plakası  
Art. No. 979 672 diğer sistemler için adaptör plakası

## DISTO™ için adaptörler >

### Leica DST 360 ●



Akıllı adaptör Leica DISTO™ X3 veya X6'yı bir DISTO™ istasyonuna dönüştürür. Cihazla P2P ölçümlerine olanak tanır ve hatta Leica DISTO™ Plan uygulamasıyla birlikte gerçek bir planlama aracı haline gelir.  
Art. No. 864 982 adaptör DST 360 DISTO™ X3 için  
Art. No. 946 095 adaptör DST 360-X DISTO™ X6 için  
Art. No. 6 018 772 DST 360-X - DISTO™ X6 için adaptör, Tripod TRI 120, Hedef tahtası GZM 3, şarj cihazı, metaBOX

### Leica DST 360-X ●



### Leica FTA 360 ●



Rahat ve hassas hedefleme için hassas tahrikli sağlam adaptör. Adaptör, özellikle uzun mesafelerde hedefleme görevini kolaylaştırır ve dolaylı ölçümler alınırken minimum tutarsızlıklara neden olur. Leica TRI 70, TRI 100, TRI 120 ve TRI 200 tripodlarla birlikte kullanım için.  
Art. No. 799 301 Leica DISTO™ D5 için

## Lino için adaptörler >

### Leica UAL 130 ●



Lino için evrensel adaptör, Leica Lino'nun kolayca ve hassas bir şekilde takılmasına ve 130 mm'ye kadar yüksekliğinin ayarlanmasına olanak tanır. Yeni Leica Lino P5, L2, L2G, L2P5, L2P5G, L6R ve L6G için kullanılabilir. Art. No. 866 131

## Hedef levhaları >

### Leica TPD 100 Set ●



Uzun mesafelerde dijital Nokta Bulucu ile gelişmiş hedefleme için hedef plakası. Jalon ve terazi, Leica DISTO™ ile önemli noktalarda ölçüm yapılmasını ve temel harita görevlerinin gerçekleştirilmesini sağlar. Art. No. 601 2352

### Leica GZM 3 ●



Bu hedef plakası, şablonların, tezgahların vb. ölçülmesi için mükemmel bir aksesuardır. Kenarlar, eğriler, işaretler ve köşeler herhangi bir konumda ölçülebilir.  
Art. No. 820 943

## DISTO™ ● Lino ●

### Leica GZM 27 ●



Kenarlara ve köşelere sabitlemek için yapışkanlı hedef plakaları. Boyutlar: 147 x 98 mm.  
Art. No. 723 774

### Leica GZM 26 ●



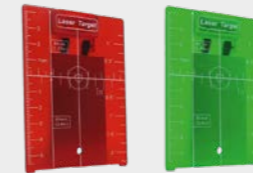
Zayıf yansıtıcı yüzeylerdeki ölçümler için. Çift- taraflı – gri yüzey kısa, kahverengi uzun mesafeler için. Boyutlar: 210 x 297 mm.  
Art. No. 723 385

### Leica GZM 30 ●



Yer işaretlerine yerleştirmek için yapışkanlı hedef plakaları. Boyutlar: 274 x 197 mm.  
Art. No. 766 560

## Leica hedef levhası ●



Açık alanda kırmızı veya yeşil lazer çizgilerinin görselleştirilmesi için. Kolay konumlandırma için ölçek, miktatsız ve katlanabilir stand ile. Boyutlar: 150 x 74 mm.  
Art. No. 758 831 (kırmızı lazerler için)  
Art. No. 823 195 (yeşil lazerler için)

## Alıcı >

### Leica RGR 200 ●



Hepsi için tek lazer alıcı! Ön ve arka yan ekranlı sağlam IP65 muhafaza, dahil. tavana tutturmak için miktatsızlar. Kırmızı ve yeşil lazer ışınlarını 80 m'ye kadar mesafelere yerleştirme. Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G, L4P1, L6R ve L6G için.  
Art. No. 866 090

### Leica RVL 80 ●



Kırmızı lazer çizgilerini 80 m'ye kadar mesafeye yerleştirme. Leica Lino L2, L2P5, L4P1 ve L6R için.  
Art. No. 838 757

## Koruyucu >

### Leica emniyet kemeri ●



Leica Lino'nun düşmesini engelleyen koruyucu. Leica Lino L6R, L6G ve L4P1 için.  
Art. No. 921 250

## Gözlükler >

### Leica GLB 30 Lazer gözlüğü 3 ü 1 arada ●●



Lazer noktasının dış mekanlarda daha iyi görülebilmesi için. 3 farklı lensle: lazer görünürlük gözlükleri, güvenlik gözlükleri ve güneş gözlükleri.  
Art. No. 780 117

### Leica GLB 10R/GLB 10G ●●



Aydınlık odalarda ve 15 m'ye kadar dış mekanlarda lazer çizgilerinin ve noktalarının daha iyi görülebilmesi için kırmızı ve yeşil lazer gözlük.  
Art. No. 834 534 (kırmızı lazerler için)  
Art. No. 772 796 (yeşil lazerler için)

## Şarj cihazı >

### GÜÇ HATTI 4 IŞIK ●●



4 adet şarj edilebilir pili şarj etmek için; AA veya AAA tip; dünya çapında kullanım için 4 adaptörle; 4 adet AA/2300 mAh tipi şarj edilebilir pil dahil.  
Art. No. 806 679

### UC 20 Universal hızlı şarj cihazı ●●



2 adet şarj edilebilir pili şarj etmek için; AAA tipi; dünya çapında kullanım için 4 adaptörle; 2 adet Mikro AAA NiMH/800 mAh tipi şarj edilebilir pil dahil.  
Art. No. 788 956

### Mini USB araç şarjı ●



USB ara yüzüyle Leica DISTO™ şarj etmek için; son derece küçük – priz kapaklarının altına bile sığar; çıkış: 5 V/1 amp. Art. No. 806 566

# Teknik Özellikler

Teknik Özellikler	D1	D110	D2	D5
Art. No.	843 418	808 088	837 031	950 908
Paketleme çözümü Art. No.				950 879 (FTA 360, TRI 75 ve metaBOX dahil)
Tip. mesafe ölçüm doğruluğu (ISO 16331-1)	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm
Menzil (ISO 16331-1)	0,2 den 40 m'ye kadar	0,05 ten 60 m'ye kadar	0,05 ten 100 m'ye kadar	0,05 ten 200 m'ye kadar
Ölçüm birimleri	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
X-Range Power Technology	●	●	●	●
Mesafe m'de Ø lazer nokta çapı mm	10 m 6 mm	10, 50 m 6, 30 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Eğim sensörü				●
Lazer ışınına göre eğim sensör hassasiyeti				± 0,2°
Gövdeye göre eğim sensör hassasiyeti				± 0,2°
Eğim sensöründeki birimler				0,0°, 0,00 %
Akıllı Taban ölçüm menzili Yatay Düşey				
Mesafe m'de P2P fonksiyonunun tip toleransı				
Terazileme aralığı				
Zoomlu nokta bulucu				4 x
Resim dosya formatı				
Cihazdaki CAD veri formatı				
CAD dosyaları için hafıza				
Son ölçüm sonuçları için hafıza			10	50
Raporlar için hafıza				
Ekran ışıklandırması	●	●	●	●
Windows için ücretsiz yazılım	●	●	●	●
iOS ve Android için uygulama	●	●	●	●
Akıllı Oda desteği				●
Kablosuz arayüz (düşük enerji)	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
Şarj ve indirme için USB-C bağlantı				● (sadece şarj)
Pil seti başına ölçüm	10,000** e kadar	10,000** e kadar	10,000** e kadar	5,000** e kadar
Batarya çalışma süresi	20 saate kadar**	20 saate kadar**	20 saate kadar**	10 saate kadar**
Çok fonksiyonel referans parçası			●	●
Referans parçası için otomatik referans algılama			●	●
Tripod vida bağlantısı				1/4"
Piller	tip AAA 2 x 1,5 V	tip AAA 2 x 1,5 V	tip AAA 2 x 1,5 V	Li-Ion
Şarj süresi				3 saat
Koruma sınıfı	IP54	IP54	IP54	IP54
2 m düşme testi yapılmıştır				
Boyutlar	115 x 43,5 x 23,5 mm	120 x 37 x 23 mm	116 x 44 x 26 mm	144 x 60 x 24 mm
Ağırlık, piller ile birlikte	87 g	92 g	100 g	180 g

Tüm cihazlar için



IEC 60825-1'e uygun

X3	X6
833 800	950 909
	950 878 (DST 360-X, TRI 120 ve metaBOX dahil)
± 1,0 mm	± 1,0 mm
0,05 ten 150 m'ye kadar	0,05 ten 250 m'ye kadar
m, ft, in	m, ft, in
●	●
10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
●	●
± 0,2°	± 0,2°
± 0,2°	± 0,2°
0,0°, 0,00 %	0,0°, 0,00 %
360°* -64° to > 90°*	360°* -64° to > 90°*
2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*
± 5°*	± 5°*
	4 x
	JPG
	DXF, CSV
	1 000 noktaya kadar
20	
	300
●	●
●	●
●	●
●	●
Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
	●
4,000** e kadar	4,000** e kadar
8 saate kadar**	8 saate kadar**
●	●
●	●
1/4"	1/4"
tip AA 2 x 1,5 V	Li-Ion
	3 saat
IP65	IP65
●	●
132 x 56 x 29 mm	155 x 68 x 25 mm
184 g	230 g

\*) Leica DST 360 / DST 360-X ile kullanım için geçerlidir  
\*\*) Bluetoothla kullanıldığında azalır® yada Leica DST 360 / DST 360-X

## Leica DISTO™ Setler



### Leica DISTO™ D5 SET

Uzun mesafelerde hassas bir şekilde hedefleme  
Art. No. 950 879



### Leica DISTO™ X6 P2P SET

Noktadan noktaya nihai çözüm  
Art. No. 950 878



### metaBOX

MetaBOX son derece sağlam ve kırılmazdır ve Leica DISTO™ cihazlarını kir ve nemden en iyi şekilde korur. Aksesuarlar ayrıca güvenli bir şekilde saklanabilir ve kolayca düzenlenebilir. Kutuların basit istiflenmesi ve bağlanması sayesinde birden fazla cihaz tek elle şantiyeye taşınabilir.

Art. No. 962 211 metaBOX 165L

Art. No. 983 878 gömme

Art. No. 979 673 metaBOX için montaj plakası

Art. No. 979 672 diğer sistemler için adaptör plakası

# Teknik Özellikler

Teknik Özellikler	P5	L2s	L2	L2Gs	L2G	L2P5
Menzil*	30 m	25 m		35 m		25 m
Lazer alıcısı ile menzil*		80 m		80 m		80 m
Terazileme hassasiyeti	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m
Kendinden terazileme aralığı	± 4°	± 4°		± 4°		± 4°
# Lazer noktaları	5					4
# of Lazer çizgileri		2		2		2
Işın yönü	yukarı, aşağı, ileri, sağ, sol	dikey, yatay		dikey, yatay		dikey, yatay, yukarı, aşağı, sağ, sol
Nokta hassasiyeti	± 0,2 mm / m					± 0,2 mm/m
Yatay çizgi doğruluğu		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m
Dikey çizgi doğruluğu		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m
Lazer tipi	635 nm/sınıf 2	635 nm/sınıf 2		525 nm/sınıf 2		635 nm/sınıf 2
Pil tipi	AA 3 x 1,5 V	AA 3 x 1,5 V	Li-Iyon şarj edilebilir (yada AA 3 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	Li-Iyon şarj edilebilir (yada AA 3 x 1,5 V)	Li-Iyon şarj edilebilir (yada AA 3 x 1,5 V)
Çalışma süresi**	37 saate kadar (AA)	13 saate kadar (AA)	44 saate kadar (Li-Ion)	7 saate kadar (AA)	28 saate kadar (Li-Ion)	44 saate kadar (Li-Ion)
Koruma sınıfı	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Boyutlar	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm
Ağırlık, piller ile birlikte	495 g	500 g	530 g	500 g	530 g	530 g
Tripod vida bağlantısı	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sevkiyat kapsamı	P5, TWIST 360, Alkalın pil tutucu, piller, hedef plakası, sert çanta	L2, TWIST 250, Alkalın pil tutucu, piller, hedef plakası, yumuşak çanta	L2, TWIST 250, Li-Ion pil takımı, şarj cihazı, Alkalın pil tutucu, hedef plakası, sert çanta	L2G, TWIST 250, Alkalın pil tutucu, piller, hedef plakası, yumuşak çanta	L2G, TWIST 250, UAL 130, Li-Ion pil takımı, şarj cihazı, Alkalın pil tutucu, hedef plakası, sert çanta	L2P5, TWIST 360, Li-Ion pil takımı, şarj cihazı, Alkalın pil tutucu, hedef plakası, sert çanta

L2P5G	L4P1	L6Rs	L6R	L6Gs	L6G
35 m	15 m	25 m		35 m	
80 m	80 m	70 m		70 m	
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m	
± 4°	± 3°	± 4°		± 4°	
4	1				
2	4	3 x 360°		3 x 360°	
dikey, yatay, yukarı, aşağı, sağ, sol	3 dikey, 1 yatay, 1 aşağı, 1 sağ, 1 sol	1 dikey ön, 1 dikey yan, 1 yatay		1 dikey ön, 1 dikey yan, 1 yatay	
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m	
± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	
± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	
525 nm/sınıf 2	635 nm/sınıf 2	635 nm/sınıf 2		525 nm/sınıf 2	
Li-Iyon şarj edilebilir (yada AA 3 x 1,5 V)	Li-Iyon şarj edilebilir (yada AA 4 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	Li-Iyon şarj edilebilir (yada AA 3 x 1,5 V)	Li-Iyon şarj edilebilir (yada AA 3 x 1,5 V)	
28 saate kadar (Li-Ion)	24 saate kadar (Li-Ion)	25 saate kadar (AA)	36 saate kadar (Li-Ion)	11 saate kadar (Li-Ion)	11 saate kadar (Li-Ion)
IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
110 x 60 x 100 mm	147 x 147 x 181 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm
530 g	1173 g	781 g	781 g	781 g	781 g
1/4"	5/8" + 1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
L2P5G, TWIST 360, UAL 130, Li-Ion pil takımı, şarj cihazı, Alkalın pil tutucu, hedef plakası, sert çanta	L4P1, Li-Ion pil takımı, şarj cihazı, Alkalın pil tutucu, hedef plakası, sert çanta	L6R, Alkalın pil tutucu, piller, hedef plakası, yumuşak çanta	L6R, TWIST 250, UAL 130, Li-Ion pil takımı, şarj cihazı, Alkalın pil tutucu, hedef plakası, sert çanta	L6G, Li-Ion pil takımı, şarj cihazı, Alkalın pil tutucu, hedef plakası, yumuşak çanta	L6G, TWIST 250, UAL 130, Li-Ion pil takımı, şarj cihazı, Alkalın pil tutucu, hedef plakası, sert çanta

Teknik veri alıcısı	RVL 80	RGR 200
İşlev	kırmızı lazer çizgilerinin yerini bulma	kırmızı ve yeşil lazer çizgilerini bulma
Çalışma menzili*	5 - 80 m	2 - 80 m
Hassasiyet	± 1 mm	± 1 mm, ± 3 mm
Doğruluk kanalları	1	2
Algılama penceresi	20 mm	85 mm
Algılanabilir spektrum	635 nm ± 5 nm kırmızı	635 nm ± 5 nm kırmızı, 525 nm ± 5 nm yeşil
Otomatik kapanma	10 dak.	30 dak.
Dijital ekran		2
İşik ekran		ön ve arka taraf
Sabitlenme miknatısları		evet
Akustik sinyal	100 dB, 80 dB, 0 db değiştirilebilir	100 dB, 80 dB, 0 db değiştirilebilir
Pil tipi/ömrü	PP3 1 x 9 V/15 s	sAA 2 x 1,5 V/40 s
Koruma sınıfı	IP54	IP65
Boyutlar	140 x 68 x 25 mm	158 x 73 x 26 mm
Ağırlık, piller ile birlikte	165 g	250 g
Sevkiyat kapsamı	RVL 80, alıcı braketi, piller, yumuşak çanta	RGR 200, sağlam alıcı braketi, piller

Tüm cihazlar için  IEC 60825-1'e uygun

\*) aydınlatma koşullarına bağlı  
\*\*) lazer moduna bağlı



## Ücretsiz garanti uzatma

Ürününüzü satın aldıktan sonraki sekiz hafta içinde [www.disto.com/warranty](http://www.disto.com/warranty) adresinden kaydedin ve cihazlar için 3 yıllık ve Li-Ion piller için 2 yıllık garantimizden yararlanın.



## Yararlı ipuçları ve püf noktaları

[www.disto.com/e-learning](http://www.disto.com/e-learning) adresinde çok sayıda nasıl yapılır videosu, örnek olay incelemesi ve çeşitli uygulama ve işlevleri gösteren eğitimler bulacaksınız. Leica DISTO™ veya Lino'nuzu nasıl daha verimli kullanacağınızı öğrenin.



## Bilgi veri tabanımıza erişim

Leica DISTO™ veya Lino'nuzda bir sorun meydana gelirse, sorununuzu hızlı ve kolay bir şekilde çözmek için [www.disto.com/support](http://www.disto.com/support) adresinde ücretsiz ve kayıt olmadan yararlı bilgiler içeren çok sayıda makale bulacaksınız.





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

Bayi kaşesi

Bildirimde bulunulmaksızın tüm resimlerde, açıklamalarda ve teknik özelliklerde değişiklik yapma hakkı saklıdır. İsviçre'de basılmıştır, telif hakları Leica Geosystems AG'ye aittir, İsviçre 2024. 1005776tr - 04.24

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems