

Kullanım Kılavuzu

Spike uygulaması, iOS 1.14.6 ve Android 1.7.2 sürümlerinde kullanıcı dostu bir arayüz sunar

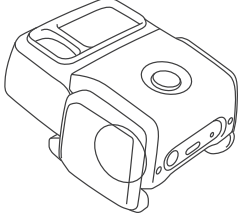


Bu Kullanıcı Kılavuzu, Spike'inizi kurma ve ölçümler yapma adımlarında size rehberlik edecektir.

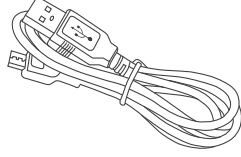
- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Spike'inizi Montajı | 5 Nokta-Noktaya Ölçüm Alma |
| 2 Spike Uygulamasının Kurulumu | 6 Spike Cloud Kullanımı |
| 3 Başlatma | 7 Dışa Aktarma ve Paylaşma |
| 4 Fotoğrafla Ölçüm Alma | 8 Spike İkon Kılavuzu |

Kutu İçeriđi

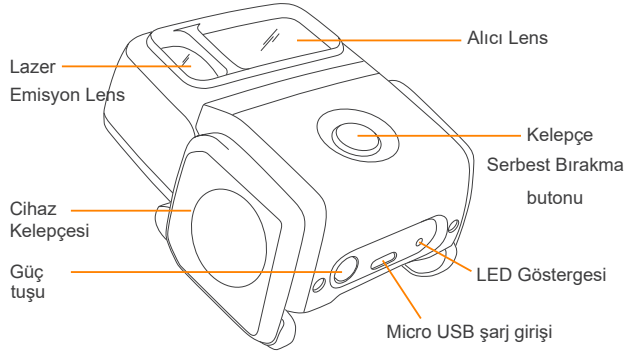
Akıllı Telefonlar için Spike



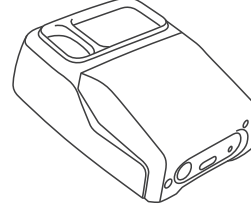
Spike unitesi



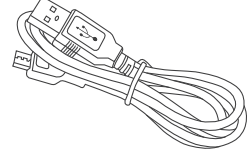
USB kablo



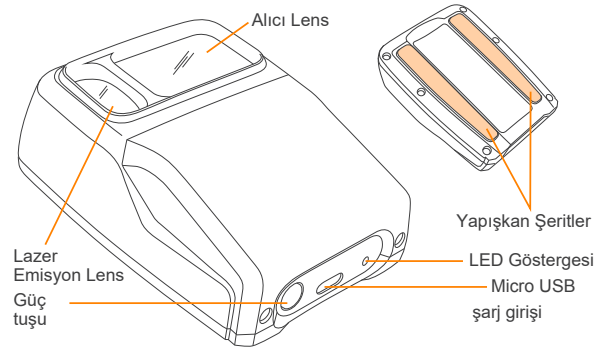
Tabletler için Spike



Spike unitesi



USB kablo



DİKKAT Bu cihaz, göz için güvenli bir sınıf 1 lazer ürünüdür. Görünmez lazer radyasyonu, n açıklıklardan yayılmakta ve alınmaktadır. Lazer ışınlarına doğrudan bakmaktan kaçının. Bu rn, IEC60825-1 Ed 2.0 ve 21CFR1040.10 standartlarına uygun olup, 26 Temmuz 2001 tarihli Lazer Bildirimi No.50 uyarınca bazı sapmalar içermektedir.



DİKKAT Bu ekipman, kontrolsüz bir ortam için belirlenen FCC radyasyon maruziyet sınırlarına uygundur. FCC radyo frekansı maruziyet sınırlarını aşma olasılığını önlemek amacıyla, normal kullanım sırasında insanın antene olan yakınlığı 20 cm'den az olmamalıdır.



DİKKAT Burada belirtilenler dışında kontrol veya ayarların kullanılması ya da prosedürlerin gerçekleştirilmesi, tehlikeli lazer radyasyonuna maruz kalmanıza neden olabilir.

Teknik Destek için

Spike Destek Merkezi'ni Ziyaret Edin www.spikelazermetre.com

Teknik Destek ile İletişim:

spike@cnrsistem.com

Telefon : 0312 324 2020



Spike Montajı: Tabletler

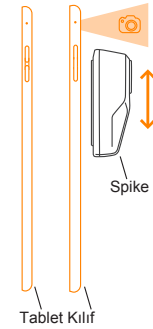
(İlk Nesil Spike)

ÖNEMLİ NOT:

- Spike'i Akıllı Telefon veya Tablet Kılıfına Montaj Kılıf Seçimi: Spike'inizi bir akıllı telefon veya tablet kılıfına monte edin. Bir kılıfı Spike için, diğerini ise günlük kullanım için ayırmayı düşünebilirsiniz.
- Sert Kılıf Kullanımı: Spike'inizi düz arka yüzeye sahip sert bir kılıfa monte etmenizi öneririz. Yumuşak veya kıvrımlı arka tasarımlara güvenli bir şekilde tutunamaz.
- Uygun Yüzeyler: Spike'in en iyi yapıştığı yüzeyler metal ve sert plastik yüzeylerdir. Silikon kılıflardan kaçınılması önerilir.

1 Spike'inizi Akıllı Telefon veya Tablet Kılıfında En İyi Yere Yerleştirme

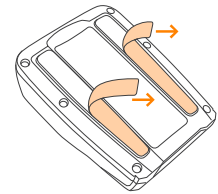
- Kameraya Yakın: Spike'i kameranın yakınında yerleştirin, ancak kameranın veya flaşın görüşünü engellemediğinden emin olun.
- Doğru Yerleştirme Kontrolü: Kamera uygulamanızı başlatın ve Spike'i akıllı telefon veya tabletin arkasına tutarak doğru yerleştirmenin doğruluğunu kontrol edin.
- Tabletler için Pozisyon: Tabletinizi yatay konumda tutarken en rahat şekilde kullanabileceğiniz bir pozisyona yerleştirin.



2 Spike'in Arka Kısımındaki Koruyucu Filmi Soyma

Kenarını Soyma: Koruyucu şeridin bir köşesini parmağınız veya küçük bir bıçak kullanarak dikkatlice soyun.

Oda Sıcaklığı: Yapışkan bantın en iyi şekilde yapışabilmesi için oda sıcaklığında uygulanması önerilir. Bu, yapışkanın etkisini artırır.



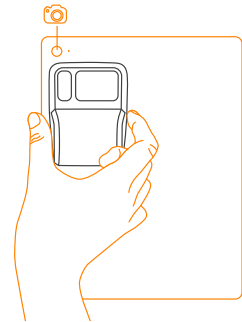
3 Seçilen pozisyonun temiz olduğundan emin olun ardından Spike'i kılıfınıza yerleştirin yaklaşık 60 saniye boyunca sıkıca basın.

Yapışkan Bağlantı Gücü. En iyi yapışkan bağlantı gücü, yapışkanın yüzeye temas miktarına bağlıdır. Bu nedenle, montaj sırasında:

Sıkı Baskı: Spike'i yerleştirdikten sonra, güçlü bir bağ oluşturmak için sıkıca basın.

Yüzey Teması: Yüzey ile yapışkan arasında maksimum temas sağlamak, dayanıklılığı artırır.

Bu adımları uygulayarak Spike'inizin en güçlü şekilde montajını gerçekleştirebilirsiniz.

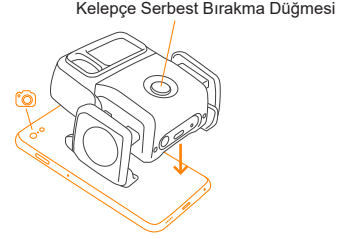


Spike'inizi Montajı: Akıllı Telefonlar

ÖNEMLİ NOT...

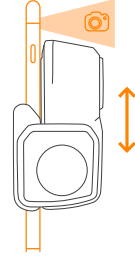
Akıllı telefon kelepçesi sayesinde, Spike'inizi aşağıdaki gibi bir akıllı telefona kolayca monte edebilirsiniz

1 Kelepçe serbest bırakma düğmesine basın. kelepçeler tamamen açılacaktır.

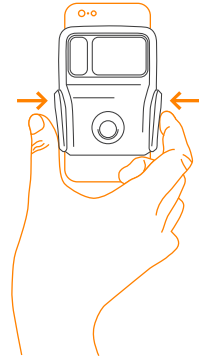


2 Spike'inizi Akıllı Telefonun Arka Kısımında En İyi Yere Yerleştirme

- **Kameraya Yakın:** Spike'i kameraya yakın bir konuma yerleştirin, ancak kameranın veya flaşın görüşünü engellemediğinden emin olun.
- **Doğrulama:** Kamera uygulamanızı başlatın ve Spike'i akıllı telefonunuzun arkasına tutarak doğru yerleştirmenin doğruluğunu kontrol edin.



3 Spike'i Yerleştirdikten Sonra Kelepçeleri Kilitleme



2

Spike Uygulamasının Kurulumu

Spike uygulaması, iOS için App Store ve Android için Google Play Store'dan indirilebilir.

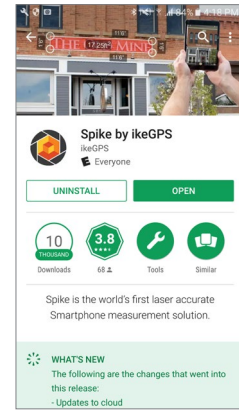
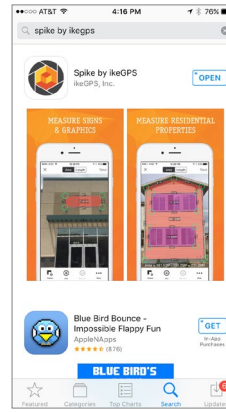
1 Akıllı telefonunuzda veya tabletinizde "App Store" (iOS için) veya "Google Play Store" (Android için) uygulamasını bulun ve açın.



2 Uygulama mağazasının arama kutusunu bulun.

"Spike by ikeGPS" yazın ve arama butonuna tıklayın

3 Uygulama sayfasında, "İndir" veya "Yükle" butonuna tıklayın.



4 Kurulum tamamlandığında, Spike uygulama simgesi ana ekranınızda veya uygulama menüsünde görünecektir.



5 Spike mobil uygulamasını açın ve "Ayarlar" menüsüne gidin.

Ayarlar içinde "Cloud" (Bulut) bölümüne kaydırın.

"Sign Up" (Kaydol) seçeneğine tıklayın ve istenen bilgileri doldurarak Spike Cloud hesabınızı oluşturun.

6 Tarayıcınızda www.ikegps.com adresine gidin.

Ana sayfada "Customer Login" (Müşteri Girişi) butonuna tıklayın.

Spike hesabınıza giriş yapmak için kayıtlı e-posta adresinizi ve şifrenizi girin.

3

Spike'i Başlatma

ÖNEMLİ NOT...

LED Göstergesi: Spike'in Durumunu Gösterir

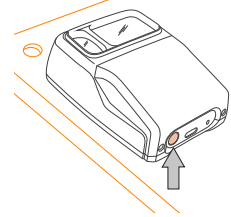
- ☀️ Mavi Yanıp Sönen Işık: Spike, Bluetooth üzerinden keşfedilebilir durumda.
- Mavi Işık Yanıyor: Spike, akıllı telefon ile bağlı.
- ☀️ Yeşil Yanıp Sönen Işık: Spike, şarj oluyor.
- Yeşil Işık Yanıyor: Spike tamamen şarj olmuş durumda.
- Kapalı: Cihaz kapalı

Akıllı Telefon veya Tabletinizde Bluetooth'u Açın



2 Spike cihazınızda bulunan güç butonuna basın..

- Mavi Yanıp Sönen Işık: Spike, Bluetooth üzerinden keşfedilebilir durumda. Bu, akıllı telefonunuzla bağlantı kurmak için hazır olduğu anlamına gelir.
- Işık Kapalı: Eğer LED göstergesi kapalıysa, Spike'inizin şarj edilmesi gerekebilir. Cihazı şarj edin ve ardından tekrar deneyin.



3 Akıllı telefonunuzun ana ekranında veya uygulama menüsünde Spike uygulamasını bulun

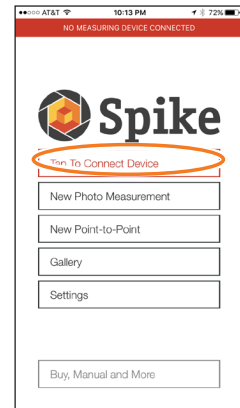


4 Spike uygulamasında, "Tap To Connect Device"

(Cihaza Bağlanmak İçin Dokunun)
seçeneğine dokunun.

Spike biriminizin LED göstergesinin mavi yanıp sönüp sönmediğini kontrol edin.

İPUCU: Ölçü Birimlerini Ayarlama Ayarlar Menüsüne Git: Spike uygulamasını açtıktan sonra ayarlar simgesine dokunun. Ölçü Birimleri: Ayarlar içinde "Measurement Units" (Ölçü Birimleri) seçeneğini bulun. Tercihlerinizi Seçin: Feet, inches, meters veya centimeters gibi istediğiniz ölçü birimini seçin.



Spike Lazerini Kamerayla Hizalama

ÖNEMLİ NOT...

- Spike cihazınızın lazerinin yalnızca "Point-to-Point Measurement" (Nokta-Nokta Ölçüm) özelliğini kullanmayı planlıyorsanız, akıllı telefonunuzun veya tabletinizin kamerasıyla kalibre edilmesi gerekir. Eğer bu özelliği kullanmayacaksanız, bu adımı atlayabilirsiniz.
- İlk Kalibrasyon: Eğer "Point-to-Point Measurement" özelliğini kullanmak isterseniz, Spike lazerinin yalnızca yeni bir akıllı telefon veya tablet ile kullanıldığında kalibre edilmesi gerekecektir.
- Bir akıllı telefon veya tablet Spike ile kalibre edildikten sonra, yeniden kalibre edilmesi gerekmez.
- Eğer Spike cihazı telefondan çıkarılırsa, kalibrasyonun yapıldığı aynı konuma geri yerleştirilmelidir.

1 Ayarlar içinde "Align Laser" (Lazeri Hizala) seçeneğini bulun ve üzerine tıklayın.

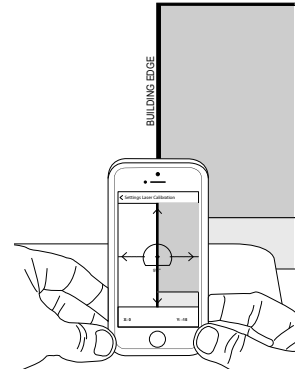
2 Akıllı telefonunuzu dikey olarak tutun.

Farklı mesafelerde bulunan iki nesneyi hedef alın.

Örneğin, bir binanın kenarı veya bir sokak lambası ile gökyüzü.

En yakın nesnenin dikey bir kenarının olduğundan emin olun; bu, lazerin doğru hizalanması için önemlidir.

- Spike ile en yakın nesne arasında en az 30 feet (9 metre) mesafe olmalıdır. Bu mesafeyi sağlamak, doğru ölçümlerin alınması için kritik öneme sahiptir.
- En az 30 feet (9 metre) mesafede kalmak için kalibrasyonu dışarıda gerçekleştirmeniz önerilir.
- Bir nesne ve gökyüzünü kullanarak hedefleme yapın; bu, lazerin daha doğru hizalanmasını sağlar.



3 Akıllı telefonunuzu yavaşça yanlara doğru hareket ettirin. ①

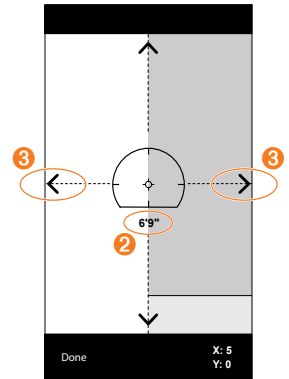
Ekrandaki merkezdeki çapraz işaretin, hedeflediğiniz nesnenin dikey kenarı üzerinde ve dışındaki konumunu kontrol edin. Çapraz işaret, dikey kenarın üzerinde ve altında hareket ederken mesafe ölçümünün değişip değişmediğini kontrol edin.



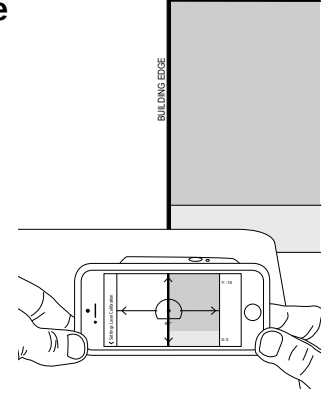
4 Mesafe ölçümü,

çapraz işaretin dikey kenarın üzerinde ve dışında hareket ettiğinde değişiyorsa, lazeriniz doğru bir şekilde hizalanmıştır. Eğer ölçüm bu noktada değişmiyorsa, çapraz işareti doğru noktada değil demektir.

Ekrandaki sol ve sağ mavi ③ ok simgelerine dokunarak çapraz işareti doğru noktaya ayarlayın.



5 Akıllı telefonunuzu yatay konuma getirin Ve aynı nesneye
ni an al. Lazerin yatay olarak hizalanması in 3. ve 4.
admlarētekrar edin.



Ci @gjegjcp

Nsqsj_lŃxŃ I_jg`pc Cr k c

Pusulanēkalibre etmek, yalnızca hedefinizin konumunu (enlem, boylam, irtifa)
yakalamayēve KMZ dosyalarēdē a aktarmayēplanlōyorsanē gereklidir. Hedefinizin
konumunun doğru bir Ő ekilde kaydedilmesi i in akıllı telefonunuzun veya tabletinizin
pusulası kalibre edildiđinden emin olmalđđđ.

TIP: Kalibrasyon talimatlarēve video eđitimleri Spike Destek Merkezi'nde bulunabilir.
Ziyaret edin: www.ikegps.com/support

Qngicŕglxg ‡_ph Cr k c

Spike'iniz, Ő arj edilmesi gereken bir dahili pile sahiptir. Spike'inizi kurduktan sonra,
yaklađ 3 saat Ő arj etmenizi 14neririz.

1 Saklanan USB kablosunu, Spike'inizin altındaki mikro USB Ő arj portuna bađlayēđ.

2 USB kablosunun diđer ucunu, USB cihazlarēđē arj edebilen herhangi bir cihaza
(14neđin, bilgisayar, duvar Ő arjēvb.) bađlayēđ. Ő arj olurken LED g1stergesi yanēp
s14necektir.

3 Spike tamamen Ő arj olduđunda LED g1stergesi yeđil renge d14necektir. USB
kablosunu 7karēđ ve g1venli bir yerde saklayēđ.

Spike'inizi Kapatma

Spike'iniz, 1 dakika boyunca kullanılmadığında otomatik olarak kapanacaktır.
Alternatif olarak, G1ç d1đmesine 5 saniye basılı tutarak manuel olarak
kapatabilirsiniz; bu durumda mavi LED g1stergesi s1nene kadar basılı tutun.

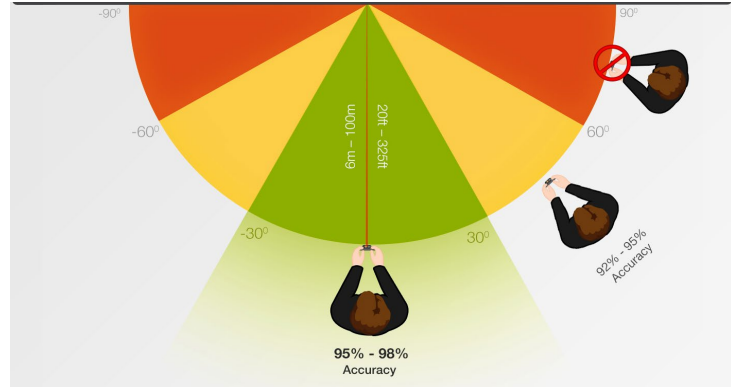
4

Fotoğraf Ölçümü Alma

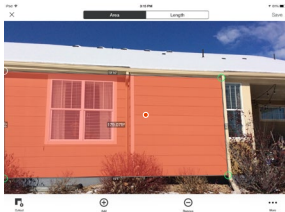
Spike'inizle doğru bir Fotoğraf Ölçümü almak için şunları sağladığınızdan emin olmalısınız:

- 1) Hedefiniz düz bir yüzeyde olmalı ve aynı düzlemde yer almalıdır.
- 2) Hedefinizde dikdörtgen bir şekil bulunmalı (objeyi hizalamak için).
- 3) Lazeriniz (ekrandaki nişangah) hedefinize yönlendirilmelidir. Nişangah, sağlam bir yüzeye yerleştirilmelidir, pencereye değil.
- 4) Hedefe dik olmalısınız. Optimal konumdan alınan fotoğraf ölçümleri genellikle $\pm \%1$ hassasiyetle sonuçlanır. Spike fotoğrafı çekerken aşağıdaki hedef mesafesi ve konumlandırma kılavuzuna başvurun.

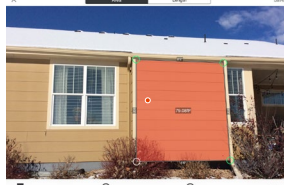
Optimum Mesafe ve Konumlar



Farklı düzlemlerde bulunan bir nesneyi veya nesneleri ölçemezsiniz. Aşağıda bazı örnekler bulunmaktadır.



❌ Çıkıntı ve evin yan duvarı farklı düzlemlerdir, bu nedenle lazer çıkıntıya yönlendirilmişse duvarı ölçemezsiniz.



✅ Çıkıntı, lazerin nişan aldığı aynı düzlemde (kırmızı nokta) olduğundan, ölçümler daha yüksek hassasiyetle gerçekleştirilecektir.



❌ Şemsiye ve duvar aynı düzlemde değildir, bu nedenle lazer şemsiyeye yönlendirilmişse duvarı ölçemezsiniz.



✅ Şemsiye, lazerin nişan aldığı aynı düzlemde (kırmızı nokta) olduğundan, ölçümler daha yüksek hassasiyetle gerçekleştirilecektir.

Nesneyi Ölçmek İçin Fotoğraf Alma

Bir nesneyi ölçmek için öncelikle onun fotoğrafını çekmeniz gerekmektedir. Ölçmek istediğiniz nesneye lazeri (ekrandaki nişangah) doğrudan nişan aldığınızdan emin olun.

1 Akıllı telefonunuzda Spike uygulamasının açık olduğundan ve Spike'inize bağlı olduğundan emin olun.

Ayrıntılar için Bölüm 2 'Başlatma'ya bakın

2 Spike uygulama menüsünden 'Yeni Fotoğraf Ölçümü' seçeneğine

dokunun.

Ölçmek istediğiniz nesneye akıllı telefonunuzu nişan alarak tutun ve nişangahın hedefin üzerinde olduğundan emin olun.

- Ölçmek istediğiniz nesne, nişangahı (lazeri) yönlendirdiğiniz yüzey veya düzlemde olmalıdır.
- Nişangahın sağlam bir yüzeyde, pencere veya delik üzerinde olmadığından emin olun.
- Nişangahın konumunu daha iyi görebilmek için zoom kaydırıcısını kullanın veya hedefinize uzak bir mesafede bulunduğunuzda bunu yapın.



4 Dokunun  **Ekrana dokunarak fotoğraf çekin.**



5 Çektiğiniz fotoğrafı görüntülemek için küçük önizleme görüntüsüne dokununuz.



Nesneye Hizalama

SPIKE MOBİL UYGULAMASI

Bir nesneyi ölçmeden önce, yüzeyin perspektifini belirlemek için üzerinde büyük bir dikdörtgen çizin. Bu, fotoğrafın alındığı yatay ve dikey açığı tanımlar ve düzeltir. Hedefinizde bir dikdörtgen şekil olmalı veya bu şekli içermelidir, böylece nesne hizalanabilir.

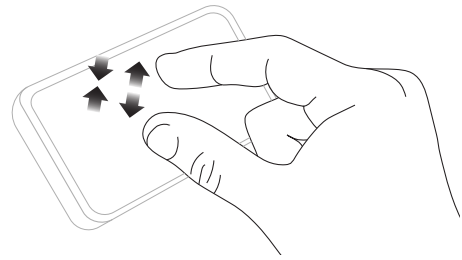
1 Fotoğraf ölçümüne ilk kez başladığınızda, varsayılan olarak hizalama modunda olacaksınız."

Hedefinizin üzerinde bir dikdörtgen şekil belirecektir.



2 Dikdörtgenin köşelerini, ölçmek istediğiniz yüzeyin en uç köşelerine hizalamak için sürükleyin.

TIPS: Aynı zamanda, köşeleri nesnenizin köşelerine tam olarak hizalamak için zoom penceresini kullanın. Nesneyi daha iyi görebilmek için fotoğraf üzerinde parmaklarınızı kullanarak sıkıştırıp zoom yapabilirsiniz.



ÖNEMLİ NOT...

Ölçüm köşeleri, ölçmek istediğiniz şekilleri oluşturmak için sürüklediğiniz dairelerdir; örneğin, bir dikdörtgen veya çizgi.

Nesnenin Alanını Ölçme

SPIKE MOBİL UYGULAMASI

Nesnenizin perspektifini hizaladıktan sonra, nesnenizin alanını ölçebilirsiniz.

1 Hizalama dikdörtgenini çizdikten sonra, bir alan ölçmek için İleri'ye dokunun.

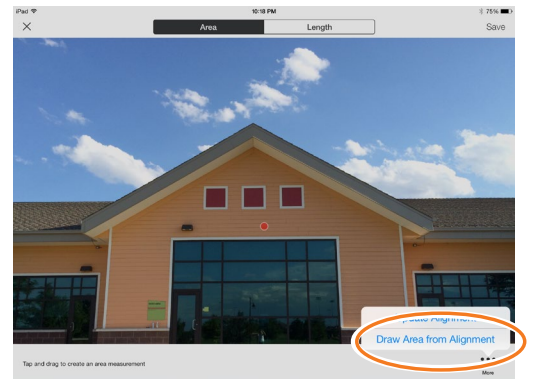
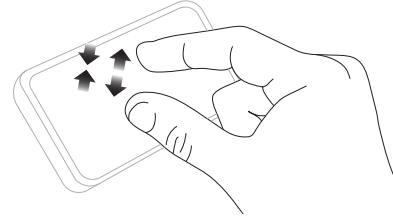
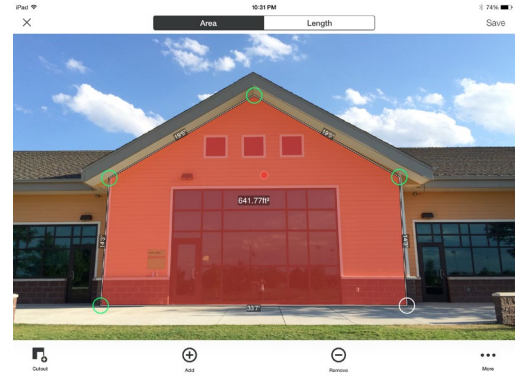
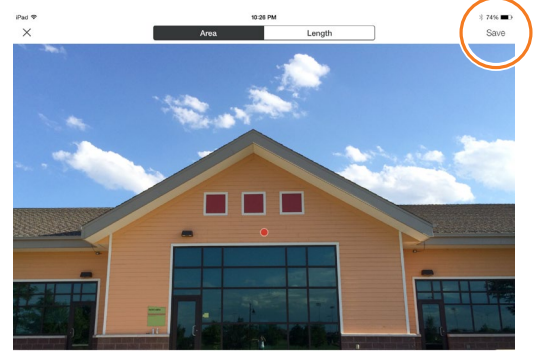
2 Bir alan dikdörtgeni oluşturmak için dokunun ve sürükleyin.

- Köşeleri nesnenizin köşelerine tam olarak hizalamak için zoom penceresini kullanın.
- ⊕ Bir çizgi üzerinde herhangi bir yere dokunarak daha fazla köşe ekleyebilirsiniz. Yeni köşeyi sürükleyerek çokgen oluşturun.
- Köşeleri silmek için, bir köşeye dokunarak seçin, ardından silmek için ⊖ dokunun.

TIP: You may also use your fingers to Pinch & Zoom on the photo to better view the object.

3 Şekil alanı dikdörtgeninizi hizalama dikdörtgeninizle eşleştirmek için parmaklarınızı kullanarak kopyalayabilirsiniz.

Bu seçeneği seçmek için,•••üzerine dokunun ve 'Hizalamadan Alan Çiz' seçeneğini seçin.



Nesnenizin Bir Kısımını Kesme

SPIKE MOBİL
UYGULAMASI

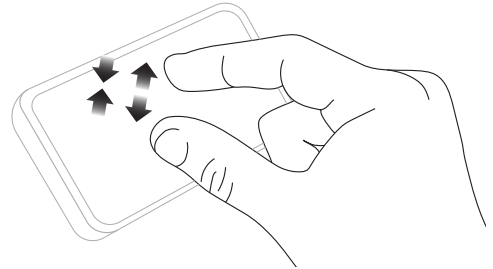
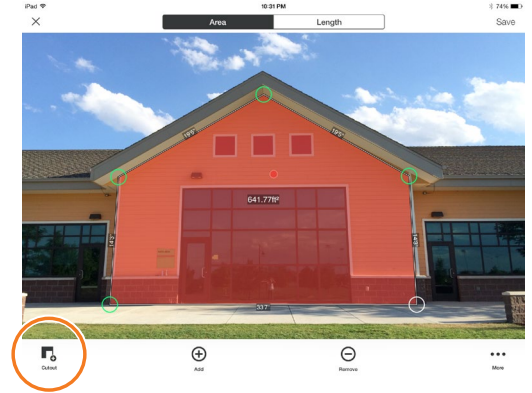
Nesnenizin toplam alan ölçümüne dahil etmek istemediğiniz bir bölümünü kesebilirsiniz. Örneğin, bir duvarın yüzey alanını ölçerken pencerelerin veya kapıların alanını dahil etmemek isteyebilirsiniz. Alternatif olarak, kesme aracı nesneniz üzerindeki ek alanları ölçmek için de kullanılabilir.

1 Kesme işlemi için  üzerine dokunun ve ardından bir kesme dikdörtgeni oluşturmak için dokunup sürükleyin.

2 Dikdörtgen şeklinin köşelerini, kesmek istediğiniz nesnenin bölümüne hizalamak için sürükleyin.

- Köşeleri, kesilen nesnenin köşelerine tam olarak hizalamak için zoom penceresini kullanın.
- Daha fazla köşe eklemek için seçin ve ardından bir çizgi üzerinde herhangi bir yere dokunun.  Yeni köşeyi sürükleyerek çokgen oluşturun.
- Köşeleri silmek için, bir köşeye dokunarak seçin, ardından silmek için  dokun.
- Ekranda, kesilen bölüm hariç yeni alan ölçümü görüntülenecektir.

TIP: Parmaklarınızı kullanarak fotoğraf üzerinde sıkıştırıp zoom yaparak nesneyi daha iyi görebilirsiniz.



Uzunluk Ölçme

SPIKE MOBİL
UYGULAMASI

1 Bir uzunluk ölçmek için, ekranın üst kısmındaki **Uzunluk seçeneğine dokununuz.**



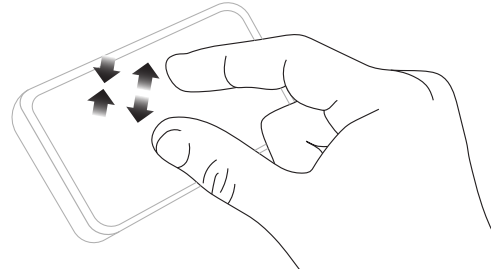
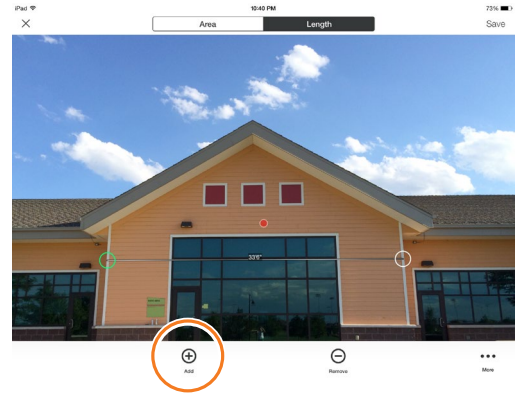
2 Bir çizgi oluşturmak için dokunup sürükleyin. Gerekirse köşeleri ayarlayın.

- Çizgiyi nesnenizin kenarlarına tam olarak hizalamak için zoom penceresini kullanın.
- Nesnenizin uzunluğu ekranda görüntülenecektir.
- Bağlantı çizgileri çizmek için üzerine dokununuz.

⊕ ve ardından bir çizgi köşelerinden birine dokunup sürükleyin.

- Başka bir çizgi eklemek için ⊕ dokununuz ve bir çizgi oluşturmak için sürükleyin.
- Köşeleri veya çizgileri silmek için bir köşeye dokunarak seçin, ardından silmek ⊖ için dokununuz.

TIP: Parmaklarınızı kullanarak fotoğraf üzerinde sıkıştırıp zoom yaparak nesneyi daha iyi görebilirsiniz.

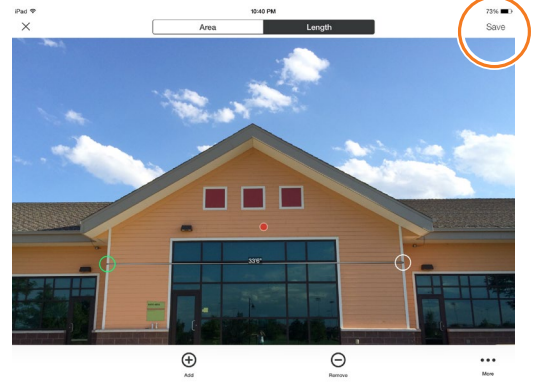


Ölçümlerinizi Kaydetme

SPIKE MOBİL
UYGULAMASI

Ölçümleri aldıktan veya düzenlemeleri tamamladıktan sonra, fotoğrafınızı kaydetmeyi unutmayın. Tüm kaydedilen fotoğraflar Galeri'de yer alır.

1 Ölçümlerinizi kaydetmek için **Kaydet**'e dokununuz.



Galeri Kullanma

SPIKE MOBİL
UYGULAMASI

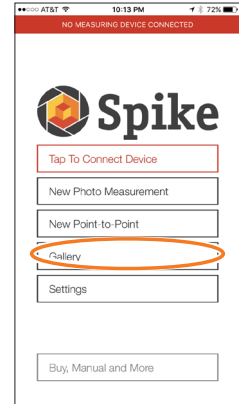
Galeri'yi kullanarak tüm kaydedilen fotoğraflara erişebilirsiniz. Galeriden fotoğraflarınızı görüntüleyebilir, düzenleyebilir, dışa aktarabilir veya silebilirsiniz.

1 Uygulama ana ekranında, Galeri'yi seçin.

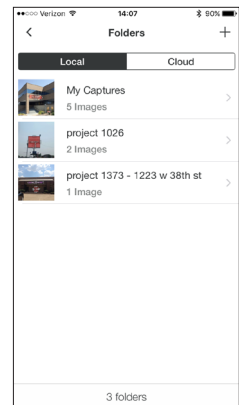
Spike uygulamanızda veya Spike bulutunda saklanan fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

2 Fotoğraflar klasörler içinde düzenlenmiş olabilir.

Yeni bir klasör eklemek için + dokununuz ve ardından klasörünüze bir isim verin.



3 Galeri'den ayrıca fotoğrafları buluta yükleyebilir veya buluttan fotoğrafları indirebilirsiniz .



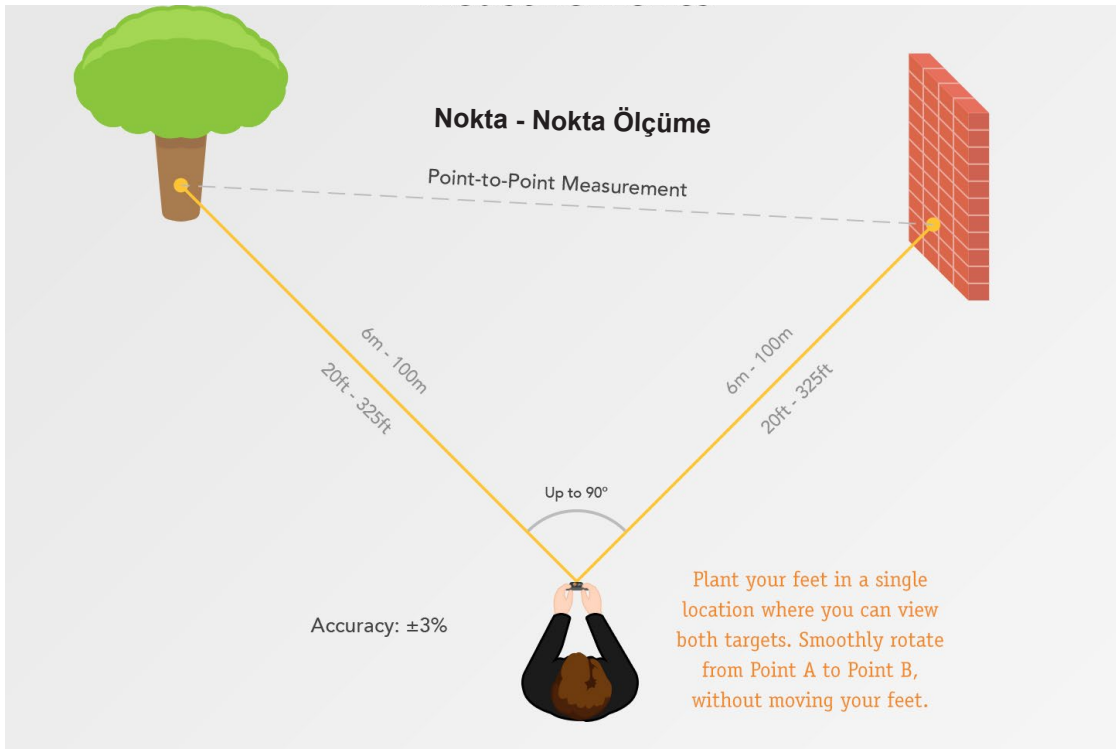
5

Nokta-Nokta Ölçümü Alma

Spike'inizle doğru bir Nokta-Nokta Ölçümü almak için şunları sağladığınızdan emin olun:

- 1) Ayaklarınız, her iki hedefi de görebileceğiniz tek bir noktada sabit durmalıdır.
- 2) En iyi doğruluk için iki hedefi 90 derecelik bir yay içinde tutmalısınız.
- 3) Hedefleriniz en az 20 ft/6 m uzakta ve 325 ft/100 m içinde olmalıdır.
- 4) Sabit bir kol uzunluğu koruyarak Spike'i başınızdan yaklaşık 1 ft uzakta tutmalısınız.
- 5) Spike'i ilk hedefinize nişan alın ve sabit tutun. Ekranın kenarı kırmızıdan yeşile döndüğünde ve "Sabit Tutun" mesajı kaybolduğunda, Spike ilk noktayı kaydetmeye hazırdır.
- 6) Ayaklarınızı hareket ettirmeden A Noktasından B Noktasına düzgün ve hızlı bir şekilde döndürün.

Nokta - Nokta Ölçümleri için Optimal Konumlandırma



Ölçmek İçin Nesnelerin Fotoğraflarını Çekme

SPIKE MOBİL
UYGULAMASI

Nokta-Nokta ölçümü, iki nesne arasındaki mesafeyi iki fotoğraf olarak kaydeder.

1 Spike uygulama menüsünden 'Yeni Nokta-Nokta' seçeneğine dokununuz.

2 Spike lazerini ilk hedefinize nişan alın ve sabit tutun.

- Sabit bir kol uzunluğu koruyarak Spike'i başınızdan yaklaşık 1 ft/0.5 m uzakta tutun.
- Ekranın kenarı kırmızıdan yeşile döndüğünde ve "Sabit Tutun" mesajı kaybolduğunda, Spike ilk noktayı kaydetmeye hazırdır.
- Kaydetme butonuna basın.

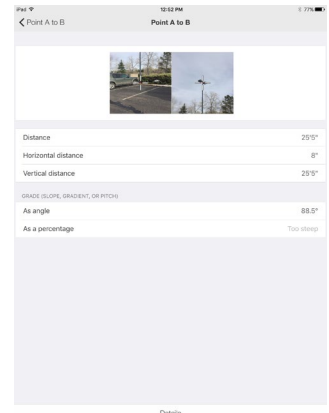


3. Ayaklarınızı hareket ettirmeden, sabit bir kol uzunluğunda A Noktasından B Noktasına düzgün ve hızlı bir şekilde dönün.

- Lazer hedef simgesini B Noktasına nişan alın.
- Kaydetme butonuna basın.



4. Yeni bir pencere açılacak ve Nokta-Nokta Ölçümünüzün sonuçlarını gösterecektir. Ölçümü kaydetmeyi veya silmeyi seçebilirsiniz.



6

Spike Bulutunu Kullanma

Spike uygulamasıyla ölçmek istediğiniz nesnenin fotoğrafını çektikten sonra, bu fotoğrafı Spike Bulutuna yükleyebilirsiniz. Spike Bulutundan, Spike fotoğraflarınızı görüntüleyebilir, düzenleyebilir, ölçülebilir ve dışa aktarabilirsiniz. Spike Bulutuna, Müşteri Girişi butonundan erişebilirsiniz. www.ikegps.com.

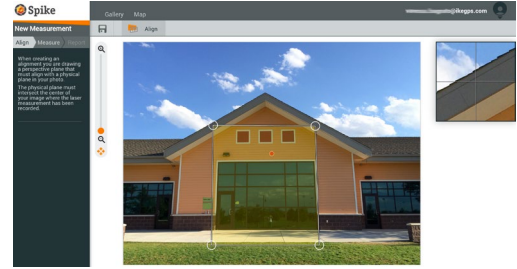
Nesneye Hizalama

SPIKE CLOUD

Bir nesneyi ölçmeden önce, yüzeyin perspektifini belirlemek için üzerinde büyük bir dikdörtgen çizmeniz gerekmektedir. Bu, fotoğrafın alındığı yatay ve dikey açıyı tanımlar ve düzeltir. Hedefinizde bir dikdörtgen şekil olmalı veya bu şekli içermelidir, böylece nesne hizalanabilir.

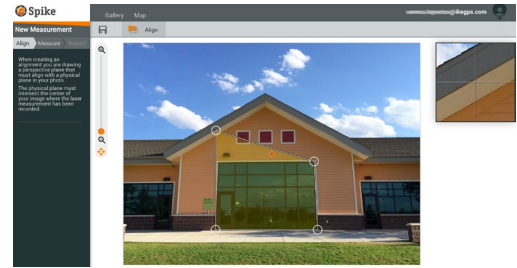
1 Galeriden ölçmek istediğiniz fotoğrafa tıklayın.

Hedefinizin üzerinde bir dikdörtgen şekil belirecektir.



2 Dikdörtgenin köşelerini, ölçmek istediğiniz yüzeyin en uç köşelerine hizalamak için sürükleyin.

TIPS: Köşeleri nesnenizin köşelerine tam olarak hizalamak için zoom penceresini kullanın. Nesnenizi daha iyi görebilmek için zoom kaydırıcısını da kullanabilirsiniz.

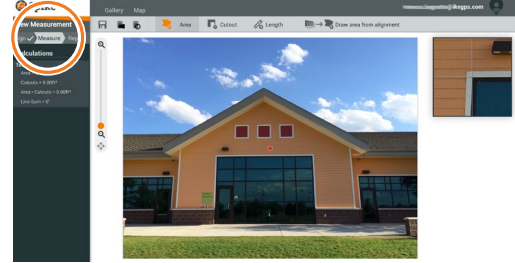


Nesnenin Alanını Ölçme

SPIKE CLOUD

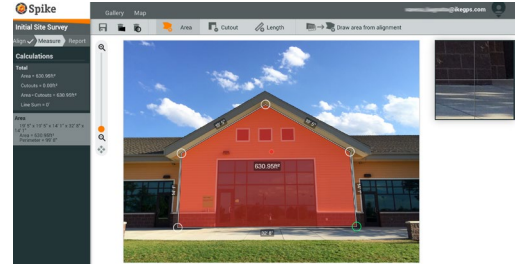
Nesnenizin perspektifini hizaladıktan sonra, nesnenizin alanını ölçebilirsiniz.

1 Ekranınızın sol tarafındaki Ölçüm seçeneğine tıklayarak ölçümleri alın.



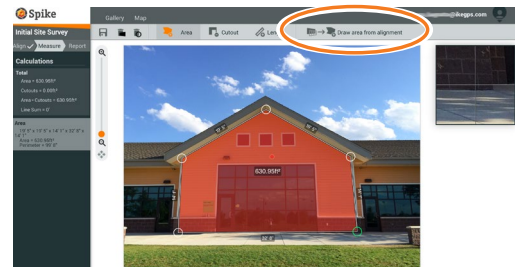
2 Tıkla ve sürükleyerek bir alan dikdörtgeni oluşturun.

- Köşeleri nesnenizin köşelerine tam olarak hizalamak için zoom penceresini kullanın.
- Bir çizgi üzerinde herhangi bir yere tıklayarak daha fazla köşe ekleyebilirsiniz. Yeni köşeyi sürükleyerek çokgen oluşturun.
- Köşeleri silmek için bir köşeye tıklayarak seçin, ardından silmek için tıklayın. 



3 Alternatif olarak, hizalama dikdörtgeninizi alan dikdörtgeni olarak kopyalamayı seçebilirsiniz.

Bu seçeneği seçmek için, üzerine tıklayın.

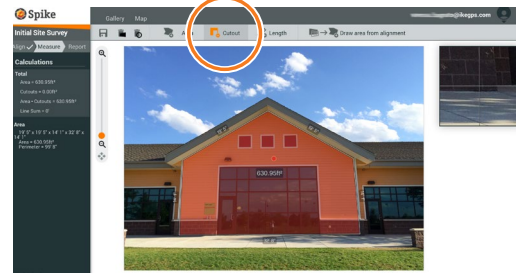


Nesnenizin Bir Kısımını Kesme

SPIKE CLOUD

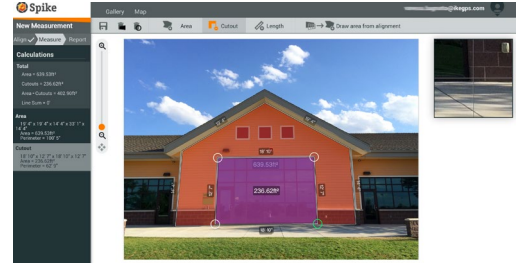
Nesnenizin toplam alan ölçümüne dahil etmek istemediğiniz bir bölümünü kesebilirsiniz. Örneğin, bir duvarın yüzey alanını ölçerken pencerelerin veya kapıların alanını dahil etmemek isteyebilirsiniz. Alternatif olarak, kesme aracı nesneniz üzerindeki ek alanları ölçmek için de kullanılabilir.

1  Tıklayın ve ardından bir kesme dikdörtgeni oluşturmak için tıklayıp sürükleyin.



2 Dikdörtgen şeklinin köşelerini, kesmek istediğiniz nesnenin bölümüne hizalamak için sürükleyin.

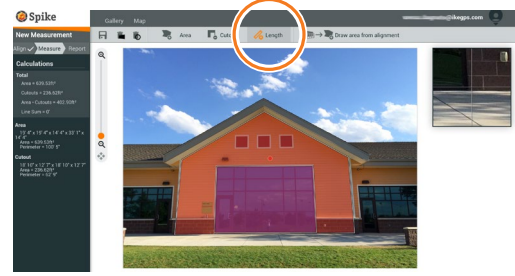
- Köşeleri, kesilen nesnenin köşelerine tam olarak hizalamak için zoom penceresini kullanın.
- Bir çizgi üzerinde herhangi bir yere tıklayarak daha fazla köşe ekleyebilirsiniz. Yeni köşeyi sürükleyerek çokgen oluşturun.
- Köşeleri silmek için bir köşeye tıklayarak seçin, ardından silmek için  tıklayın.
- Hesaplamalar sütununda, kesilen bölüm hariç yeni alan ölçümü görüntülenecektir.



Uzunluk Ölçme

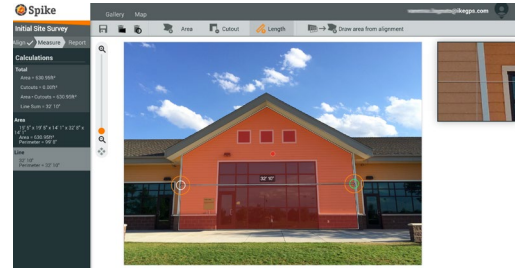
SPIKE CLOUD

1 Bir uzunluk ölçmek için, ekranın üst kısmındaki **Uzunluk** seçeneğine tıklayın.



2 Tıklayın ve sürükleyerek bir çizgi oluşturun. Gerekirse köşeleri ayarlayın.

- Çizgiyi nesnenizin kenarlarına tam olarak hizalamak için zoom penceresini kullanın.
- Nesnenizin uzunluğu ekranda görüntülenecektir.
- Bağlantı çizgileri çizmek için köşeleri sürükleyin.
- Başka bir çizgi eklemek için tıklayın ve sürükleyerek bir çizgi oluşturun.
- Köşeleri veya çizgileri silmek için bir köşeye tıklayarak seçin, ardından silmek için tıklayın. 



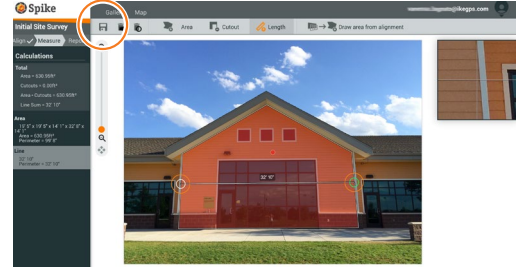
Ölçümlerinizi Kaydetme

SPIKE CLOUD

Ölçümleri aldıktan veya düzenlemeleri tamamladıktan sonra, fotoğrafınızı kaydetmeyi unutmayın. Tüm kaydedilen fotoğraflar Galeri'de yer alır.

1 Ölçümlerinizi kaydetmek için tıklayın.

Düzenlemelerinizi Galeri'ye dönmeden önce kaydetmelisiniz, aksi takdirde düzenlemeler kaydedilmeyecektir.

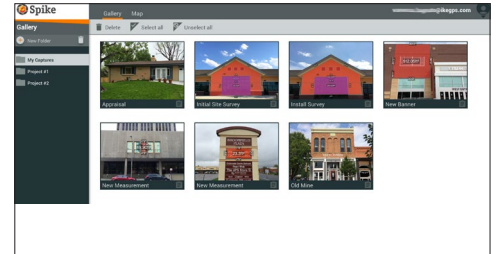


Galeri Kullanma

SPIKE CLOUD

Galeri'yi kullanarak tüm kaydedilen Foto Ölçümlere erişebilirsiniz. Nokta-Nokta Ölçümleri buluta kaydedilemez.

1 Giriş yaptıktan sonra varsayılan olarak Galeri'de olacaksınız.



2 Bir klasör eklemek için 'Yeni Klasör' seçeneğine tıklayın ve ardından klasörünüze bir isim verin.

Bir klasörü yeniden adlandırmak için ismine çift tıklayın.

3 Galeri'den bir fotoğrafı görüntüleyebilir, düzenleyebilir, taşıyabilir, dışa aktarabilir veya silebilirsiniz.

7

Veri Dışa Aktarma ve Paylaşma

Ölçümler, fotoğrafla birlikte kaydedilir ve farklı dosya formatları olarak dışa aktarılabilir ve paylaşılabilir.

Dışa Aktarma

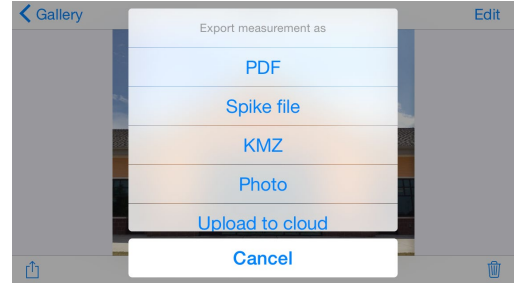
SPIKE MOBİL
UYGULAMASI

Bir fotoğraf JPG, PDF, KMZ ve Spike dosyası olarak dışa aktarılabilir. Sadece Android için HTML de bir seçenektir. Spike dosyası, ölçümler olmadan JPG, ölçümlerle birlikte JPG ve bir küçük resim JPG içeren üç Spike fotoğrafı ile ölçüm ve konum verilerini içeren bir XML dosyası bulunan sıkıştırılmış bir ZIP dosyasıdır.

Ayrıca, bir fotoğraf çevrimiçi, bulut tabanlı Spike araçlarına da dışa aktarılabilir. **Buluta** bir fotoğraf yükleyerek, tarayıcınızı kullanarak Spike fotoğraflarını görüntüleyebilir, düzenleyebilir, ölçebilirsiniz ve indirebilirsiniz. dışa aktarmak istediğiniz fotoğraf.

2 Ardından Paylaş veya Dışa Aktar butonuna dokununuz ve bir dışa aktarma formatı seçin. Fotoğrafları çevrimiçi Spike araçlarına aktarmak için Buluta Yükle seçeneğini seçin.

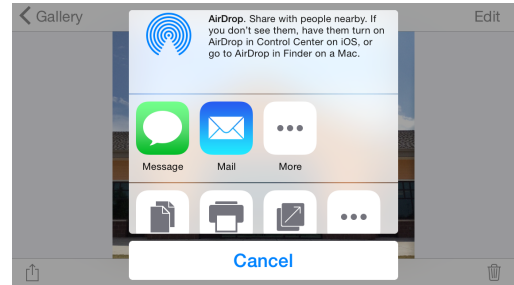
3 Bir Spike fotoğrafı buluta yüklendikten sonra, fotoğrafa Müşteri Girişi butonundan erişilebilir.



Paylaşma

SPIKE MOBİL
UYGULAMASI

Fotoğraflar, e-posta veya Airdrop, Google Drive, Dropbox, Evernote gibi çeşitli yüklü uygulamalar aracılığıyla paylaşılabilir.



Dışarı Aktarma SPIKE CLOUD

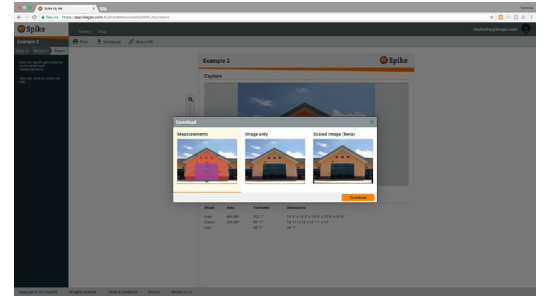
otoğrafı ve ölçümler, JPG, PDF raporu olarak veya paylaşılabilir bir URL olarak dışa aktarılabilir. JPG dışa aktarma için üç seçenek vardır: ölçümlerle, yalnızca resim veya ölçeklenmiş resim. Ölçeklenmiş Resim, 1:1 ölçekli, düz bir perspektife (aynı zamanda masaüstü düzleştirilmiş olarak bilinir) sahip bir JPG'dir ve AutoCAD, ARCHICAD, Adobe Illustrator, Flexi veya Corel gibi tasarım araçlarına aktarılabilir.

URL, iş arkadaşları, müşteriler veya ortaklar gibi herkesle paylaşılabilir. Misafirler, paylaşılan raporu görüntüleyebilecek ve Spike çevrimiçi kullanıcıları fotoğrafı kendi galerilerine aktarabileceklerdir.

1 Ölçümleri tamamladıktan sonra ekranınızın sol tarafındaki "Rapor" butonuna tıklayın.

2 Ardından, dışa aktarma formatınızı seçin:

- Tıklayın  PDF yazdırmak veya kaydetmek için.
- Tıklayın  paylaşmak için bir JPG indirmek
- Tıklayın  Raporunuzun URL'si



Spike Mobil Uygulamasını Kullanarak Fotoğraf Çekme



Ölçmek istediğiniz nesnenin fotoğrafını çekmek için dokununuz.



Akıllı telefonunuz veya tabletinizle GPS kilidi olup olmadığını gösterir.



Spike lazerini temsil eder. Ölçmek istediğiniz nesneye nişangahı doğrultunuz.



Fotoğraflarınızı kaydetmek istediğiniz klasörü seçin.



Çektiğiniz son fotoğrafın küçük resmini görüntüleyin.

Spike Mobil Uygulaması ile Ölçüm Alma

Area

Bir çokgenin alanını ölçün. İstenilen çokgen şekli oluşturmak için köşe ⊕ noktaları eklenebilir veya silinebilir. ⊖ Uzunluk ölçümleri de hesaplanır.

Length

Düz uzunlukları ölçün. Yeni bir çizgi seçip sürükleyerek ek uzunluklar ⊕ ekleyebilirsiniz. Çizgiler, bir köşe noktasına tıklanıp ⊕ seçildikten sonra, sürükleyerek bir çizgi uzatılarak birbirine bağlanabilir.



Kesim aracını kullanarak ana ölçümünüzden alanları hariç tutun. Alternatif olarak, kesim aracını kullanarak fotoğrafınızdaki ek alanları ölçün.



Ekstra kesim alanları ve çizgiler ekleyin. ⊕ Vurgulayın ve ardından yeni bir alan veya çizgi oluşturmak için sürükleyin.



Köşe noktalarını silin. Bir köşe noktasına seçmek için dokununuz, ardından o köşe noktasını silmek için simgeye dokununuz. ⊖ Bir şekli silmek için tüm köşe noktalarını silin.

Save

Ölçümleri ve değişiklikleri kaydedin. Fotoğraf ve ölçümler Galeri içinde kaydedilir.



Ekstra seçenekler için dokununuz.

Spike Mobil Uygulaması Galerisi Kullanımı

	Spike mobil uygulamasında yerel olarak kaydedilen tüm klasörleri ve resimleri görüntüler.
	Spike çevrimiçi hesabınıza kaydedilen tüm klasörleri ve resimleri görüntüler.
	Yeni bir klasör eklemek için dokunun.
	Çevrimiçi araçları kullanarak masaüstünüzden ölçüm yapmak için fotoğrafları yükleyin.
	Çevrimiçi hesabınızdan fotoğrafları indirmek için seçin.
	Galerinizden fotoğrafları silin.
	Bir klasörü silmek, yeniden adlandırmak veya mevcut bir klasör ayarlamak için dokunun.
	Nokta-to-Nokta Ölçümünü gösterir.

Masaüstünüzden Ölçüm Alma

Align Measure Report

Ölçmek istediğiniz yüzeye bir dikdörtgen çizerek yüzeyin perspektifini ayarlayın. Bu, fotoğrafınızın çekildiği yatay ve dikey açıyı tanımlar ve düzeltir.



Hizalama dikdörtgeninizi alan dikdörtgeniniz olarak kopyalamak için seçin.

Align ✓ Measure Report

- Bir çokgenin alanını ölçün. Çapalar, bir çizgi üzerinde herhangi bir yere tıklanarak eklenebilir veya istenen çokgen şeklini oluşturmak için silinebilir.
- Uzunluk ölçümleri de hesaplanır.
- Kesme aracını kullanarak alanları ana ölçümünüzün dışında bırakın. Alternatif olarak fotoğrafınızdaki ek alanları ölçmek için kesme aracını kullanın.
- Düz uzunlukları ölçün. Yeni bir çizgi sürüklenerek ek uzunluklar eklenebilir. Hatlar, çapalar sürüklenerek bağlanabilir.



Bağlantı noktalarını silin. Seçmek için bir çapaya dokunun, ardından bu çapayı silmek için çöp kutusuna dokunun.



Şekilleri veya uzunlukları silin. Şekle dokunun veya sol hesaplama listesinden ölçümü seçin ve ardından şekli veya uzunluğu silmek için çöp kutusuna dokunun.



Ölçümleri ve değişiklikleri kaydedin. Fotoğraf ve ölçümler Galeri'ye kaydedilir.

Align ✓ Measure Report

Raporları görüntüleyin ve dışa aktarın.



Bir rapor yazdırın veya PDF olarak kaydedin.



Fotoğrafi JPG olarak indirin ve tercih ettiğiniz JPG formatını seçin.



Raporunuzun URL'sini kopyalayıp yapıştırın. Spike hesabı olmayan bir kullanıcı tarafından açılırsa kullanıcı raporu görüntüleyebilir ve yazdırabilir. Çevrimiçi hesapla başka bir kullanıcı tarafından açılırsa kullanıcı, görseli kendi galerisine aktarabilir.

Galeriyi Masaüstünüzden Kullanma



Fotoğraflarınızdan birinin raporunu görüntüleyin.



Silmek istediğiniz fotoğrafı/fotoğrafları seçmek için dokununuz.



Bir fotoğrafı silin.



Spike uygulamasında, fotoğrafınızı görüntüledikten sonra kesim aracını etkinleştirin. Alternatif olarak fotoğrafınızdaki ek alanları ölçmek için kesme aracını kullanın

New Measurement

Fotoğrafın varsayılan adı "New Measurement" olarak görünür. Fotoğrafın üzerine çift tıklayın. Açılan alana istediğiniz yeni ismi yazın. Değişikliği kaydetmek için "Tamam" veya ilgili onay butonuna dokununuz.



Yeni Klasör Ekleme



Seçilen Bir Klasörü Silme Yeni Klasör Ekleme



Spike Destek Merkezi'ni Ziyaret Edin www.spikelazermetre.com

Teknik Destek ile İletişim:

spike@cnrsistem.com

Telefon : 0312 324 2020

