

DS701, DS703 FC

Diagnostic Videoscopes

Kullanım Kılavuzu



March 2018 (Turkish)

© 2018 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

SINIRLI GARANTİ VE SORUMLULUK SINIRI

Tüm Fluke ürünleri, normal kullanım ve servis koşulları altında madde ve işçilik kusurları olmayacağı konusunda garanti altına alınmıştır. Garanti süresi iki yıl olup, ürünün gönderildiği tarihte başlar. Parçalar, ürün onarımları ve servisler, 90 gün için garanti altına alınmıştır. Bu garanti ancak asıl satın alan veya Fluke yetkili bayinin son kullanıcı müşterisi için geçerli olup, sigortalar, tek kullanımlık piller veya Fluke şirketine göre yanlış kullanıldığı, değiştirildiği, ihmal edildiği, orijinalliği bozulduğu ya da yanlışlıkla veya anormal bir kullanım ya da işleme sonucu hasara uğradığı düşünülen hiçbir ürün için geçerli değildir. Fluke, yazılımın teknik çalışma özelliklerine önemli derecede uygun çalışacağını ve kusursuz bilgi saklama ortamı üzerine gerektiği gibi kaydedilmiş olduğunu 90 günlük bir süre için garanti eder. Fluke, yazılımın kesintisiz bir şekilde çalışacağını ya da hatasız olacağını garanti etmez.

Fluke yetkili bayileri, bu garantiyi yeni ve kullanılmamış ürünler için, son kullanıcı müşterilerine verebilir, ancak Fluke adına daha kapsamlı ya da farklı bir garanti veremez. Garanti desteği ancak ürün Fluke yetkili satış noktası aracılığıyla satın alındıysa ya da Alıcı geçerli uluslararası fiyatı ödemişse sağlanır. Fluke, ürünün bir ülkede satın alınıp onarım için başka bir ülkeye gönderilmesi durumunda, parça onarım / değiştirme ithal ücretini faturalama hakkını saklı tutar.

Fluke şirketinin garanti yükümlülüğü, şirketin seçiminde, garanti süresi içinde Fluke yetkili servis merkezine geri verilen kusurlu ürünün satın alım fiyatını iade etmesi, ücretsiz onarımı veya değiştirilmesi ile sınırlıdır.

Garanti hizmetini almak için en yakın Fluke yetkili servis merkezine giderek iade onay bilgilerini alınız, sonra da ürünü sorunun tarifıyla birlikte, posta ve sigorta ücreti önceden ödenmiş olarak (FOB Varış Noktasında) o servis merkezine gönderiniz. Fluke, ulaşım sırasındaki hasarlardan sorumlu tutulamaz. Garanti onarımından sonra ürün, ulaşım ücreti önceden ödenmiş olarak (FOB Varış Noktası) Alıcıya geri gönderilecektir. Fluke, bozukluğun ihmal, yanlış kullanım, ürünün orijinalliğinin bozulması, değiştirme, kaza veya ürünün belirlenen elektrik derecelendirmesi dışında kullanılması sonucu aşırı voltaj da dahil, anormal kullanım veya işleme koşulları ya da mekanik bileşenlerin normal aşınması ve eskimesi nedeniyle olduğunu saptarsa, onarım masrafları için bir tahminde bulunacak ve işe başlamadan önce onay alacaktır. Onarımdan sonra ürün, ulaşım ücreti önceden ödenmiş olarak Alıcıya geri gönderilecek ve Alıcı, onarım ve geri gönderim ücretleri (FOB Nakliyat Noktası) için faturalanacaktır.

BU GARANTİ, ALICININ TEK VE YALNIZ KENDİSİNE TANINAN ÇÖZÜM HAKKI OLUP, PAZARLANABİLİRLİK VE BELLİ BİR AMACA UYGUNLUK GİBİ İMA EDİLEN GARANTİLER DE DAHİL, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMASIZIN AÇIK VEYA İMA EDİLEN DİĞER TÜM GARANTİLERİN YERİNE GEÇER. FLUKE, HERHANGİ BİR NEDEN VEYA TEORİ SONUCU OLUŞAN ÖZEL, DOLAYLI, ARIZİ VEYA TESADÜFİ VERİ KAYBI DA DAHİL, HİÇBİR KAYIP VE ZARARDAN SORUMLU TUTULAMAZ.

Bazı ülke ve eyaletler, ima edilen bir garanti maddesinin sınırlanmasına ya da tesadüfi veya sonuçsal zararların sınırlanması veya kapsam dışı bırakılmasına izin vermediğinden, bu garantinin sınırlanması veya kapsam dışında bırakılması, her alıcı için geçerli olmayabilir. Bu Garantinin herhangi bir maddesi bir mahkeme veya yargı konusunda yetkili başka bir karar organı tarafından geçersiz veya yürürlüğe konamaz olarak kabul edildiğinde, bu uygulama, diğer hükümlerin geçerlik ve uygulanabilirliğini etkilemeyecektir.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

İçindekiler

Başlık	Sayfa
Giriş.....	1
Fluke ile İletişim	1
Güvenlik Bilgileri	1
Ürün Tanıtımı	4
Özellikler	4
Standart Aksesuarlar	5
Ekran	8
Kontrol Paneli	9
Temel Kullanım	9
Görüntü Yakalama	9
Video Kaydetme	10
Menüler	10
Birincil Menü	10
Görüntü Menüsü	11
Kurulum Menüsü	11
Tarih	12
Saat	12
Fluke Connect	13
Bellek Menüsü	13
Görüntü ya da Videoların İncelenmesi	13
Görüntü Silme	14
Görüntülerin veya Videoların Görüntülenmesi	14
Bilgisayarda Görüntüleme	14
HDMI Cihazında Görüntüleme	15
Fluke Connect ile Görüntüleme	15
Bellenimi Güncelleme	15
Fluke Connect Masaüstü Yazılımı	15
Aksesuarlar	16
Boyun Bandı	17
Bakım	17
Ürünü Temizleme	18
Pili Şarj Etme	18
Radyo Frekansı Verileri	19
Teknik Özellikler	19

Giriş

Fluke DS701, DS703 FC Diagnostic Videoscopes (Ürün), birçok uygulamada kullanıma uygun olan el tipi görüntüleme cihazlarıdır. Bu uygulamalar arasında sorun giderme, önleyici ve öngörücü bakım, bina arıza tespiti, araştırma ve geliştirme yer alır.

Ürün, görüntüleri yüksek görünürlük özellikli ve endüstriyel kalitedeki LCD ekranda görüntüler. Ürün, görüntüleri ve videoları dahili belleğe ya da bir USB depolama cihazındaki belleğe kaydeder. Kaydedilen görüntüler ve videolar, bilgisayara yapılan doğrudan USB bağlantısıyla bilgisayara aktarılabilir. Kaydedilen görüntüler, mevcut olduğu durumlarda Fluke Connect™'e aktarılabilir.

Fluke ile İletişim

Fluke ile iletişim kurmak için aşağıdaki telefon numaralarından birini arayabilirsiniz:

- Teknik Destek ABD: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- Kalibrasyon/Onarım ABD: 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- Kanada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Avrupa: +31 402-675-200
- Japonya: +81-3-6714-3114
- Singapur: +65-6799-5566
- Çin: +86-400-921-0835
- Brezilya: +55-11-3530-8901
- Dünyanın her yerinden: +1-425-446-5500

İsterseniz web sitemizi de ziyaret edebilirsiniz: www.fluke.com.

Cihazınızı kaydettirmek için <http://register.fluke.com> adresini ziyaret edebilirsiniz.

En güncel kılavuz eklerini görüntülemek, yazdırmak veya indirmek için <http://us.fluke.com/usen/support/manuals> adresini ziyaret edin.

Basılı kılavuz talep etmek için www.fluke.com/productinfo adresini ziyaret edin.

Güvenlik Bilgileri

Uyarı ibaresi, kullanıcı için tehlikeli olan koşulları ve prosedürleri tanımlar. **Dikkat** ibaresi, Ürün'de veya test edilen cihazda hasara neden olabilecek koşulları ve prosedürleri tanımlar.

⚠⚠ Uyarı

Elektrik çarpması, yangın veya fiziksel yaralanma riskini önlemek ve Ürünün güvenli bir şekilde çalışmasını sağlamak için:

- Ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik bilgilerini okuyun.
- Tüm talimatları dikkatlice okuyun.
- Ürün üzerinde değişiklik yapmayın ve Ürünü yalnızca belirtilen şekilde kullanın; aksi takdirde Ürün tarafından sağlanan koruma geçersiz kalabilir.
- Düzgün çalışmaması durumunda Ürünü kullanmayın.
- Üzerinde değişiklik yapılmışsa veya hasarlıysa Ürünü kullanmayın.
- Hasarlıysa Ürünü devre dışı bırakın.
- Konektörlere metal nesnelere sokmayın.
- Yalnızca belirtilen yedek parçaları kullanın.
- Ürünü onaylı bir teknisyene tamir ettirin.
- Yalnızca Ürünle birlikte verilen harici şebeke güç kaynağını kullanın.
- Piller, yanıklara veya patlamalara neden olabilecek tehlikeli kimyasallar içerir. Kimyasallara maruz kalınması durumunda maruz kalan yeri suyla yıkayın ve tıbbi yardım alın.
- Yanlış ölçümleri önlemek üzere düşük pil göstergesi görüntülediğinde pilleri şarj edin.
- Şarj edilebilir pil, şarj esnasında ısınır (>50°C) şarj cihazının bağlantısını kesin, Ürünü ya da pili serin ve alev almayan bir yere yerleştirin.
- Probu bir duvarda kullanmadan önce devrenin elektrik enerjisini kesin veya yerel gereksinimlere uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Yetkili bir elektrik teknisyeni metal boruların yük içermediğini onaylayana kadar probu metal boruların yer aldığı bir duvarda kullanmayın. Toprak devreler, metal boruların yük taşımaya neden olabilir.
- Probu hareketli parçalarda kullanmayın.
- Ürünü medikal amaçlar doğrultusunda kullanmayın. Ürün yalnızca ekipman değerlendirmede kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bir hasta ile temas edebileceği teşhis, tedavi durumlarında veya diğer durumlarda Ürün kesinlikle kullanılmamalıdır.

⚠ Dikkat














Ürünün zarar görmesini önlemek için probu petrol bazlı ürünlere maruz bırakmayın.

Not

Elektrostatik deşarj, Ürünün kapanmasına neden olabilir.

Tablo 1, Üründe veya bu kılavuzda kullanılan sembollerin bir listesini içerir.

Tablo 1. Semboller

Sembol	Açıklama
	Kullanıcı belgelerine başvurun.
	UYARI. TEHLİKE RİSKİ.
	UYARI. TEHLİKELİ GERİLİM. Elektrik çarpması riski.
	Pil durumu.
	Pil şarj cihazı girişi.
	Açık/Kapalı
	Avrupa Birliği direktiflerine uygundur.
	Kuzey Amerika güvenlik standartlarına uygunluğu CSA Group tarafından onaylanmıştır.
	İlgili Avustralya Güvenlik ve EMC standartlarına uygundur.
	İlgili Güney Kore EMC Standartlarına uygundur.
	Küçük pil şarj sistemlerine yönelik Cihaz Verimliliği Düzenlemesine (Kaliforniya Düzenlemeler Kanunu, Başlık 20, Kısım 1601-1608 arası) uygundur.
	Bu Ürün, lityum-iyon pil içerir. Katı atıklarla karıştırmayın. Bitmiş piller yetkin bir geri dönüşüm uzmanı veya tehlikeli madde uzmanı tarafından atılmalıdır. Geri dönüşüm bilgileri için yetkili Fluke Servis Merkezi ile irtibata geçin.
	Bu ürün, WEEE Yönergesi işaret gerekliliklerine uygundur. Ekli etiket, bu elektrikli/elektronik ürünü evsel atıklarla birlikte bertaraf etmemeniz gerektiğine işaret eder. Ürün Kategorisi: WEEE Yönergesi Ek I'deki ekipman türlerine göre, bu ürün Kategori 9 "İzleme ve Kontrol Cihazları" ürünü olarak sınıflandırılmıştır. Bu ürünü sınıflandırılmamış belediye atığı olarak atmayın.

Ürün Tanıtımı

Kılavuzda birden fazla modelin özellikleri açıklanmaktadır. Modeller farklı özelliklere sahip olduğu için kılavuzdaki tüm bilgiler sizin Ürününüz için geçerli olmayabilir. Şekillerde DS703 FC gösterilmektedir. Ürününüzün özelliklerini belirlemek için bkz. Tablo 2.

Özellikler

Tablo 2, Ürün özelliklerinin bir listesini içerir.

Tablo 2. Özellikler

Özellik	DS701	DS703 FC
Kameralar		
Ön	•	•
Yan	•	•
Up is Up™ Teknolojisi	•	•
Dijital Yakınlaştırma	•	•
Bantlar		
EI	•	•
Boyun		•
Dokunmatik Ekran		•
Bağlantı		
USB	•	•
HDMI™		•
WiFi™		•
Fluke Connect™ Masaüstü yazılımı		•
Fluke Connect™ Uygulaması		•

Standart Aksesuarlar

Ürün ve standart aksesuarlar için bkz. Tablo 3.

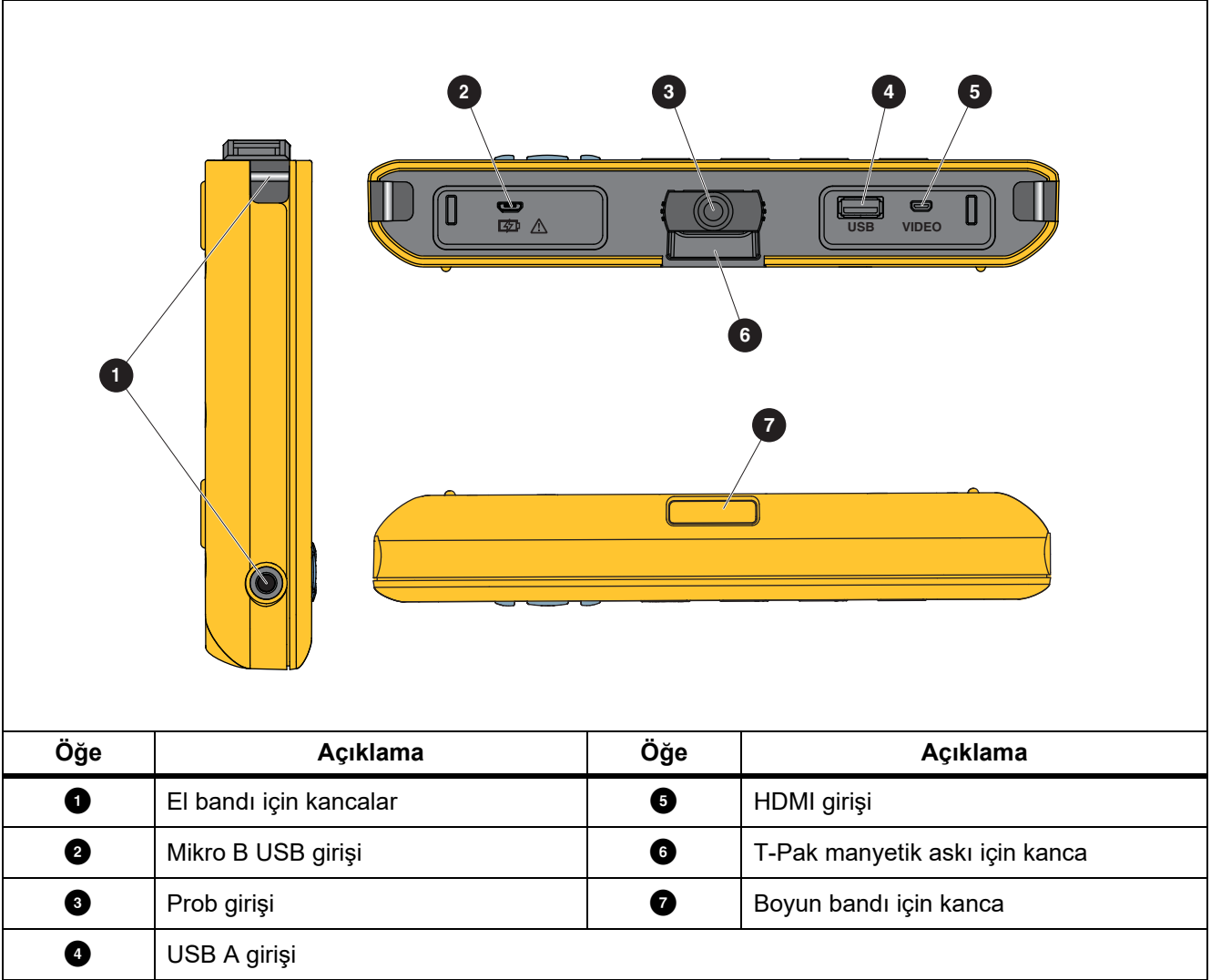
Tablo 3. Standart Aksesuarlar



Öge	Açıklama	Öge	Açıklama
1	Kontrol paneli	6	Boyun bandı
2	EI bandı	7	USB kablo
3	LCD ekran	8	HDMI kablosu
4	Prob	9	T-Pak manyetik askı
5	USB şarj cihazı		

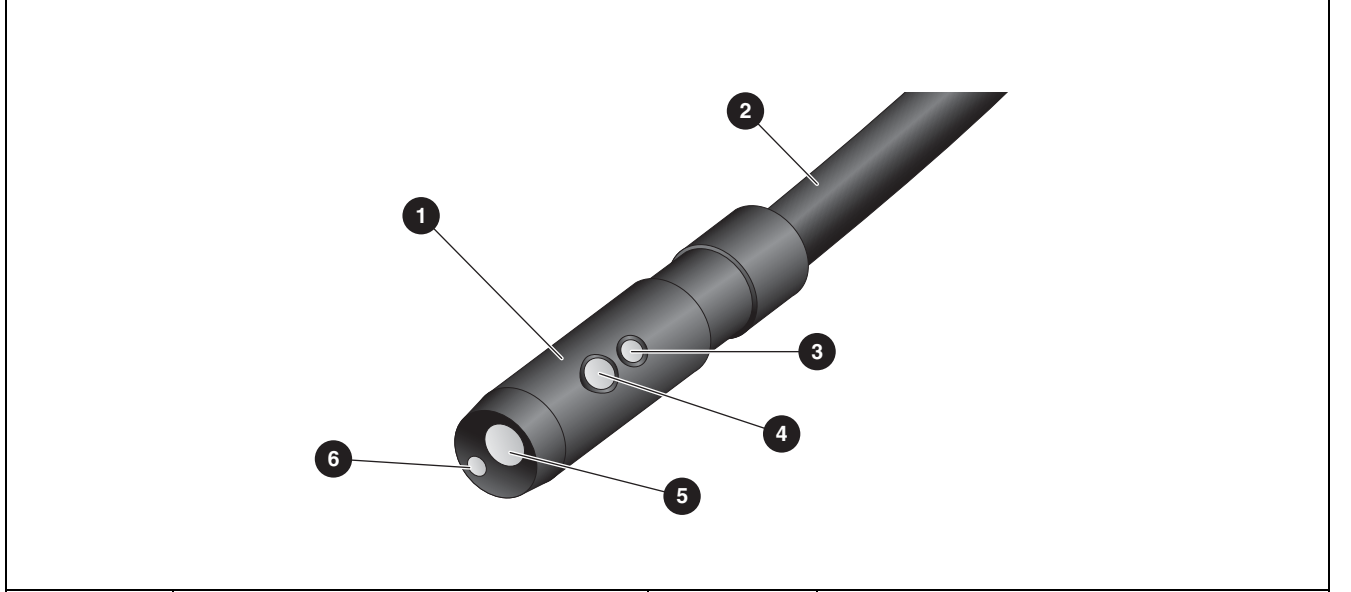
Ürünün bağlantıları için bkz. Tablo 4.

Tablo 4. Bağlantılar



Probun parçaları için bkz. Tablo 5.

Tablo 5. Prob












Öge	Açıklama	Öge	Açıklama
1	Prob başlığı	4	Yan LED
2	Prob kablosu	5	Ön kamera
3	Yan kamera	6	Ön LED

Ekran

Parametreleri değiştirmek ya da işlev ve seçenekleri belirlemek üzere bir simge seçmek için kontrol panelini kullanın (bkz. [Kontrol Paneli](#)) Genel ayarlar için kısayol olarak dokunmatik ekranı kullanın. Loř ışıklı çalışma ortamları için ekranın arkadan aydınlatma özelliği bulunur. Ekrandaki simgelerin işlevleri için bkz. Tablo 6.






















Tablo 6. Ekran

Simge	Açıklama	Dokunmatik Ekran İşlevi
	Birincil menü	Birincil menüyü açmak için dokununuz.
	Bellek menüsü	Yakalanan görüntüleri ve videoları incelemek ya da silmek için dokununuz.
	Görüntü modu	Görüntü yakalamak için dokununuz. Bkz. Görüntü Yakalama .
	Video modu	Video kaydetmeye başlamak için dokununuz. Video kaydetmeyi durdurmak için tekrar dokununuz. Bkz. Video Kaydetme .
	Ön/yan kamera kontrolü	Ön ve yan kamera arasında geçiş yapmak için dokununuz.
	Pil durumu	Pil seviyesini gösterir.
	Yakınlaştırma kontrolü	Yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için basılı tutup sola veya sağa hareket ettirin. Bu özelliği açmak için bkz. Kontrol Paneli .
	Flaş parlaklığı kontrolü	Flaşın parlaklığını artırıp azaltmak için basılı tutup sola veya sağa hareket ettirin. Bu özelliği açmak için bkz. Kontrol Paneli .
	Geri ok tuřu	Birincil menüde, canlı görünüme dönmek için dokununuz. Alt menüde, önceki menüye dönmek için dokununuz.

Kontrol Paneli

Parametreleri değiştirmek ya da işlev ve seçenekleri belirlemek için kontrol panelini kullanın. Tablo 7 ögesinde Kontrol Panelindeki düğmelerin işlevleri listelenmektedir.

Tablo 7. Kontrol Paneli

Düğme	Ana Ekran İşlevi
	Ürünü açmak ya da kapatmak için basın.
F1	Yok
F2	Birincil menüyü açmak için basın ().
F3	Yakınlaştırma kontrolünü açmak ya da kapatmak için basın (). Yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için  /  düğmelerini kullanın.
F4	Flaş parlaklığı kontrolünü açmak ya da kapatmak için basın (). Parlaklığı artırmak veya azaltmak için  /  düğmelerini kullanın.
	Yakınlaştırma ve flaş parlaklığı kontrolleri kapalıyken  ,  ,  /  ya da  /  öğelerini vurgulamak için basın.
SELECT	Birincil menü () ya da Bellek menüsü () vurguluyken seçili menüyü açmak için basın.  vurguluyken görüntü yakalamak için basın. Bkz. Görüntü Yakalama .  vurguluyken video kaydetmek için basın. Bkz. Video Kaydetme .  /  vurguluyken ön ve yan kameralar arasında geçiş yapmak için basın.


Temel Kullanım

Ürünü ilk defa kullanmadan önce bkz. [Pili Şarj Etme](#).

Ürünü kullanmak için probu prob girişine takın. Bkz. Tablo 3.

Görüntü Yakalama

Görüntü yakalamak için:

-  seçeneğini vurgulamak için ok tuşlarını kullanın.
- Görüntü yakalamak için **SELECT** düğmesine basın.
Ekran kısa bir süreliğine yanıp söner ve görüntü belleğe kaydedilir.

Video Kaydetme

Video kaydetmek için:

1. Video modunu seçmek ve ana ekrana dönmek için **Menü > Görüntü > Video > Bitti > İptal** öğesini seçin.
2. Video kaydetmeye başlamak için **SELECT** düğmesine basın.
3. Video kaydetmeyi durdurmak için **SELECT** düğmesine tekrar basın.
Video belleğe kaydedilir.

Menüler

Ayarları değiştirmek ve görüntülemek için menüleri kullanın.

Ayarları değiştirmek için:

1. Birincil menüyü açmak için **F2** düğmesine basın
2. Görüntü menüsünü açmak için **F1** düğmesine, Kurulum menüsünü açmak için **F2** düğmesine basın.
3. Bir seçenek belirlemek için **▼** / **▲** düğmesine basın.
4. Gerekirse alt menüyü açmak için **▶** düğmesine basın.
5. Bir seçenek belirlemek için **F1**, **F2** ya da **F3** düğmesine basın.
6. Seçeneği belirlemek ve önceki ekrana dönmek için **F4** düğmesine basın.

Birincil Menü

Tablo 8 ögesinde Birincil Menüdeki ikincil menüler listelenmektedir.

Tablo 8. Birincil Menü

İkincil Menü	Açıklama
Görüntü	Ekranda ve bazı kaydedilmiş görüntü ve video dosyalarında görüntüleri göstermek için kullanılan özellikleri ayarlayın.
Kurulum	Kullanıcı tercihlerini ayarlayın.
İptal	Canlı görünüme geri dönmek için seçin. Değişiklikler iptal edilmez.

Görüntü Menüsü

Tablo 9 ögesinde Görüntü menüsündeki seçenekler listelenmektedir.

Tablo 9. Görüntü Menüsü

Seçenek Menüsü	Seçenek	Açıklama
Görüntü Modu	Görüntü	Ürünü görüntü yakalamak üzere ayarlamak için seçin.
	Video	Ürünü video kaydetmek üzere ayarlamak için seçin.
Görüntüleme Modu	Gerçek Renk	Görüntüleme modunu ayarlamak için seçin.
	Doku	Benzer renkleri birbirinden ayırt etmek için Gerçek Renk ayarını kullanın.
	UV	Hedefin dokusunu vurgulamak için Doku ayarını kullanın.
	Denetim	UV boyasıyla kaçak tespiti yapmak için UV ayarını kullanın. UV aksesuarıyla birlikte kullanıldığında daha net görüntüler elde edilir. Kırılmaları, aşınma noktalarını ve uyumsuz ince ayrıntıları tespit etmek için Denetim ayarını kullanın.
Renk	Standart	Renk paletini ayarlamak için seçin.
	Gri Tonlama	
	Ters	
Döndür	180	Görüntüyü 180 ° döndürmek için seçin.
	Hiçbiri	Görüntüyü döndürmeden görüntülemek için seçin.
Up is Up	Açık	Probu pozisyonu fark etmeksizin ekrandaki görüntünün yönünün yukarı bakacak şekilde olması için görüntüyü otomatik olarak döndürmek üzere seçin. Açık seçimi etkinken ürünü şu işlemler için kullanın: <ul style="list-style-type: none"> Seri numaraları gibi metinleri görüntüleme. Birbiriyle bağlantılı öğelerin konumunu belirleme. Örneğin A anahtarı, B anahtarının sağ tarafında yer alıyorsa A anahtarı ekranda B anahtarının sağ tarafında gösterilir.
	Kapalı	Görüntüyü yönünü düzeltmeden görüntülemek için seçin.

Kurulum Menüsü

Kurulum menüsündeki seçenekler için bkz. Tablo 10.

Tablo 10. Kurulum Menüsü

Seçenek Menüsü	Seçenek	Açıklama
Otomatik Kapanma	<seçenekler>	Ürünün otomatik olarak kapanacağı süreyi ayarlar.
Zaman Damgası	AÇIK	Görüntü ve video dosyalarındaki zaman damgası seçeneğini açar/kapatır.
	KAPALI	
Arka Işık	<seçenekler>	Ekranın parlaklık seviyesini ayarlar.
Tarih/Saat	<seçenekler>	Tarih formatını ve tarihi ayarlar. Bkz. Tarih . Saat formatını ve saati ayarlar. Bkz. Saat .






Tablo 10. Kurulum Menüsü (devamı)

Seçenek Menüsü	Seçenek	Açıklama
Fluke Connect	WiFi (AÇIK)	WiFi özelliğini açar ya da kapatır. Görüntüleyiciyi bir mobil cihazdaki Fluke Connect uygulamasıyla veya diğer Fluke Connect araçlarıyla eşleştirmek için WiFi (AÇIK) öğesini seçin. Bkz. Fluke Connect .
	WiFi (KAPALI)	<i>Not</i> <i>Fluke Connect sistemi her ülkede bulunmamaktadır.</i>
Veri saklama	Aralık	Dosyaları dahili belleğe kaydeder.
	USB	Dosyaları bir USB depolama cihazına kaydeder.
	USB'yi Çıkar	USB etkinken USB cihazını güvenli şekilde kaldırmak için kullanın.
Dil	<seçenekler>	Ekranda kullanılacak dili ayarlar.

Tarih

Tarih aşağıdaki gibi görünür: **AA/GG/YY**, **GG/AA/YY** ya da **YYYY/AA/GG**.






Tarihi ayarlamak için:

1. **Menü > Kurulum > Tarih/Saat** öğesini seçin.
2. Tarih Formatı menüsünü açmak için **F2** düğmesine basın.
3. **AA/GG/YY**, **GG/AA/YY** ya da **YYYY/AA/GG** ayarını seçin.
4. Tarih ayarlama seçenekleri menüsünü açmak için  düğmesine basın.
5. Günü, ayı veya yılı seçmek için  /  düğmesine basın.
6. Günü, ayı veya yılı değiştirmek için  /  düğmesine basın.
7. Tarihi ayarlamak ve önceki menüye dönmek için **F4** düğmesine basın.

Saat

Saat aşağıdaki gibi görünür: **12 saat** veya **24 saat**.

Saat formatını ayarlamak için:

1. **Menü > Kurulum > Tarih/Saat** öğesini seçin.
2. Saat Formatı menüsünü açmak için **F3** düğmesine basın.
3. **12 saat** veya **24 saat** seçeneğini belirleyin.
4. Saat ayarlama seçenekleri menüsünü açmak için  düğmesine basın.
5. Dakikaları veya saatleri seçmek için  /  düğmesine basın.
6. Dakikaları veya saatleri değiştirmek için  /  düğmesine basın.
7. 12 saat formatını seçtiyseniz **ÖÖ** veya **ÖS** seçeneğini belirleyin.
8. Saati ayarlamak ve önceki menüye dönmek için **F4** düğmesine basın.

Fluke Connect

Ürün, Fluke Connect Wireless System'ı destekler. Fluke Connect sistemi, mobil cihazdaki bir uygulamayla Fluke test araçlarına kablosuz olarak bağlanabilir. Üründe ya da mobil cihazınızda kaydedilen görüntüleri incelemek için uygulamayı kullanın.

Not

Fluke Connect sistemi her ülkede bulunmamaktadır.

Fluke Connect uygulaması, Apple ve Android ürünleriyle çalışır. Uygulama, Apple App Store veya Google Play'den indirilebilir.

Fluke Connect uygulamasını Ürünle kullanmak için:

1. Üründe:
 - a. Bir görüntü yakalayın.
 - b. **Menü > Kurulum > Fluke Connect > WiFi (AÇIK)** öğesini seçin.
2. Mobil cihazda:
 - a. Fluke Connect uygulamasını indirin.
 - b. **Ayarlar > Wi-Fi** bölümüne gidin.
 - c. **FLUKE..** ile başlayan Wi-Fi ağını seçin.
 - d. Parola alanına **fluketools** yazın.
3. Fluke Connect uygulamasında:
 - a. Listedeki **DS703 FC <Seri Numarası>** öğesini seçin. Seri numarası, Ürünün arkasında bulunur.
 - b. Uygulamadaki talimatları takip edin.

Not

Videolar uygulamada görüntülenemez.


Uygulamanın kullanımı hakkında daha fazla bilgi için www.flukeconnect.com adresine gidin.

Bellek Menüsü



Yakalanan görüntü ve video dosyalarını incelemek veya silmek için Bellek menüsünü kullanın.

Görüntü ya da Videoların İncelenmesi

Bir görüntüyü incelemek için:

1. Bellek menüsünü () vurgulamak için ok tuşlarını kullanın.
2. Bellek menüsünü açmak için **SELECT** düğmesine basın.
3. İncelenecek dosyanın küçük resmini seçmek için ok tuşlarını kullanın.
4. Dosyayı incelemek için **F1** düğmesine basın.
5. Gerekirse yakınlaştırmak için **F2** düğmesine, uzaklaştırmak için **F3** düğmesine basın.

Bir videoyu incelemek için:

1. Bellek menüsünü () vurgulamak için ok tuşlarını kullanın.
2. Bellek menüsünü açmak için **SELECT** düğmesine basın.
3. İncelenecek dosyanın küçük resmini seçmek için ok tuşlarını kullanın. Tüm video dosyalarının küçük resminde  simgesi görüntülenir.
4. Dosyayı incelemek için **F1** düğmesine basın.
5. Videoyu oynatmak için **F1** düğmesine basın.

Görüntü Silme

Görüntüleri silmek için bkz. Tablo 11.

Tablo 11. Görüntüleri Silme

İşlem	Prosedür
Bir dosyanın silinmesi	<ol style="list-style-type: none">1. Bellek menüsünü açın.2. Bir küçük resim seçin.3. Silme menüsünü açmak için F2 düğmesine basın. Ürün, silmek veya iptal etmek konusundaki seçiminizi sorar.4. Dosyayı silmek için F2 düğmesine tekrar basın.
Tüm dosyaları silme	<ol style="list-style-type: none">1. Bellek menüsünü açın.2. Tümünü sil seçeneğini belirlemek için F3 düğmesine basın. Ürün, silmek veya iptal etmek konusundaki seçiminizi sorar.3. Bellekten tüm dosyaları silmek için F2 düğmesine basın.

Görüntülerin veya Videoların Görüntülenmesi

Dosyalar Ürüne kaydedildikten sonra bunları bir bilgisayarda, HDMI ile uyumlu bir cihazda ya da Fluke Connect uygulamasında (mevcut olduğu durumlarda) görüntüleyebilirsiniz.

Bilgisayarda Görüntüleme

Kaydedilen dosyaları USB bağlantısı üzerinden bilgisayarda görüntülemek için:

1. USB kablusunun USB A konektör ucunu bilgisayarınıza, Mikro B USB konektör ucunu ise Ürüne takın.
Bilgisayar; Ürünü, USB cihazı olarak kaydeder.
2. Bilgisayarda, incelemek istediğiniz dosyayı seçin.

HDMI Cihazında Görüntüleme

HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi), Üründeki sıkıştırılmamış verilerin ve sıkıştırılmış/sıkıştırılmamış dijital ses verilerinin uyumlu bir HDMI cihazına aktarılmasını sağlayan kompakt bir ses/video arabirimidir.

Kaydedilen dosyaları HDMI cihazında görüntülemek için:

1. Ürünün üzerindeki HDMI girişine, birlikte verilen HDMI kablosunu takın.
2. Diğer ucunu HDMI video cihazına bağlayın.
3. Video cihazında, HDMI kablosunun takılı olduğu HDMI bağlantı noktası numarasını seçin.
4. Üründe, görüntülemek istediğiniz dosyayı seçin.

Fluke Connect ile Görüntüleme

Kaydedilen dosyaları Fluke Connect uygulamasında görüntülemek için bkz. [Fluke Connect](#).

Bellenimi Güncelleme

1. USB kablosunun USB A konektör ucunu bilgisayarınıza, Mikro B USB konektör ucunu ise Ürüne takın. Bilgisayar; Ürünü, USB cihazı olarak kaydeder.
2. Bilgisayarda,
 - a. <http://en-us.fluke.com/support/software-downloads/> adresine gidin.
 - b. Ürününüzün modelini arayın.
 - c. Ürünün indirme sayfasını açmak için bağlantıya tıklayın.
 - d. Bellenim güncellemesini indirmek için bağlantıya tıklayın.
 - e. Bellenim güncelleme dosyasını indirirkeniz istenirse **Evet** ögesini seçin.
 - f. Güncellenen dosyayı saklayacağınız konum olarak Ürünün bağlı olduğu USB sürücüsünü seçin.
3. Yeni bellenimi kullanmak için Ürünü kapatıp açın.

Fluke Connect Masaüstü Yazılımı

Fluke Connect Masaüstü Yazılımı'nı Ürünle birlikte nasıl kullanacağınız hakkında daha fazla bilgi için <http://en-us.fluke.com/support/software-downloads/ti-fc-software-update.html> adresine gidin.

Aksesuarlar

Tablo 12, Ürün ile kullanılabilir aksesuarların listesini içerir.

Tablo 12. Aksesuarlar

Model	Açıklama	PN
FLK-3,8 MM PROB, 1 M, ÖN GÖRÜŞ	Ön görüş objektifli 3,8 mm genişliğinde, 1 m uzunluğunda yüksek tanımlı görüntüleme probu.	4962690
FLK-5,5 MM PROB, 1 M, ÇİFT GÖRÜŞ	Ön ve yan görüş kamera objektifli 5,5 mm genişliğinde, 1 m uzunluğunda yüksek tanımlı görüntüleme probu.	4962713
FLK-8,5 MM PROB, 1,2 M, ÇİFT GÖRÜŞ ^[1]	Ön ve yan görüş kamera objektifli 8,5 mm genişliğinde, 1,2 m uzunluğunda yüksek tanımlı görüntüleme probu.	4962749
FLK-8,5 MM PROB, 3 M, ÇİFT GÖRÜŞ ^[1]	Ön ve yan görüş objektifli 8,5 mm genişliğinde, 3 m uzunluğunda yüksek tanımlı görüntüleme probu.	4962708
FLK-8,5 MM UV PROBU, 1 M, ÇİFT GÖRÜŞ	Kaçak tespiti yapmak üzere UV boya ile kullanıma yönelik ön ve yan görüş kamera objektifli 8,5 mm genişliğinde, 1 m uzunluğunda yüksek tanımlı UV görüntüleme probu.	4962751
FLK-9 MM PROB, ÖN GÖRÜŞ 20 M, MAKARA	Prob saklama için 20 m makara.	4962760
FLK-DS BOYUN BANDI, DS7XX BOYUN BANDI	Dolgulu boyun bandı.	4962772
[1] Up is Up teknolojisiyle uyumludur.		

Boyun Bandı

Ürünü uzun süre taşımak için boyun bandını kullanın. Bkz. Şekil 1.



Şekil 1. Ayarlanabilir Boyun Askısı

Bakım

Ürünün bakımını yapmak için muhafazayı ve objektifleri temizleyin ve pilleri şarj edin.

⚠ Dikkat

Ürünün zarar görmesini önlemek için Ürünü düşürmemeye dikkat edin. Ürüne kalibre edilmiş bir cihaz gibi davranın.

Ürünü Temizleme

⚠ Dikkat

Ürünün zarar görmesini önlemek için muhafazayı veya objektifleri temizlemek amacıyla aşındırıcı maddeler, izopropil alkol veya çözücüler kullanmayın.

Cihazın muhafazasını nemli bir bez ve hafif sabunlu bir solüsyonla temizleyin. Objektifleri temizleyerek yüzeylerindeki parçacıkları uzaklaştırmak için basınçlı hava spreyi veya varsa kuru nitrojen iyon tabanca kullanın.

Pili Şarj Etme

Ürünü ilk kez kullanmadan önce, pili en az $\geq 2,5$ saat şarj edin. Bkz. Şekil 2.

Not


Yeni piller tam şarj edilmemiştir. Ürünü şarj cihazına bağlamadan önce Ürünün yaklaşık oda sıcaklığında olduğundan emin olun. Şarj sıcaklığı teknik özelliğine bakın. Sıcak veya soğuk alanlarda şarj etmeyin. Ekstrem sıcaklıklarda şarj ettiğinizde, pil kapasitesi düşebilir.

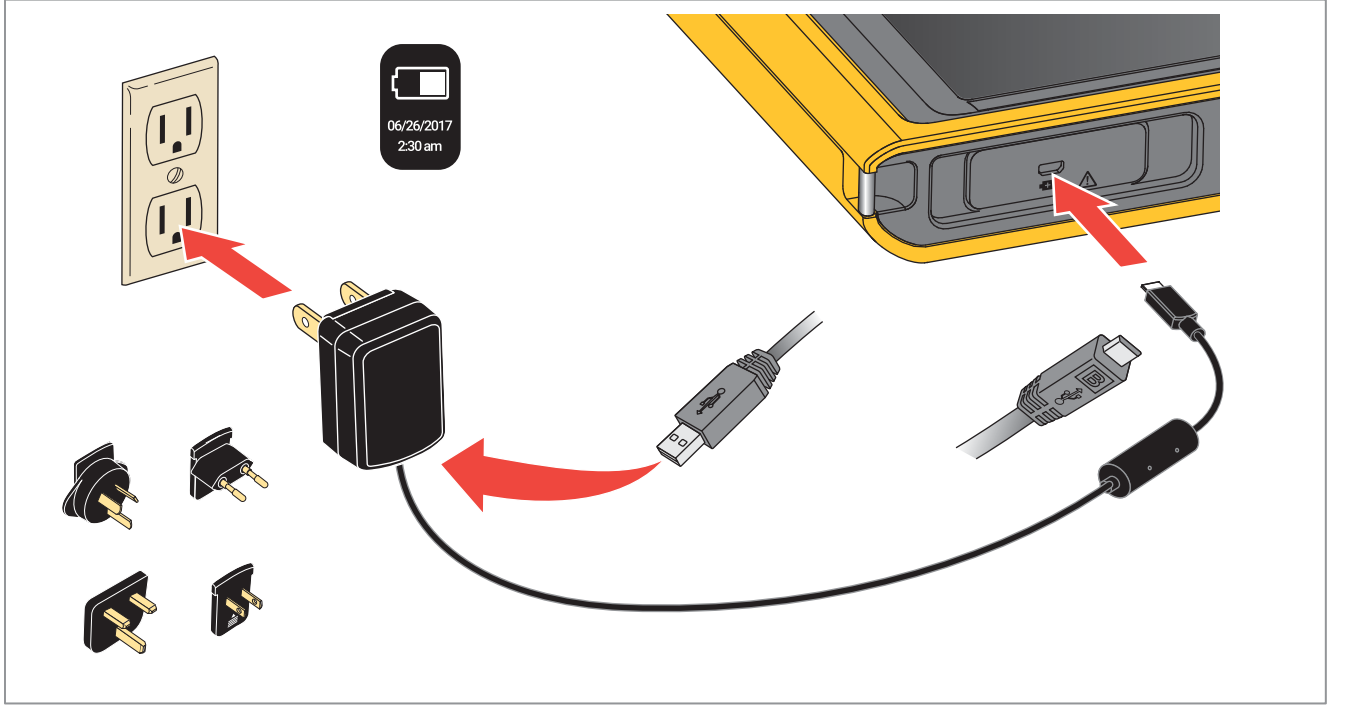
Not

Ürün açıkken pil durumu olarak  gösterilse bile pil şarj edilmez.

Pili şarj etmek için:

1. Ürünü kapatın.
2. USB kablosunun USB A konektör ucunu USB şarj cihazına bağlayın.
3. USB şarj cihazını AC duvar prizine ve Mikro B USB konektör ucunu da Ürünün üzerindeki Mikro B USB girişine bağlayın.
4. Ürünün şarj olması için $\geq 2,5$ saat bekleyin.
5. USB kablosunu Üründen çıkarın.
6. Ürünü çalıştırın.

Pil tamamen şarj olduğunda ekranda  simgesi görünür.



Şekil 2. Pili Şarj Etme

Radyo Frekans Verileri

Radyo Frekans Verileri Sınıf B Kullanım Kılavuzu'na <http://us.fluke.com/usen/support/manuals> adresinden 4409209'u aratarak ulaşabilirsiniz.

Teknik Özellikler

Sıcaklık

Çalışma	0 °C ila 50 °C (32 °F ila 122 °F)
Saklama.....	-10 °C ila +60 °C (-14 °F ila +140 °F)
Pil Şarj Etme.....	0 °C ila 45 °C (32 °F ila 113 °F)

Bağıl Nem %10 ila %95, yoğuşmasız

Rakım

Çalışma	2000 m
Depolama	12.000 m

Güç Dahili lityum iyon pil, 3,7 V, 6400 mAh

Boyutlar (Y x G x U) 178 mm x 225 mm x 37 mm
(7,0 inç x 8,8 inç x 1,5 inç)

Ağırlık..... 0,92 kg (2,0 lb)

Güvenlik..... IEC 61010-1: Kirlilik Derecesi 2

Kablosuz Radyo (DS703 FC)

Frekans2412 MHz ila 2462 MHz

Çıkış Gücü<100 mW

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)

Uluslararası..... IEC 61326-1: Taşınabilir Elektromanyetik Ortam; IEC 61326-2-2
CISPR 11: Grup 1, Sınıf A

Grup 1: Ekipman, dahili çalışması için gereken, kasten oluşturulan ve/veya kullanılan iletken bağlanmış telsiz frekans enerjisi içerir.

Sınıf A: Ekipman; evler ve ev olarak kullanılan binalara besleme yapan düşük gerilimli güç kaynağı ağlarına doğrudan bağlı olan yerler haricinde bütün yerlerde kullanım için uygundur. İletilen ve yayılan bozulmalar sebebiyle diğer ortamlarda elektromanyetik uyumluluğu sağlamak konusunda olası zorluklarla karşılaşılabilir.

Dikkat: Bu ekipman, mesken ortamlarda kullanım için tasarlanmamıştır ve bu tür ortamlarda radyo sinyaline karşı yeterli koruma sağlamayabilir.

Kore (KCC)A Sınıfı Ekipman (Endüstriyel Yayın ve İletişim Ekipmanı)

Sınıf A: Ekipman, endüstriyel elektromanyetik dalga yayan ekipman gerekliliklerini karşılar ve satıcı veya kullanıcı bunu dikkate almalıdır. Bu ekipmanın çalışma ortamlarında kullanılması amaçlanmıştır; ekipman ev kullanımına uygun değildir.

USA (FCC).....47 CFR 15 alt bölüm B. Bu ürün 15.103 bendi uyarınca istisnai cihaz olarak değerlendirilir.