

DS703 FC

Diagnostic Video Borescope

Kullanım Kılavuzu



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 sınırlandırılmasına ya da tesadüfi veya sonuçsal zararların sınırlandırılması veya kapsam dışı bırakılmasına izin vermediğinden, bu garantinin sınırlandırılması 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

Belge ve Yazılım Lisans Bildirimi

Yazılım lisans bilgileri için www.fluke.com/licensing adresini ziyaret edin.

GNU Genel Kamu Lisansı (GPL) veya GNU Kısıtlı Genel Kamu Lisansı (LGPL) kapsamında lisanslanan yazılımları içeren ürünler için ilgili tüm kaynaklar kullanılabilir. Ürünü aldıktan sonraki üç (3) yıl boyunca Fluke Corporation'dan kaynak kodunun makine tarafından okunabilen eksiksiz bir kopyasını sipariş edebilirsiniz.

Yazılı bir talebi şu adrese gönderin:

Açık Kaynak Talebi
Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd
Everett, WA 98203

Lütfen şunları dahil edin:

- Tam ad
- Şirket adı
- Ürün modeli
- İade posta adresi
- E-posta adresi (varsa)

Not

Fluke Corporation, bu dağıtımın maliyetini karşılamak için bir ücret talep edebilir. Bu teklif, bu bilgiyi alan herkes için geçerlidir.

İçindekiler

Başlık	Sayfa
Giriş.....	1
Fluke ile İletişim Kurma.....	1
Güvenlik Bilgileri.....	1
Teknik Özellikler.....	1
Ürün Tanıtımı.....	2
Özellikler.....	2
Kutu İçeriği.....	3
Aksesuarlar.....	5
Ekran.....	6
Kontrol Paneli.....	7
Temel Kullanım.....	7
Görüntü Yakalama.....	7
Video Kaydetme.....	8
Menüler.....	8
Birincil Menü.....	8
Görüntü Menüsü.....	9
Kurulum Menüsü.....	9
Tarih.....	10
Saat.....	10
Fluke Connect.....	11
Bellek Menüsü.....	11
Görüntü ya da Videoların İncelenmesi.....	11
Görüntü Silme.....	12
Görüntü veya Video İnceleme.....	12
Bilgisayarda Görüntüleme.....	12
HDMI Cihazında Görüntüleme.....	13
Fluke Connect ile Görüntüleme.....	13
Bellenimi Güncelleme.....	13
Fluke Connect Masaüstü Yazılımı.....	13
Boyun Bandı.....	14
Bakım.....	14
Ürünü Temizleme.....	15
Pili Şarj Etme.....	15
Ürünü Atma.....	16
Radyo Frekansı Verileri.....	16

Giriş

Fluke DS703 FC Diagnostic Video Borescope (Ürün), pek çok uygulamada kullanıma yönelik el tipi bir görüntüleme kamerasıdır. Bu uygulamalar arasında; ekipmanlarda 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™ üzerine aktarılabilir.

Fluke ile İletişim Kurma

Fluke Corporation dünya çapında faaliyet göstermektedir. Yerel iletişim bilgileri için web sitemizi ziyaret edin: www.fluke.com

Ürününüzü kaydetmek, en güncel kılavuz veya kılavuz eklerini görüntülemek, yazdırmak veya indirmek için web sitemizi ziyaret edin.

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

+1-425-446-5500

fluke-info@fluke.com

Güvenlik Bilgileri

Genel Güvenlik Bilgileri, Ürünle birlikte gönderilen basılı Güvenlik Bilgileri belgesinde ve www.fluke.com adresinde bulunabilir. Uygun olan yerlerde daha spesifik güvenlik bilgileri verilmiştir.

Uyarı ibaresi, kullanıcı için tehlikeli olan koşulları ve prosedürleri tanımlar. **Dikkat** ibaresi, Ürüne veya test edilen ekipmana hasar verebilecek koşulları ve prosedürleri tanımlar.

Teknik Özellikler

Tüm teknik özellikler için www.fluke.com adresine gidin.

Ürün Tanıtımı

Ürünü kullanmadan önce tüm özellikler, aksesuarlar ve çalışma hakkında bilgi sahibi olmak için bu kılavuzu okuyun.

Özellikler

Ürün, şu özelliklere sahiptir:

- Parlak, 7 inç, yüksek çözünürlüklü LCD dokunmatik ekran.
- Net görüntüler sağlamak için Yüksek Çözünürlüklü, çift görünümlü görüntüleme probu ve ayarlanabilir ışık.
- Belirli uygulama ihtiyaçlarınızı karşılayacak çok çeşitli dayanıklı ve yüksek çözünürlüklü aksesuar problemleri.
- Makro-mikro yakınlaştırma
- Probu konumu veya pozisyonu ne olursa olsun uygun bir yön sağlamak için Up-is-Up™ teknolojisi
- Varlık kimliği etiketleme, zaman içinde varlık görüntülerini kolayca karşılaştırmanıza olanak tanır.
- Kablosuz görüntü aktarımı dahil olmak üzere Fluke Connect™ desteği.

Kutu İçeriği

Ürün ve standart aksesuarlar için bkz. Tablo 1.

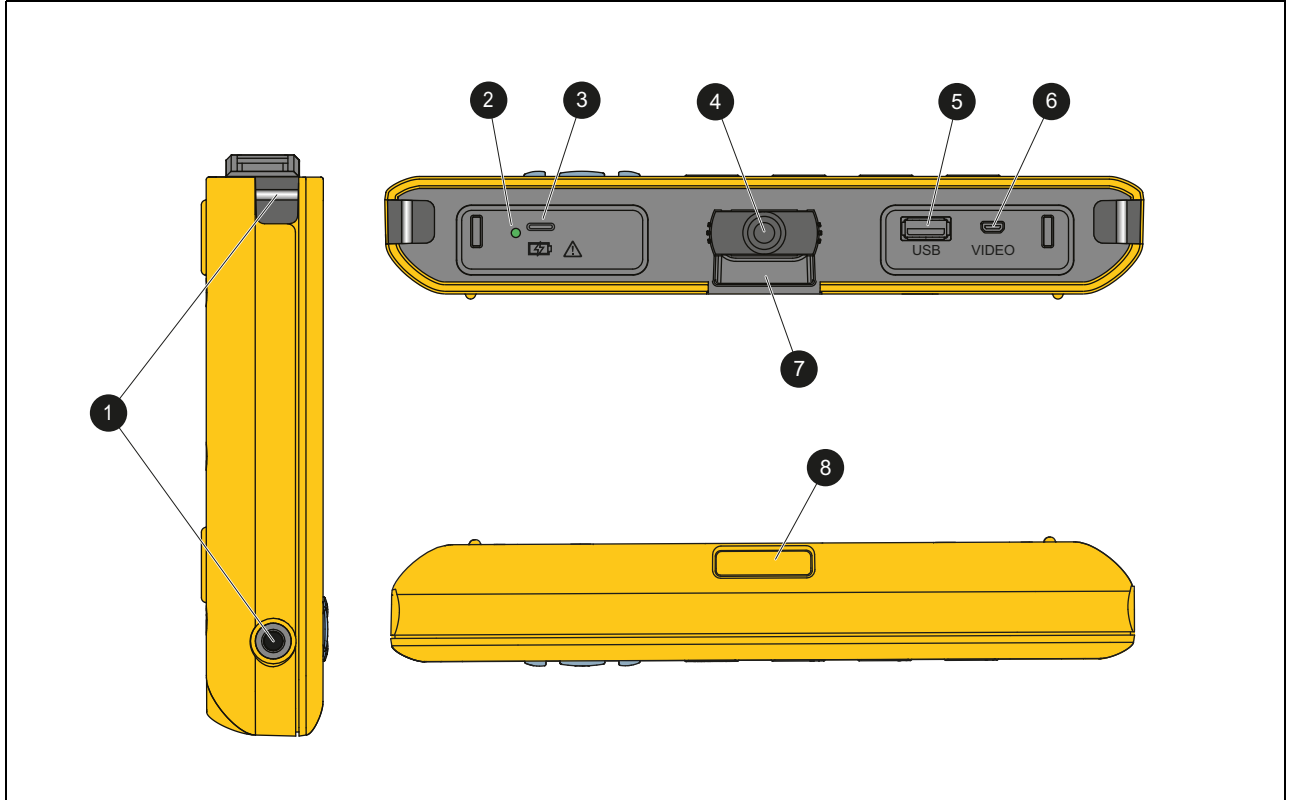
Tablo 1. Standart Aksesuarlar



Öge	Açıklama	Öge	Açıklama
1	Kontrol paneli	6	Boyun bandı
2	El bandı	7	USB kablosu
3	LCD ekran	8	HDMI kablosu
4	8,5 mm HD ÇİFT GÖRÜŞLÜ Prob	9	T-Pak manyetik askı
5	USB şarj cihazı	gösterilmez	Belgeler: Güvenlik Bilgileri ve Hızlı Başvuru Kılavuzu

Ürünün bağlantıları için bkz. Tablo 2.

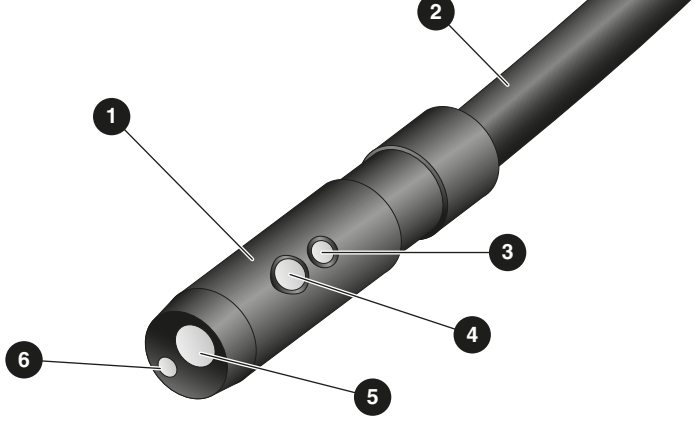
Tablo 2. Bağlantılar



Öge	Açıklama	Öge	Açıklama
1	El bandı için kancalar	5	USB A girişi
2	Şarj LED'i	6	HDMI girişi
3	USB-C girişi	7	T-Pak manyetik askı için kanca
4	Prob girişi	8	Boyun bandı için kanca

Ürünle birlikte dahil olan 8,5 mm HD ÇİFT GÖRÜŞLÜ probun parçaları için bkz. Tablo 3.

Tablo 3. Prob



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

Aksesuarlar

Ürün ile kullanılabilir aksesuarların listesi için bkz. Tablo 4.

Tablo 4. Aksesuarlar










Görüntülü Boroskop Probu	Açıklama	PN
FLK-3.8MM PROBE, 1M, FORWARD VIEW	Ön görüş objektifli 3,8 mm genişliğinde, 1 m uzunluğunda yüksek çözünürlüklü görüntüleme probu.	4962690
FLK-5.5MM PROBE, 1M, DUAL VIEW	Ön ve yan görüş kamera objektifli 5,5 mm genişliğinde, 1 m uzunluğunda yüksek çözünürlüklü görüntüleme probu.	4962713
FLK-8.5MM PROBE, 3M, DUAL VIEW ^[1]	Ön ve yan görüş kamera objektifli 8,5 mm genişliğinde, 1,2 m uzunluğunda yüksek çözünürlüklü görüntüleme probu.	4962708
FLK-5.5MM/0.7M SCOPE, WITH ARTICULATING PROBE	5,5 mm genişlik, Tek Yönlü Eklem, 0,7 m uzunluk	5344767
FLK-9MM PROBE, FORWARD VIEW 20M, REEL	Prob saklama için 20 m makara.	4962760

[1] Up-is-Up™ teknolojisiyle uyumludur.

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. Loş ışıklı çalışma ortamları için ekranın arkadan aydınlatma özelliği bulunur. Ekrandaki simgelerin işlevleri için bkz. Tablo 5.


















Tablo 5. 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 tuşu	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. Kontrol Panelindeki düğmelerin işlevleri için bkz. Tablo 6.

Tablo 6. Kontrol Paneli

Dğme	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 n ve yan kameralar arasında geçiş yapmak için basın.


Temel Kullanım

rn ilk kez kullanmadan önce bkz. [Pili şarj Etme](#).

rn kullanmak için probu prob girişine takın. Bkz. Tablo 1.

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** ögesini 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

Birincil Menüdeki ikincil menüler için bkz. Tablo 7.

Tablo 7. 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

Görüntü menüsündeki seçenekler için bkz. Tablo 8.

Tablo 8. 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	
Döndürme	180	Görüntüyü 180° döndürmek için seçin.
	Yok	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 9.

Tablo 9. Kurulum Menüsü

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

Tablo 9. 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 ögesini seçin. Bkz. <i>Fluke Connect</i> .
	WiFi (KAPALI)	<i>Not</i> <i>Fluke Connect sistemi her ülkede kullanılamaz.</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** ögesini 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 şu şekilde gösterilir: **12 saat** veya **24 saat**.

Saat formatını ayarlamak için:

1. **Menü > Kurulum > Tarih/Saat** ögesini 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 araçlarınıza kablosuz olarak bağlanabilir. Ürüne kaydedilmiş görüntüleri indirip mobil cihazınızda incelemek için uygulamayı kullanın.

Not

Fluke Connect sistemi her ülkede kullanılamaz.

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 çekin.
 - b. **Menü > Kurulum > Fluke Connect > WiFi (AÇIK)** ögesini seçin.
2. Mobil cihazda:
 - a. Fluke Connect uygulamasını indirin.
 - b. **Ayarlar > Wi-Fi** ögesine gidin.
 - c. **FLUKE..** ile başlayan Wi-Fi ağını seçin.
 - d. Parola alanına **fluketools** yazın.
3. Fluke Connect uygulamasında:
 - a. Listedeki **DS703 FC <Seri Numarası>** ögesini 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



Çekilen 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 önizleme 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 önizleme 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 10.

Tablo 10. Görüntü Silme

İşlem	Prosedür
Bir dosyanın silinmesi	<ol style="list-style-type: none">1. Bellek menüsünü açın.2. Bir önizleme resmi 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.

Görüntü veya Video İnceleme

Bir bilgisayarda veya HDMI uyumlu bir cihaz ile görüntü veya video inceleyebilirsiniz. Fluke Connect ile görüntüleri inceleyebilir ancak videoları inceleyemezsiniz.

Bilgisayarda Görüntüleme

Kaydedilen dosyaları USB bağlantısı üzerinden bilgisayarda görüntülemek için:

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

HDMI Cihazında Görüntüleme

HDMI (Yüksek Çözünürlüklü 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

Fluke, bellenim güncellemeleri için Fluke Connect Masaüstü Yazılımını kullanmanızı önerir. Bkz. [Fluke Connect Masaüstü Yazılımı](#).

Fluke Connect Masaüstü Yazılımı

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

Boyun Bandı

Ürünü uzun süre taşımak için boyun bandını kullanın. 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. 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.

Ürün takılıyken pili şarj etmek için:

1. USB kablusunun USB A konektör ucunu USB şarj cihazına bağlayın.
2. USB şarj cihazını AC duvar prizine ve USB-C konektör ucunu da Ürünün üzerindeki USB-C girişine bağlayın.

Pil şarj olurken ekranda  simgesi görünür.

Pil tamamen şarj olduğunda ekranda  simgesi görünür.


3. USB kablusunu Üründen çıkarın.

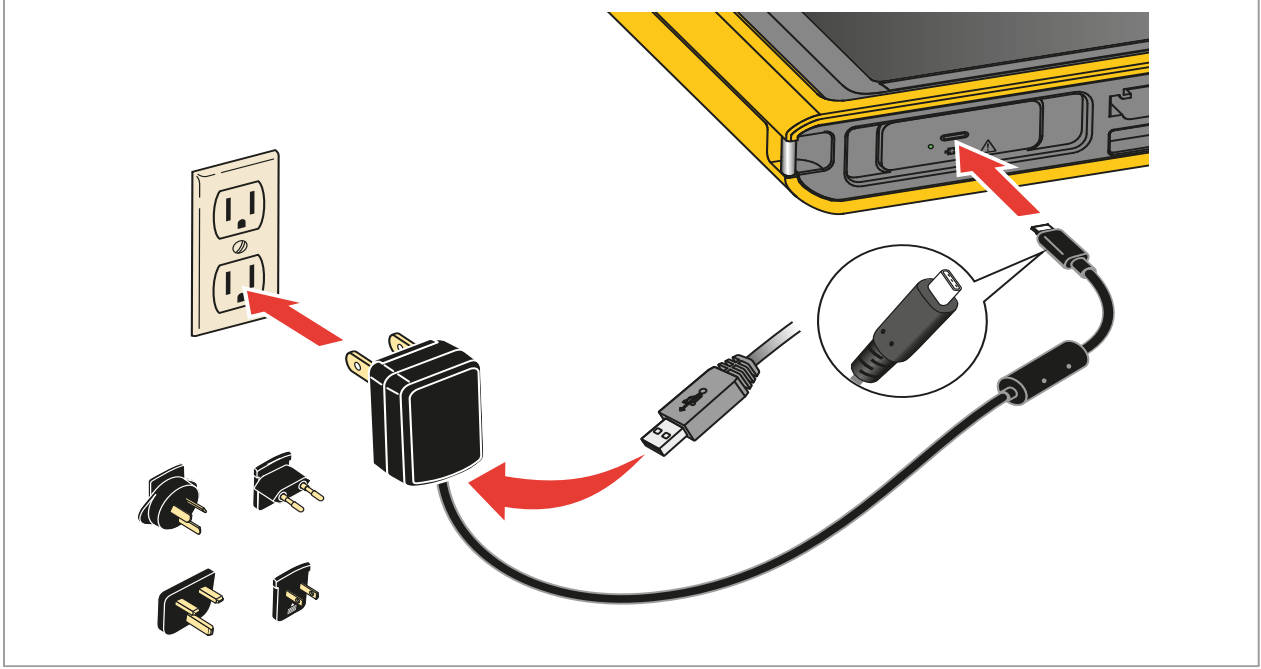
Ürün takılı değilken pili şarj etmek için:

1. Ürünü kapatın.
2. USB kablusunun USB A konektör ucunu USB şarj cihazına bağlayın.
3. USB şarj cihazını AC duvar prizine ve USB-C konektör ucunu da Ürünün üzerindeki USB-C girişine bağlayın.

Şarj sırasında LED yanıp söner ve şarj işlemi tamamlandığında sürekli yeşil yanar. Bkz. [Tablo 2](#).

4. Ürünün şarj olması için $\geq 2,5$ saat bekleyin.
5. USB kablusunu Üründen çıkarın.
6. Ürünü çalıştırın.

Pil tamamen şarj olduğunda ekranda  simgesi görünür.



Şekil 2. Pili Şarj Etme

Ürünü Atma

Ürünü profesyonel ve çevreye uygun bir şekilde atın:

- Atmadan önce Üründeki kişisel verileri silin.
- Ürünü atmadan önce, elektrik sistemine entegre olmayan pilleri çıkarıp ayrı olarak atın.
- Üründe entegre bir pil varsa Ürünün tamamını elektrikli atığa atın.

Radyo Frekans Verileri

Radyo Frekans Verileri Sınıf B Talimat Kılavuzuna <http://us.fluke.com/usen/support/manuals> adresine gidip 4409209'u aratarak ulaşabilirsiniz.