

DS703 FC

Diagnostic Video Borescope

Användarhandbok



BEGRÄNSAD GARANTI OCH ANSVARSBEGRÄNSNING

Varje Flukeprodukt garanteras vara fri från felaktigheter i material och utförande vid normal användning och service. Garantiperioden är 2 år och räknas från leveransdagen. För delar, produktreparationer och service gäller 90 dagars garanti. Denna garanti gäller endast för den ursprungliga köparen eller slutkunden, som handlat hos en auktoriserad Flukeåterförsäljare, och omfattar inte säkringar, engångsbatterier eller produkter, som enligt Flukes förmenande har använts på felaktigt sätt, ändrats, smutsats ner eller skadats till följd av olyckshändelse eller onormala användningsförhållanden eller onormal hantering. Fluke garanterar att programvaran fungerar i allt väsentligt i enlighet med dess funktionella specifikationer i 90 dagars tid, och att den lagrats på korrekt sätt på icke-defekta datamedia. Fluke garanterar inte att programvaran är felfri och heller inte att den fungerar utan avbrott.

Flukes auktoriserade återförsäljare förmedlar denna garanti endast till slutanvändarkunder för nya och obegagnade produkter, men har ingen behörighet att erbjuda en mer omfattande eller annorlunda garanti i Flukes namn. Garantisupport finns endast tillgänglig om produkten köpts i av Fluke auktoriserad butik, eller om köparen erlagt det tillämpliga internationella priset. Fluke förbehåller sig rätten att debitera köparen för importkostnaden för reparations/ersättningsdelar, om en produkt som inköpts i ett land lämnas in för reparation i ett annat land.

Flukes garantiåtagande begränsar sig till, efter Flukes bedömning, antingen återbetalning av inköpspriset, kostnadsfri reparation eller utbyte av en felaktig produkt, som lämnas in/återsänds till av Fluke auktoriserad serviceverkstad under garantitiden.

För att få garantiservice kontakter du närmaste av Fluke auktoriserade serviceverkstad för returtillstånd, och skickar sedan produkten till serviceverkstaden ifråga med en beskrivning av de problem som föreligger, med sändnings- och servicekostnaderna förbetalda (FOB destinationen). Fluke tar inte på sig något ansvar för skador som kan uppkomma vid försändningen. Efter garantireparationen återsänds produkten till köparen, med sändningskostnaderna förbetalda (FOB destinationen). Om Fluke bedömer att felet har förorsakats av försummelse, felaktig användning, nedsmutsning, ändring, olyckshändelse eller onormala förhållanden eller onormal hantering, inberäknat överspänningsfel till följd av användning utanför de värden som specificerats för produkten, eller normal förslitning av mekaniska komponenter, kommer Fluke and lämna besked om de uppskattade reparationskostnaderna och invänta godkännande av dessa innan arbetet påbörjas. Efter reparationen återsänds produkten till köparen med sändningskostnaden förbetald varefter köparen faktureras för reparationskostnaden och återsändningskostnaden (FOB leveranstället).

DENNA GARANTI ÄR KÖPARENS ENDA GOTTGÖRELSE OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER AVSEENDE SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR EN VISS ANVÄNDNING. FLUKE KAN INTE GÖRAS ANSVARIGT FÖR NÅGRA SPECIELLA SKADOR, INDIREKTA SKADOR, OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, INKLUSIVE FÖRLORADE DATA, OAVSETT ANLEDNING ELLER TEORETISK ORSAK.

Vissa stater eller länder tillåter inte begränsningar av en underförstådd garantis löptid, eller undantag eller begränsning av tillfälliga skador eller följskador, varför begränsningarna och undantagen i denna garanti kanske inte gäller för varje köpare. Om något villkor i denna garanti skulle konstateras vara ogiltigt eller otillämpligt av en behörig domstol eller motsvarande, skall ett sådant utslag inte inverka på giltigheten eller tillämpbarheten hos något annat villkor.

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

Meddelande om dokumentation och programvarulicens

Information om programvarulicenser finns på www.fluke.com/licensing.

För produkter som innehåller programvara som är licensierad under GNU General Public License (GPL) eller Lesser GNU General Public License (LGPL) finns de fullständiga motsvarande källorna tillgängliga. Du kan beställa ett fullständigt maskinläsbart exemplar av källkoden från Fluke Corporation i tre (3) år efter att du fått produkten.

Skicka en skriftlig begäran till:

Open Source Request
Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd
Everett, WA 98203

Inkludera:

- Fullständigt namn
- Företagets namn
- Produktmodell
- Returadress
- E-postadress (om tillgänglig)

Obs!

Fluke Corporation kan komma att ta ut en avgift för att täcka kostnaderna för denna distribution. Det här erbjudandet gäller alla som får den här informationen.

Innehållsförteckning

Rubrik	Sida
Introduktion	1
Kontakta Fluke	1
Säkerhetsinformation	1
Specifikationer	1
Lär känna produkten	2
Funktioner	2
Detta medföljer	3
Tillbehör	5
Display	6
Kontrollpanel	7
Grundläggande användning	7
Ta en bild	7
Spela in en video	8
Menyer	8
Primär meny	8
Menyn Bild	9
Inställningsmeny	9
Datum	10
Tid	10
Fluke Connect	11
Menyn Minne	11
Granska en bild eller video	11
Ta bort bild	12
Visa bilder eller videor	12
Visa på en dator	12
Visa på en HDMI-enhet	13
Visa med Fluke Connect	13
Uppdatera inbyggd programvara	13
Programvaran Fluke Connect	13
Halsrem	14
Underhåll	14
Rengöra produkten	15
Ladda batteriet	15
Kassering av produkten	16
Radiofrekvensdata	16

Introduktion

Fluke DS703 FC Diagnostic Video Borescope (produkten) är en handhållen kamera som kan användas i många tillämpningar. Dessa områden omfattar felsökning av utrustning, förebyggande underhåll, byggnadsdiagnostik samt forskning och utveckling.

Produkten visar bilder på en tydlig LCD-skärm av industrikvalitet. Produkten sparar bilder och videor i internminne eller på USB-lagringsenhet. Sparade bilder och videor kan överföras till en dator via en direkt USB-anslutning till datorn. Sparade bilder kan överföras till Fluke Connect™ om det är tillgängligt.

Kontakta Fluke

Fluke Corporation är verksamt över hela världen. Lokal kontaktinformation finns på vår webbplats: www.fluke.com

Gå till vår webbplats för att registrera produkten och visa, skriva ut eller ladda ned den senaste handboken och de senaste handbokstilläggen.

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

+1-425-446-5500

fluke-info@fluke.com

Säkerhetsinformation

Allmän säkerhetsinformation finns i det tryckta dokumentet med säkerhetsinformation som medföljer produkten samt på www.fluke.com. Mer specifik säkerhetsinformation anges i tillämpliga fall.

Rubriken **Varning** anger riskfyllda förhållanden och åtgärder som är farliga för användaren. Rubriken **Försiktighet** identifierar förhållanden och åtgärder som kan orsaka skador på produkten eller den utrustning som testas.

Specifikationer

En lista över de fullständiga specifikationerna finns på www.fluke.com.

Lär känna produkten

Innan du använder produkten bör du läsa igenom den här handboken för att bekanta dig med alla funktioner, tillbehör och funktioner.

Funktioner

Produkten har följande funktioner:

- Ljusstark 7-tums högupplöst LCD-pekskärm.
- Högupplöst prob med dubbel vy och justerbart ljus för en tydlig bild.
- Stort utbud av robusta och högupplösta tillbehörsprouber för att tillgodose dina specifika tillämpningsbehov.
- Makro- till mikrozoom.
- Up-is-Up™-teknik för en lämplig orientering, oavsett var prouben befinner sig eller var den är placerad.
- Inventariemärkning gör det enkelt att jämföra inventariebilder över tiden.
- Fluke Connect™-support som inkluderar trådlös bildöverföring.

Detta medföljer

Tabell 1 visar produkten och standardtillbehören.

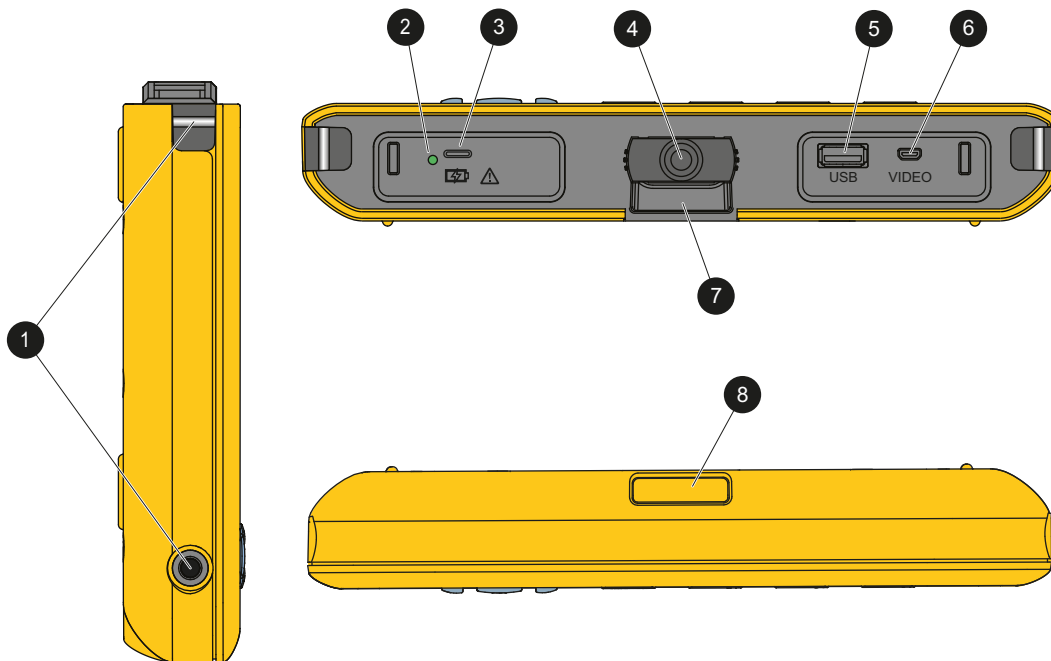
Tabell 1. Standardtillbehör



Nummer	Beskrivning	Nummer	Beskrivning
1	Kontrollpanel	6	Halsrem
2	Bärhandtag	7	USB-kabel
3	LCD-skärm (display)	8	HDMI-kabel
4	8,5 mm HD DUALVIEW-prob	9	T-Pak magnethållare
5	USB-laddare	visas inte	Dokumentation: Säkerhetsinformation och snabbreferensguide

Tabell 2 visar produktens anslutningar.

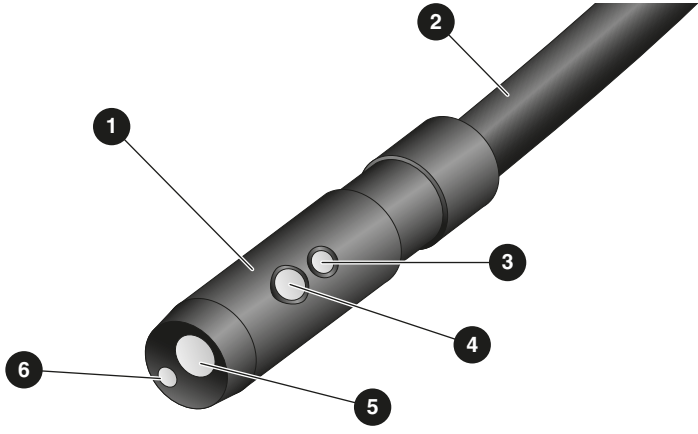
Tabell 2. Anslutningar



Nummer	Beskrivning	Nummer	Beskrivning
1	Fästen för bärrem	5	USB A-ingång
2	Laddnings-LED	6	HDMI-ingång
3	USB-C-ingång	7	Fäste för T-Pak magnethållare
4	Probingång	8	Fäste för halsrem

Tabell 3 visar de delar av DUALVIEW-proben på 8,5 mm HD som medföljer produkten.

Tabell 3. Sond

			
Nummer	Beskrivning	Nummer	Beskrivning
1	Probens huvudenhet	4	Sido-LED
2	Probkabel, 1,2 m	5	Framåtriktad kamera
3	Sidokamera	6	Framåtriktad LED

Tillbehör

Tabell 4 innehåller en förteckning över tillgängliga tillbehör för produkten.










Tabell 4. Tillbehör

Videoskop-prob	Beskrivning	Art.nr
FLK-3.8MM PROBE, 1M, FORWARD VIEW	3,8 mm bred, 1 m lång prob med högupplöst bild, framåtriktat objektiv.	4962690
FLK-5.5MM PROBE, 1M, DUAL VIEW	5,5 mm bred, 1 m lång prob med högupplöst bild, framåtriktat och sidoriktat kameraobjektiv.	4962713
FLK-8.5MM PROBE, 3M, DUAL VIEW ^[1]	8,5 mm bred, 1,2 m lång prob med högupplöst bild, framåtriktat och sidoriktat kameraobjektiv.	4962708
FLK-5.5MM/0.7M SCOPE, WITH ARTICULATING PROBE	5,5 mm bred, enkelriktad ledning, 0,7 m lång	5344767
FLK-9MM PROBE, FORWARD VIEW 20M, REEL	20 m kabelvinda för förvaring av prob.	4962760
[1] Kompatibel med Up is Up™-teknik.		

Display

Använd kontrollpanelen (se [Kontrollpanel](#)) för att välja en ikon när du ska ändra parametrar eller välja funktioner och alternativ. Använd pekskärmen som en genväg till allmänna inställningar. Displayen har bakgrundsbelysning för arbete vid svag belysning. Tabell 5 innehåller en lista över funktionerna för ikonerna på displayen.






















Tabell 5. Display

Ikon	Beskrivning	Pekskärmsfunktion
	Primär meny	Tryck för att öppna den primära menyn.
	Menyn Minne	Tryck för att granska eller ta bort tagna bilder och inspelade videor.
	Bildläge	Tryck för att ta en bild. Se Ta en bild .
	Videoläge	Tryck för att börja spela in en video. Tryck igen för att avbryta inspelningen av en video. Se Spela in en video .
	Kontroll för framåtriktad kamera/sidokamera	Tryck för att växla mellan den framåtriktade kameran och sidokameran.
	Batteristatus	Visar batterinivån.
	Zoomkontroll	Tryck, håll och dra åt vänster eller höger för att zooma in eller ut. För att öppna denna funktion, se Kontrollpanel .
	Ficklampans ljusstyrkekontroll	Tryck, håll och dra åt vänster eller höger för att öka eller minska ficklampans ljusstyrka. För att öppna denna funktion, se Kontrollpanel .
	Bakåtpil	I den primära menyn: Tryck för att gå tillbaka till live-vyn. I en undermeny: Tryck för att gå tillbaka till föregående meny.

Kontrollpanel

Använd kontrollpanelen för att ändra parametrar eller välja funktioner och alternativ. Tabell 6 listas funktionerna för knapparna på kontrollpanelen.

Tabell 6. Kontrollpanel

Knapp	Funktion på startskärmen
	Tryck för att slå på eller stänga av produkten.
F1	Ej tillgängligt
F2	Tryck för att öppna den primära menyn ().
F3	Tryck för att slå på eller stänga av zoomkontrollen (). Använd  /  för att zooma in eller ut.
F4	Tryck för att slå på eller stänga av ficklampans ljusstyrkekontroll (). Använd  /  för att öka eller minska ljusstyrkan.
	Med zoomkontrollen och ficklampans ljusstyrkekontroll av: Tryck för att markera  ,  ,  /  eller  /  .
SELECT	<p>Med den primära menyn () eller menyn Minne () markerad: Tryck för att öppna den valda menyn.</p> <p>Med  markerad: Tryck för att ta en bild. Se Ta en bild.</p> <p>Med  markerad: Tryck för att spela in en video. Se Spela in en video.</p> <p>Med / markerad: Tryck för att växla mellan framåtriktad kamera och sidokamera.</p>


Grundläggande användning

Innan du använder produkten första gången, se [Ladda batteriet](#).

Anslut proben till probingången för att använda produkten. Se Tabell 1.

Ta en bild

Så här gör du för att ta en bild:

1. Markera  med piltangenterna.
2. Ta en bild genom att trycka på **SELECT**.
Displayen blinkar och bilden sparas i minnet.

Spela in en video

Så här spelar du in en video:

1. Välj **Meny > Bild > Video > Klar > Avbryt** för att välja videoläge och återgå till startskärmen.
2. Tryck på **SELECT** för att börja spela in en video.
3. Tryck på **SELECT** igen för att avbryta inspelningen av en video.

Videon sparas i minnet.

Menyer

Använd menyerna för att ändra och visa inställningar.

Så här gör du för att ändra inställningar:

1. Tryck på **F2** för att öppna den primära menyn
2. Tryck på **F1** för att öppna menyn Bild, eller tryck på **F2** för att öppna menyn Inställning.
3. Tryck på **▼** / **▲** för att välja ett alternativ.
4. Tryck på **▶** för att öppna en undermeny vid behov.
5. Tryck på **F1**, **F2** eller **F3** för att välja ett alternativ.
6. Tryck på **F4** för att ställa in alternativet och återgå till föregående skärm.

Primär meny

Tabell 7 listar de sekundära menyerna som finns i den primära menyn.

Tabell 7. Primär meny

Sekundär meny	Beskrivning
Bild	Ställ in funktioner som ska användas för att visa bilder på displayen och i vissa sparade bild- och videofiler.
Inställning	Ställ in användarinställningar.
Avbryt	Välj för att återgå till live-vyn. Avbryter inte ändringarna.

Menyn Bild

Tabell 8 listar alternativen i bildmenyn.

Tabell 8. Menyn Bild

Menyn Alternativ	Alternativ	Beskrivning
Bildläge	Bild	Välj för att ställa in produkten på att ta en bild.
	Video	Välj för att ställa in produkten på att spela in en video.
Visningsläge	True Color	Välj för att ställa in visningsläge.
	Struktur	Använd True Color för att skilja liknande färger från varandra.
	UV	Använd Struktur för att förstärka målets struktur.
	Inspektion	Använd UV för att identifiera läckagedetektering med UV-färg. Bilderna blir tydligare med UV-tillbehöret. Använd Inspektion för att identifiera sprickor, slitage och finstilt text.
Färg	Standard	Välj för att ställa in färgpaletten.
	Gråskala	
	Inverterad	
Rotera	180	Välj för att rotera bilden 180 °.
	Inga	Välj för att visa bilden utan rotation.
Up is Up	På	Välj om du vill rotera bilden automatiskt så att bilden på displayen alltid är upprätt oavsett läge på proben. Med På aktiverat används produkten för att: <ul style="list-style-type: none"> • Visa text som t.ex. serienummer. • Identifiera placeringen av objekt i förhållande till varandra. Om exempelvis kontakten A sitter till höger om kontakten B, visas kontakten A till höger om knappen B på skärmen.
	Av	Välj för att visa bilden utan korrigering av läge.

Inställningsmeny

I tabell 9 listas alternativen i menyn Inställning.

Tabell 9. Inställningsmeny

Menyn Alternativ	Alternativ	Beskrivning
Automatisk avstängning	<alternativ>	Ställ in tiden innan produkten stängs av automatiskt.
Tidsstämpel	PÅ	Slår på/stänger av tidsstämpeln på bild- och videofiler.
	AV	
Bakgrundsbelysning	<alternativ>	Ställer in displayens ljusstyrka.
Datum/tid	<alternativ>	Ange datumformat och datumet. Se Datum . Ange tidsformat och tiden. Se Tid .

Tabell 9. Inställningsmeny (forts.)

Menyn Alternativ	Alternativ	Beskrivning
Fluke Connect	Wifi (PÅ)	Slår på eller stänger av WiFi. Välj Wifi (PÅ) om du vill para ihop kameran med Fluke Connect-appen på en mobil enhet eller med andra Fluke Connect-verktyg. Se Fluke Connect . <i>Obs!</i> <i>Fluke Connect-systemet finns inte i alla länder.</i>
	Wifi (AV)	
Datalagring	Intern	Sparar filer till internminnet.
	USB	Sparar filer på en USB-lagringsenhet.
	Mata ut USB	Med USB aktiverat, använd för att ta bort USB-enheten säkert.
Språk	<alternativ>	Ställ in vilket språk som ska användas på skärmen.

Datum

Datomet visas som: **MM/DD/ÅÅ**, **DD/MM/ÅÅ** eller **ÅÅÅÅ/MM/DD**.

Så här ställer du in datum:

1. Välj **Meny > Inställning > Datum/tid**.
2. Tryck på **F2** för att öppna menyn för datumformat.
3. Välj **MM/DD/ÅÅ**, **DD/MM/ÅÅ** eller **ÅÅÅÅ/MM/DD**.
4. Tryck på **↓** för att öppna menyn för att ställa in datum.
5. Tryck på **↑/↓** för att välja dag, månad eller år.
6. Tryck på **↕/↗** för att ändra dag, månad eller år.
7. Tryck på **F4** för att ställa in datumet och återgå till föregående meny.

Tid

Tiden visas i: **12 timmar** eller **24 timmar**.

Så här ställer du in tidsformatet:

1. Välj **Meny > Inställning > Datum/tid**.
2. Tryck på **F3** för att öppna menyn för tidsformat.
3. Välj **12 timmar** eller **24 timmar**.
4. Tryck på **↓** för att öppna menyn för att ställa in tid.
5. Tryck på **↑/↓** för att välja minuter eller timmar.
6. Tryck på **↕/↗** för att ändra minuter eller timmar.
7. Om du valde 12-timmarsformatet väljer du **AM** eller **PM**.
8. Tryck på **F4** för att ställa in tiden och återgå till föregående meny.

Fluke Connect

Produkten stöder Fluke Connect Wireless System. Fluke Connect-systemet ansluter trådlöst till Fluke-testverktygen med en app på din mobila enhet. Med appen kan du hämta bilder som sparats på produkten och se dem på din mobila enhet.

Obs!

Fluke Connect-systemet finns inte i alla länder.

Fluke Connect-appen kan användas med både Apple- och Android-produkter. Appen kan hämtas från Apple App Store och Google Play.

Så här använder du Fluke Connect-appen med produkten:

1. På produkten:
 - a. Ta en bild.
 - b. Välj **Meny > Inställning > Fluke Connect > Wifi (PÅ)**.
2. Gör så här på den mobila enheten:
 - a. Hämta Fluke Connect-appen.
 - b. Gå till **Inställningar > WiFi**.
 - c. Välj Wi-Fi-nätverket som börjar med **FLUKE...**
 - d. I lösenordsfältet anger du **fluketools**.
3. I Fluke Connect-appen:
 - a. Välj **DS703 FC <serienummer>** i listan. Serienumret finns angivet på produktens baksida.
 - b. Följ anvisningarna i appen.

Obs!

Du kan inte visa videor i appen.


Gå till www.flukeconnect.com för att få mer information om hur du använder appen.

Menyn Minne



Använd menyn Minne för att granska eller ta bort tagna bild- och videofiler.

Granska en bild eller video

Så här granskar du en bild:

1. Markera menyn Minne () med piltangenterna.
2. Tryck på **SELECT** för att öppna menyn Minne.
3. Välj förhandsgranskningsbilden av filen som ska granskas med piltangenterna.
4. Tryck på **F1** för att granska filen.
5. Tryck vid behov på **F2** för att zooma in eller på **F3** för att zooma ut.

Så här granskar du en video:

1. Markera menyn Minne () med piltangenterna.
2. Tryck på **SELECT** för att öppna menyn Minne.
3. Välj förhandsgranskningsbilden av filen som ska granskas med piltangenterna. Alla videofiler visar  på miniatyrbilden.
4. Tryck på **F1** för att granska filen.
5. Tryck på **F1** för att spela upp videon.

Ta bort bild

Tabell 10 anger hur du tar bort bilder.

Tabell 10. Ta bort bilder

Åtgärd	Procedur
Ta bort en fil	<ol style="list-style-type: none"> 1. Öppna menyn Minne. 2. Välj en förhandsgranskningsbild. 3. Tryck på F2 för att öppna menyn Ta bort. En uppmaning att ta bort eller avbryta visas på produkten. 4. Tryck på F2 igen för att ta bort filen.
Ta bort alla filer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Öppna menyn Minne. 2. Tryck på F3 för att välja Ta bort alla. En uppmaning att ta bort eller avbryta visas på produkten. 3. Tryck på F2 för att ta bort alla filer från minnet.

Visa bilder eller videor

Du kan visa bilder och video på en dator eller med en HDMI-kompatibel enhet. Med Fluke Connect kan du visa bilder men inte videor.

Visa på en dator

Så här visar du sparade filer på en dator via en USB-anslutning:

1. Anslut USB-kabelns USB A-kontakt till datorn och USB-kabelns USB-C-kontakt till produkten.
Datorn registrerar produkten som en USB-enhet.
2. Välj filen som ska granskas på datorn.

Visa på en HDMI-enhet

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) är ett kompakt ljud/videogränssnitt som överför okomprimerade data och komprimerade/okomprimerade digitala ljuddata från produkten till en kompatibel HDMI-enhet.

Så här visar du sparade filer på en HDMI-enhet:

1. Anslut den medföljande HDMI-kabeln till HDMI-ingången på produkten.
2. Anslut den andra änden till en HDMI-videoenhet.
3. På videoenheten väljer du det HDMI-portnummer som HDMI-kabeln är ansluten till.
4. På produkten väljer du filen som ska granskas.

Visa med Fluke Connect

Information om hur du visar sparade filer i Fluke Connect-appen finns i [Fluke Connect](#).

Uppdatera inbyggd programvara

För uppdateringar av fast programvara rekommenderar Fluke att du använder programvaran Fluke Connect Desktop. Se [Programvaran Fluke Connect](#).

Programvaran Fluke Connect

Gå till <http://en-us.fluke.com/support/software-downloads/ti-fc-software-update.html> om du vill ha mer information om hur du använder programvaran Fluke Connect med produkten.

Halsrem

Använd halsremmen när du ska bära produkten under en längre tid. Se Bild 1.



Bild 1. Justerbar halsrem

Underhåll

Underhåll produkten genom att rengöra höljet och objektiven och ladda batterierna.

⚠ Viktigt

Tappa inte produkten. Det kan leda till att den skadas. Behandla produkten som ett kalibrerat instrument.

Rengöra produkten

Viktigt

För att undvika skador på produkten ska du inte använda slipmedel , isopropylalkohol eller lösningsmedel för att rengöra höljet eller objektiven.

Rengör höljet med fuktig trasa och mild tvållösning. Rengör objektiven med en burk tryckluft eller en jonpistol för torr kvävgas, om en sådan finns, för att blåsa bort partiklar från objektiven.

Ladda batteriet

Innan du använder produkten första gången ska du ladda batteriet i $\geq 2,5$ timme. Se Bild 2.

Obs!

Nya batterier är inte fulladdade. Se till att produkten håller rumstemperatur innan du ansluter produkten till laddaren. Se specifikationen för laddningstemperatur. Ladda inte på varma eller kalla platser. När du laddar i extrema temperaturer kan batteriets kapacitet försämrats.

Ladda batteriet med produkten påslagen:

1. Anslut USB-kabelns USB A-kontakt till USB-laddaren.
2. Anslut USB-laddaren till ett vägguttag och anslut USB-C-kontakten till USB-C-ingången på produkten.

 visas på displayen när batteriet laddas.

 visas på displayen när batteriet är fulladdat.


3. Koppla bort USB-kabeln från produkten.

Ladda batteriet när produkten är avstängd:

1. Stäng av produkten.
2. Anslut USB-kabelns USB A-kontakt till USB-laddaren.
3. Anslut USB-laddaren till ett vägguttag och anslut USB-C-kontakten till USB-C-ingången på produkten.

Lysdioden blinkar under laddning och lyser med fast grönt sken när laddningen är klar. Se [Tabell 2](#).

4. Låt produkten laddas i $\geq 2,5$ timme.
5. Koppla bort USB-kabeln från produkten.
6. Slå på produkten.

 visas på displayen när batteriet är fulladdat.

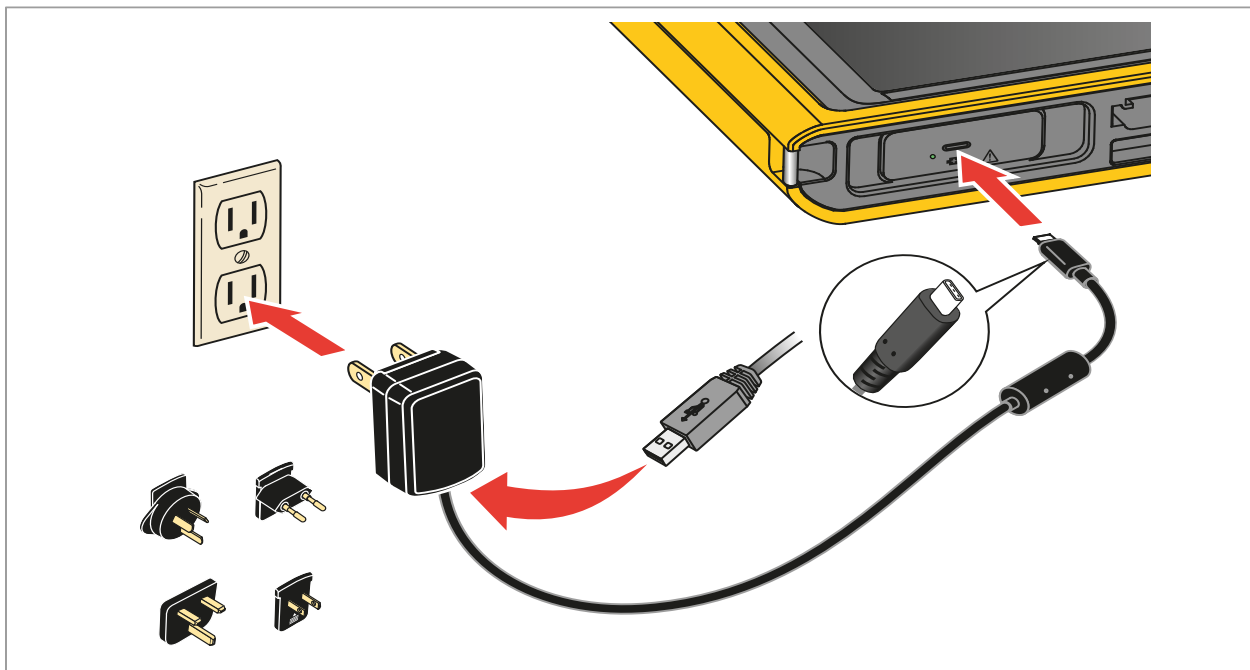


Bild 2. Ladda batteriet

Kassering av produkten

Kassera produkten på ett professionellt och miljövänligt sätt:

- Radera personuppgifter som finns på produkten före kassering.
- Ta bort batterier som inte är integrerade i elsystemet innan produkten kasseras och kassera batterierna separat.
- Om produkten har ett inbyggt batteri ska hela produkten kasseras som elektriskt avfall.

Radiofrekvensdata

Om du vill se instruktionsbladet för radiofrekvens klass B besöker du <http://us.fluke.com/usen/support/manuals> och söker efter 4409209.