

# Anwendungsgebiete

## Industrie

### Leiter Instandhaltung

- Korrosion bei Rotoren und Statoren
- Teilenummern von Bauteilen
- Zustand von Seilscheiben und -rollen
- Untersuchung von Flüssigkeitsleitungen
- Zustand von Werkstoffstrukturen

### Anlagen

- Pumpen
- Motoren
- Getriebe
- Verdichter
- Turbinen

## Produktion

### Instandhaltungsteams für Mechanik

- Qualität von Endprodukten
- Untersuchung des Schmierzustands und der Oberflächen von Lagern
- Überprüfung des Winkels von schräg verzahnten Zahnradern

### Anlagen

- Industriemaschinen und Fertigungsausrüstung
- Förder- und Transportsysteme
- Wälzlager
- rotierende Maschinen in Produktionslinien
- Getriebe

## Luftfahrt

### Instandhaltungstechniker für Luftfahrzeuge

- Untersuchung von Turbinen- und Propellerflügeln auf Abplatzungen und Risse
- Verschmutzungen in heißen Bereichen der Turbine/des Motors
- Fremdkörper/Lose Mikroteile
- undichte Schmierstoffleitungen

### Anlagen

- Motorenbereiche
- Flugzeugzellen
- Klappen
- Turbinen
- Hydraulikleitungen
- Hochdruckbereiche

## Raue Einsatzbedingungen

### Instandhaltungsteams für Industrieanlagen

- verstopfte Rohrleitungen
- gerissene Flüssigkeitsleitungen in der Industrie
- Zustand großer Abflussleitungen
- Be- und Entlüftungskanäle

### Anlagen

- Abflussleitungen
- Rohrleitungen in der Industrie
- Komponenten von Offshore-Konstruktionen
- HLK-Anlagen in der Industrie

## Automobilindustrie

### Leiter Qualitätssicherung

- Qualitäts- und Zuverlässigkeitsprüfung bei Gussteilen
- Zustand von Kolbenböden, Zylindern und Ventilen
- Untersuchung von Hochdruckkammern auf Risse, Abplatzungen und Verschmutzung

### Anlagen

- Gussteile
- Brennkammern
- Motoren



## Vereinfachte vorbeugende Instandhaltung und Vermeidung von Nacharbeit

Sparen Sie Zeit und verbessern die Zuverlässigkeit Ihrer Instandhaltungsdaten durch drahtlose Übertragung der Messdaten mit dem Fluke Connect®-System.

- Vermeidung von Fehlern bei der Dateneingabe, da die Messdaten direkt vom Gerät aus gespeichert und mit dem Arbeitsauftrag, dem Bericht oder dem Datensatz für Geräte oder Anlagen verknüpft werden
- Halten Sie Ausfallzeiten gering, und treffen Sie sichere Instandhaltungsentscheidungen mit Daten, auf die Sie sich verlassen und die Sie rückverfolgen können.
- Greifen Sie auf Grund- und Sollwerte, historische und aktuelle Messdaten von Anlagen oder Geräten zu.

Fluke DS703 FC gehört zum kontinuierlich erweiterten System von Wireless-Messgeräten und Anlagen-Instandhaltungssoftware.

**Auf unserer Website erfahren Sie mehr über das Fluke Connect®-System.**



Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Zur gemeinsamen Nutzung von Daten wird eine WLAN- oder Mobilfunkverbindung benötigt. Smartphone, Wireless Service und Gebühren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die ersten 5 GB Speicherplatz sind kostenlos. Ausführliche Informationen zum Telefonsupport finden Sie unter [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

Smartphone, Wireless Service und Gebühren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Fluke Connect ist nicht in allen Ländern erhältlich.

## Zubehör

<b>FLK-3.8MM Scope, Sonde 1 m, Kamerasicht nach vorn</b>	Für enge, aber leicht erreichbare Stellen
<b>FLK-5.5MM Scope, Sonde 1 m, Dual-Kamera</b>	
<b>FLK-8.5MM Scope, Sonde 3 m, Dual-Kamera</b>	Mehrere Durchmesser und Längen, alle Ausführungen mit Dual-Kamera
<b>FLK-8.5MM Scope, Sonde 1,2 m, Dual-Kamera</b>	
<b>FLK-8.5MM UV Scope, Sonde 1 m, Dual-Kamera</b>	Erkennung sehr kleine Risse mithilfe fluoreszierender Farbe
<b>Fluke FLK-9MM Scope, Sonde 20 m, rollbar, Kamerasicht nach vorn</b>	Für schwer erreichbare Stellen
<b>Fluke DS 7XX Neckstrap, Schulterriemen</b>	Zur bequemen Handhabung des Gerätes



Teure industrielle Ausrüstungen?  
Inspektionen und Diagnose vor dem Abbau dank  
zuverlässiger Messgeräte von Fluke

# Diagnose-Videoskope von Fluke



## Diagnose-Videoskop Fluke DS701

Robustes Diagnose-Videoskop für den Industrieinsatz mit einer Auflösung von 800 x 600 Pixeln und Dual-Kamera. Inspektionskamera mit Touchscreen 17,8 cm (7") zur exakten Diagnose bei schlecht erreichbaren Stellen. Verstellbare LED-Beleuchtung und Digitalzoom zur Erzielung hoher Bildqualität. Intuitive Bedienung durch anwenderfreundliche Anordnung der Bedienelemente.

<b>Sondenlänge</b>	1,2 Meter
<b>Typ</b>	abnehmbar, halbstarr, wasserdicht, Eintauchtiefe mind. 1 m
<b>Durchmesser</b>	8,5 mm, Sonden wahlweise mit 3,8, 5,5 und 9 mm Durchmesser erhältlich
<b>Werkstoff</b>	Stahl mit Elastomerbeschichtung
<b>Beleuchtung</b>	verstellbare LED, eine vorn, eine seitlich
<b>Beleuchtungsstärke</b>	53 Lux
<b>Up-is-Up®-Technologie</b>	Drehung des Anzeigebildschirms, sodass das Bild unabhängig von der Position der Sonde geeignet angezeigt wird, nur bei 8,5-mm-Sonde mit 1,2 m langem Kabel
<b>Kamera</b>	Dual-Kamera, Sicht nach vorn und zur Seite
<b>Auflösung</b>	800 x 600 (480.000 Pixel)
<b>Bildformat</b>	JPG
<b>Videoaufzeichnungsformat</b>	AVI
<b>Videoausgabeformat</b>	MPEG-Komprimierung
<b>Digitalzoom</b>	verstellbar, 1-fach- bis 8-fach
<b>Gesichtsfeld</b>	68°
<b>Tiefenschärfe</b>	25 mm bis unendlich
<b>Videoauflösung</b>	Standard
<b>Minimaler Fokussierabstand</b>	10 mm
<b>Fokus</b>	fest eingestellt
<b>Bilddrehung</b>	180°



## Hochauflösendes Diagnose-Videoskop Fluke DS703 FC mit Fluke Connect®

Robustes Diagnose-Videoskop für den Industrieinsatz mit hoher Auflösung von 1280 x 720 Pixeln und WLAN-Funktion. Kapazitiver Touchscreen 17,8 cm (7") zur exakten Diagnose bei schlecht erreichbaren Stellen. Inspektionskamera mit Videoaufzeichnung mit 1280 x 720 Pixeln. Verstellbare LED-Beleuchtung und Digitalzoom zur Erzielung hoher Bildqualität.

<b>Sondenlänge</b>	1,2 Meter
<b>Typ</b>	abnehmbar, halbstarr, wasserdicht, Eintauchtiefe mind. 1 m
<b>Durchmesser</b>	8,5 mm, Sonden wahlweise mit 3,8, 5,5 und 9 mm Durchmesser erhältlich
<b>Werkstoff</b>	Stahl mit Elastomerbeschichtung
<b>Beleuchtung</b>	verstellbare LED, eine vorn, eine seitlich
<b>Beleuchtungsstärke</b>	53 Lux
<b>Up-is-Up®-Technologie</b>	Drehung des Anzeigebildschirms, sodass das Bild unabhängig von der Position der Sonde geeignet angezeigt wird, nur bei 8,5-mm-Sonde mit 1,2 m langem Kabel
<b>Kamera</b>	Dual-Kamera, Sicht nach vorn und zur Seite
<b>Auflösung</b>	1200 x 720 (864.000 Pixel)
<b>Bildformat</b>	JPG
<b>Videoaufzeichnungsformat</b>	AVI
<b>Videoausgabeformat</b>	MPEG-Komprimierung
<b>Digitalzoom</b>	verstellbar, 1-fach- bis 8-fach
<b>Gesichtsfeld</b>	68°
<b>Tiefenschärfe</b>	25 mm bis unendlich
<b>Videoauflösung</b>	720p
<b>Minimaler Fokussierabstand</b>	10 mm
<b>Fokus</b>	fest eingestellt
<b>Bilddrehung</b>	180°
<b>Streamen von Videos</b>	Über HDMI und Fluke Connect®
<b>WLAN-Schnittstelle</b>	WiFi 802.11b/g/n, Reichweite: ca. 10 m



**Die Vorteile von Videoskopen sind hinreichend bekannt.** Bei Inspektionen in der Industrie werden aber leistungsfähige Diagnose-Videoskope benötigt, die auch bei verschmutzten und rauen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden können.

- Sonde mit Dual-Kamera und hoher Auflösung
- hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit, dadurch übergangslose, klare und konsistente Bilder
- gute Ablesbarkeit dank LCD-Bildschirm 17,8 cm (7")
- Zoomfunktion von Makro bis Mikro
- verstellbare Beleuchtung zur Erzielung hoher Bildqualität
- Up-is-Up®-Technologie zur geeigneten Ausrichtung des Bildes unabhängig von der Position der Sonde (nur bei 8,5-mm-Sonde mit 1,2 m langem Kabel)

Mit den handlichen Diagnose-Videoskopen von Fluke erhalten Sie hochauflösende Bilder.

