

## Zastosowania

### Przemysł

Kierownik ds. konserwacji

- Inspekcja wirników i stojanów pod kątem korozji
- Identyfikowanie numerów części wyposażenia
- Sprawdzanie stanu otworów na krążki linowe / koła pasowe
- Inspekcja przewodów hydraulicznych
- Kontrola integralności materiałów

### Zasoby

- Pompy
- Silniki elektryczne
- Przekładnie
- Sprężarki
- Turbiny

### Produkcja

Zespoły ds. konserwacji urządzeń mechanicznych

- Kontrola jakości wyrobów gotowych
- Sprawdzanie powierzchni łożysk i smarowania
- Inspekcja ślimaków przekładni

### Zasoby

- Oprzyrządowanie i urządzenia produkcyjne w fabrykach
- Przenośniki
- Łożyska wałeczkowe
- Maszyny z elementami obrotowymi na liniach produkcyjnych
- Przekładnie

### Lotnictwo

Technik obsługi technicznej samolotów

- Inspekcja łopat śmigła pod kątem wyszczerbień lub pęknięć
- Kontrola pod kątem zanieczyszczeń w gorącej sekcji silnika
- Obce/odspojone bardzo drobne elementy
- Wycieki z linii smarowania

### Zasoby

- Sekcje silników
- Płatowce
- Klapy
- Turbiny
- Przewody hydrauliczne
- Sekcje wysokociśnieniowe

### Trudne warunki

Zespół ds. utrzymania instalacji przemysłowych

- Zatkane przewody rurowe
- Pęknięte przewody do transportu płynów technologicznych
- Stan dużych rurociągów ściekowych
- Kanały wentylacyjne

### Zasoby

- Kanały ściekowe
- Rurociągi przemysłowe
- Elementy konstrukcyjne instalacji morskich
- Przemysłowe systemy HVAC

### Motoryzacja

Menedżer ds. zapewnienia jakości

- Badanie jakości/niezawodności odlewów
- Sprawdzanie stanu kopulek/cylindrów/zaworów
- Badania pod kątem pęknięć, wyszczerbień i zanieczyszczeń w komorach wysokociśnieniowych

### Zasoby

- Wyroby odlewane
- Komory spalania
- Silniki



### Uproszczona konserwacja zapobiegawcza. Wyeliminowana konieczność ponownych pomiarów.

Oszczędzaj czas i zwiększ wiarygodność swoich danych poprzez bezprzewodową synchronizację pomiarów w systemie Fluke Connect®.

- Możliwość wyeliminowania błędów związanych z wprowadzaniem danych poprzez zapisywanie pomiarów bezpośrednio z przyrządu i przypisywanie ich do zleceń prac, raportów lub rejestrów zasobów
- Wydłuż czas bez przestojów i podejmuj świadome decyzje dotyczące konserwacji dzięki danym, którym możesz zaufać i które możesz prześledzić.
- Dostęp do referencyjnych, historycznych i bieżących pomiarów dla danego badanego urządzenia

Model Fluke DS703 FC stanowi część nieustannie rozwijanego systemu połączonych przyrządów pomiarowych i oprogramowania do konserwacji urządzeń.

**Odwiedź witrynę [www.flukeconnect.com](http://www.flukeconnect.com), aby dowiedzieć się więcej o systemie Fluke Connect®.**



Wszystkie znaki towarowe należą do ich właścicieli. Do udostępniania danych wymagane jest połączenie Wi-Fi lub komórkowe. Smartfon, bezprzewodowe połączenie z internetem oraz abonament na transmisję danych nie wchodzi w skład zestawu. Pierwsze 5 GB miejsca na dane jest za darmo. Dane kontaktowe do pomocy technicznej w zakresie smartfonów są dostępne na stronie [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

Smartfon, bezprzewodowe połączenie z internetem oraz abonament na transmisję danych nie wchodzi w skład zestawu. System Fluke Connect nie jest dostępny we wszystkich krajach.

## Akcesoria

<b>Wideoskop FLK-3.8MM, sonda o długości 1 m, pole widzenia przednie</b>	Do stosowania w miejscach o ograniczonej przestrzeni, które są jednak łatwo dostępne
<b>Wideoskop FLK-5.5MM, sonda o długości 1 m, pole widzenia przednie i boczne</b>	Szeroki zakres średnic i długości oraz pole widzenia przednie i boczne
<b>Wideoskop FLK-8.5MM, sonda o długości 3 m, pole widzenia przednie i boczne</b>	Identyfikowanie bardzo małych pęknięć za pomocą barwnika fluorescencyjnego
<b>Wideoskop FLK-8.5MM, sonda o długości 1,2 m, pole widzenia przednie i boczne</b>	Do diagnostyki problemów w trudno dostępnych miejscach
<b>Wideoskop FLK-8.5MM UV, sonda o długości 1 m, pole widzenia przednie i boczne</b>	
<b>Wideoskop FLK-9MM, pole widzenia przednie, sonda o długości 20 m na szpuli</b>	
<b>Pasek na szyję Fluke DS 7XX</b>	Zapewnia wygodę i ułatwia użytkowanie

Masz cenne wyposażenie przemysłowe?  
Przeprowadź diagnostykę przed demontażem,  
korzystając z solidnych przyrządów firmy Fluke

# Wideoskopy diagnostyczne Fluke



## Wideoskop diagnostyczny Fluke DS701

Wytrzymały wideoskop diagnostyczny do zastosowań przemysłowych o rozdzielczości 800 x 600 pikseli, który jest wyposażony w sondę o polu widzenia przednim i bocznym. Kamera inspekcyjna z wyświetlaczem LCD o przekątnej 7" umożliwia przeprowadzanie dokładnej diagnostyki w trudno dostępnych miejscach. Regulowane oświetlenie LED i cyfrowy zoom zapewniają wysoką jakość obrazów. Intuicyjny interfejs użytkownika z prostymi w obsłudze przyciskami.

<b>Długość sondy</b>	1,2 metra
<b>Rodzaj</b>	Odłączana, półsztywna, wodoodporna, możliwość zanurzenia na głębokość 1 metra lub większą
<b>Średnica</b>	8,5 mm, opcjonalnie dostępne są sondy o średnicy 3,8, 5,5 oraz 9 mm
<b>Materiał</b>	Stal powlekana elastomerem
<b>Oświetlenie</b>	Regulowane oświetlenie LED – przednie i boczne
<b>Natężenie oświetlenia</b>	53 luksy
<b>Technologia Up is Up®</b>	Odpowiednie wyświetlanie obrazu niezależnie od orientacji sondy — funkcja dostępna tylko w sondzie 8,5 mm o długości 1,2 m
<b>Kamera</b>	Kamera o polu widzenia przednim i bocznym
<b>Rozdzielczość</b>	800 × 600 (480 000 pikseli)
<b>Format zdjęć</b>	JPG
<b>Format nagrywania wideo</b>	AVI
<b>Format wyjściowy wideo</b>	Kompresja MPEG
<b>Zoom cyfrowy</b>	Regulowany w zakresie od 1x do 8x
<b>Pole widzenia</b>	68°
<b>Głębina ostrości</b>	Od 25 mm do nieskończoności
<b>Rozdzielczość wideo</b>	Standardowa
<b>Minimalna odległość ogniskowania</b>	10 mm
<b>Rodzaj ogniskowej</b>	Stała
<b>Obrót obrazu</b>	180°

## Wideoskop diagnostyczny o wysokiej rozdzielczości Fluke DS703 FC zgodny z systemem Fluke Connect®

Wytrzymały wideoskop diagnostyczny do zastosowań przemysłowych o wysokiej rozdzielczości (1280 x 720 pikseli) z obsługą technologii Wi-Fi. Pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej 7" zapewnia dokładną diagnostykę w trudno dostępnych miejscach. Kamera inspekcyjna nagrywająca obraz wideo w rozdzielczości 720p. Regulowane oświetlenie LED i cyfrowy zoom zapewniają wysoką jakość obrazów.

<b>Długość sondy</b>	1,2 metra
<b>Rodzaj</b>	Odłączana, półsztywna, wodoodporna, możliwość zanurzenia na głębokość 1 metra lub większą
<b>Średnica</b>	8,5 mm, opcjonalnie dostępne są sondy o średnicy 3,8, 5,5 oraz 9 mm
<b>Materiał</b>	Stal powlekana elastomerem
<b>Oświetlenie</b>	Regulowane oświetlenie LED – przednie i boczne
<b>Natężenie oświetlenia</b>	53 luksy
<b>Technologia Up is Up®</b>	Odpowiednie wyświetlanie obrazu niezależnie od orientacji sondy — funkcja dostępna tylko w sondzie 8,5 mm o długości 1,2 m
<b>Kamera</b>	Kamera o polu widzenia przednim i bocznym
<b>Rozdzielczość</b>	1200 × 720 (864 000 pikseli)
<b>Format zdjęć</b>	JPG
<b>Format nagrywania wideo</b>	AVI
<b>Format wyjściowy wideo</b>	Kompresja MPEG
<b>Zoom cyfrowy</b>	Regulowany w zakresie od 1x do 8x
<b>Pole widzenia</b>	68°
<b>Głębina ostrości</b>	Od 25 mm do nieskończoności
<b>Rozdzielczość wideo</b>	720p
<b>Minimalna odległość ogniskowania</b>	10 mm
<b>Rodzaj ogniskowej</b>	Stała
<b>Obrót obrazu</b>	180°
<b>Przesyłanie strumieniowe obrazu wideo</b>	Poprzez złącze HDMI i system Fluke Connect®
<b>Interfejs bezprzewodowy</b>	WiFi 802.11b/g/n, zasięg: 10,06 m

**Zalety wideoskopów są dobrze znane.** Inspekcje obiektów przemysłowych wymagają zastosowania zaawansowanego wideoskopu diagnostycznego zaprojektowanego tak, by sprostał najtrudniejszym warunkom o wysokim poziomie zanieczyszczenia.

- Sonda o wysokiej rozdzielczości z kamerą o polu widzenia przednim i bocznym
- Szybkości przetwarzania zapewniająca uzyskanie płynnych, wyraźnych i spójnych obrazów
- Wyświetlacz LCD o przekątnej 7" zwiększający czytelność
- Funkcja makro- i mikro-zoom
- Regulowane oświetlenie umożliwia zarejestrowanie najlepszego obrazu
- Technologia Up is Up® zapewnia odpowiednią orientację niezależnie od umiejscowienia sondy (tylko sonda 8,5 mm o długości 1,2 m)

Wideoskopy diagnostyczne Fluke pozwalają rejestrować obrazy o wysokiej rozdzielczości, a jednocześnie cechują się łatwością przenoszenia.

