

# DS701, DS703 FC

Diagnostic Videoscopes

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa



**2-letnia ograniczona gwarancja.**  
Pełne warunki gwarancji można znaleźć w podręczniku użytkownika.

Aby zarejestrować produkt, należy odwiedzić stronę internetową [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

Aby wyświetlić, wydrukować lub pobrać najnowszą instrukcję lub najnowszy suplement do instrukcji obsługi, należy przejść na stronę internetową <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

**Ostrzeżenie** pozwala określić warunki i procedury, które mogą być niebezpieczne dla użytkownika. **Uwaga** pozwala określić warunki i czynności, które mogą spowodować uszkodzenie produktu i sprawdzanych urządzeń.

### **Ostrzeżenie**

**Aby uniknąć porażenia prądem, pożaru lub odniesienia obrażeń, a także w celu zapewnienia bezpiecznej obsługi produktu:**

- **Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem należy przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa.**
- **Dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje.**
- **Urządzenie nie może być przerabiane i może być używane wyłącznie zgodnie z podanymi zaleceniami. W przeciwnym razie praca z nim może być niebezpieczna.**
- **Nie wolno używać urządzenia, jeśli działa w sposób nieprawidłowy.**
- **Nie należy używać produktu, jeśli jest przerobiony lub uszkodzony.**
- **Jeśli urządzenie jest uszkodzone, należy go wyłączyć.**
- **Do złączy nie wolno wkładać metalowych przedmiotów.**



PN 4968067

March 2018 (Polish)

©2018 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

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

- Używać wyłącznie określonych części zamiennych.
- Naprawę zlecać wyłącznie upoważnionym do tego zakładom.
- Używać wyłącznie zewnętrznych zasilaczy sieciowych dostarczonych razem z produktem.
- W bateriach znajdują się niebezpieczne związki chemiczne, które mogą spowodować oparzenie lub wybuch. W razie kontaktu z niebezpiecznymi związkami chemicznymi spłukać je wodą i zapewnić pomoc medyczną.
- Gdy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik niskiego stanu naładowania akumulatora, należy go naładować. W przeciwnym razie wyniki pomiarów mogą być nieprawidłowe.
- Jeśli podczas ładowania akumulator silnie się nagrzewa (>50 C), należy odłączyć ładowarkę akumulatora i umieścić urządzenie lub akumulator w chłodnym, niepalnym miejscu.
- Odłączyć zasilanie obwodu lub korzystać ze sprzętu ochrony osobistej zgodnie z lokalnymi przepisami przed użyciem sondy w ścianie, w której znajdują się obwody elektryczne.
- Nie używać sondy w ścianie z metalowymi rurami, dopóki wykwalifikowany elektryk nie sprawdzi, czy metalowe rury nie są naładowane. Obwody uziemienia mogą spowodować przepływ ładunków w metalowych rurach.
- Nie używać sondy w ruchomych częściach.
- Nie wolno używać produktu do celów medycznych. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do oceny wyposażenia i nie powinien być wykorzystywany w diagnostyce, leczeniu ani w innym charakterze, w którym mógłby wejść w kontakt z pacjentem.

#### ⚠ Przewaga














Aby zapobiec uszkodzeniu produktu, nie należy narażać sondy na kontakt z produktami ropopochodnymi.

### ***Dane częstotliwości radiowej***

Arkusz instrukcji danych częstotliwości radiowych klasy B znajduje się na stronie internetowej <http://us.fluke.com/usen/support/manuals> pod numerem wyszukiwania 4409209.

## Symbole

Poniższa tabela zawiera listę symboli pojawiających się na produkcie oraz w niniejszym dokumencie.

Symbol	Opis
	Należy zapoznać się z dokumentacją użytkownika.
	OSTRZEŻENIE. RYZYKO NIEBEZPIECZEŃSTWA.
	OSTRZEŻENIE. NIEBEZPIECZNE NAPIĘCIE. Ryzyko porażenia prądem.
	Stan akumulatora.
	Wejście ładowarki akumulatora.
	Wł./wył.
	Spełnia wymagania dyrektyw Unii Europejskiej.
	Posiada certyfikat zgodności z północnoamerykańskimi normami bezpieczeństwa grupy CSA.
	Produkt spełniający wymagania australijskich norm dotyczących bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej.
	Produkt spełniający odpowiednie normy dla urządzeń elektromagnetycznych w Korei Płd.
	Produkt spełniający wymogi przepisów Appliance Efficiency Regulation (California Code of Regulations, Title 20, Section 1601 do 1608) dla układów ładowania małych akumulatorów.
	Urządzenie zawiera akumulator litowo-jonowy. Nie wolno go wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Zużyte akumulatory powinny zostać zutyliczowane przez specjalistyczną firmę utylizacyjną zgodnie z lokalnymi przepisami. W celu uzyskania informacji o utylizacji należy skontaktować się z Autoryzowanym Centrum Serwisowym Fluke.
	To urządzenie jest zgodne z dyrektywą WEEE określającą wymogi dotyczące oznakowania. Naklejona etykieta oznacza, że nie należy wyrzucać tego urządzenia elektrycznego/elektronicznego razem z pozostałymi odpadami z gospodarstwa domowego. Kategoria urządzenia: zgodnie z załącznikiem I dyrektywy WEEE dotyczącym typów oprzyrządowania, ten produkt zalicza się do kategorii 9, czyli jest to „przyrząd do kontroli i monitorowania”. Nie wyrzucać produktu wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi.

## Dane techniczne

### Temperatura

Pracy .....	0 °C do +50 °C (+32 °F do +122 °F)
Przechowywania.....	-10 °C do +60 °C (-14 °F do +140 °F)
Ładowania akumulatora .....	0 °C do +45 °C (od +32 °F do +113 °F)

**Względna wilgotność**..... Od 10 % do 95 % bez kondensacji

### Wysokość n.p.m.

Praca .....	2000 m
Przechowywanie.....	12 000 m

**Zasilanie**..... Wewnętrzny akumulator litowo-jonowy  
3,7 V, 6400 mAh

**Wymiary (wys. x szer. x dł.)**..... 177,5 mm x 224,6 mm x 36,8 mm  
(7,0 cala x 8,84 cala x 1,45 cala)

**Masa** .....

0,92 kg (2,0 funta)
---------------------

**Bezpieczeństwo** .....

IEC 61010-1: Stopień zanieczyszczenia 2
---

### Radiowa łączność bezprzewodowa (DS703 FC)

Częstotliwość.....	2412 MHz do 2462 MHz
Moc wyjściowa .....	<100 mW

### Zgodność elektromagnetyczna (EMC)

Międzynarodowa .....	IEC 61326-1: Urządzenie przenośne, środowisko elektromagnetyczne; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupa 1, Klasa A
----------------------	---

*Grupa 1: Urządzenie celowo wytwarza i/lub wykorzystuje energię o częstotliwości radiowej przekazywaną poprzez elementy przewodzące, która jest konieczna do wewnętrznego działania samego urządzenia.*

*Klasa A: Urządzenie może być stosowane we wszystkich instalacjach, poza instalacjami mieszkaniowymi oraz bezpośrednio przyłączonymi do sieci niskiego napięcia zasilających budynki mieszkalne. Mogą wystąpić potencjalne trudności w zapewnieniu kompatybilności elektromagnetycznej w innych środowiskach, ze względu na zakłócenia przewodzące i promieniowane.*

*Przeostroga: Ten przyrząd nie jest przeznaczony do użytkowania w środowiskach mieszkalnych i może nie zapewniać odpowiedniej ochrony odbioru fal radiowych w takich środowiskach.*

**Korea (KCC)**..... Sprzęt klasy A (przemysłowy sprzęt nadawczy i komunikacyjny)

*Klasa A: Urządzenie spełnia normy dla przemysłowego sprzętu elektromagnetycznego, o czym powinien wiedzieć zarówno sprzedawca, jak i operator. Urządzenie przeznaczone do użytku profesjonalnego, a nie domowego.*

**USA (FCC)**..... 47 CFR 15 Subpart C Sections 15.207, 15.209, 15.249.