

DADOS TÉCNICOS

# Boroscópios de Alta Resolução Fluke DS701 e Fluke DS703 FC



## QUALIDADE SUPERIOR DE IMAGEM

### ALTA RESOLUÇÃO

#### DS701

800 x 600 (480.000 pixels)

#### DS703 FC Alta resolução

1.200 x 720 (864.000 pixels)

### BOROSCÓPIO

*Câmera de visão dupla*

*Luz regulável*

*Zoom automático*



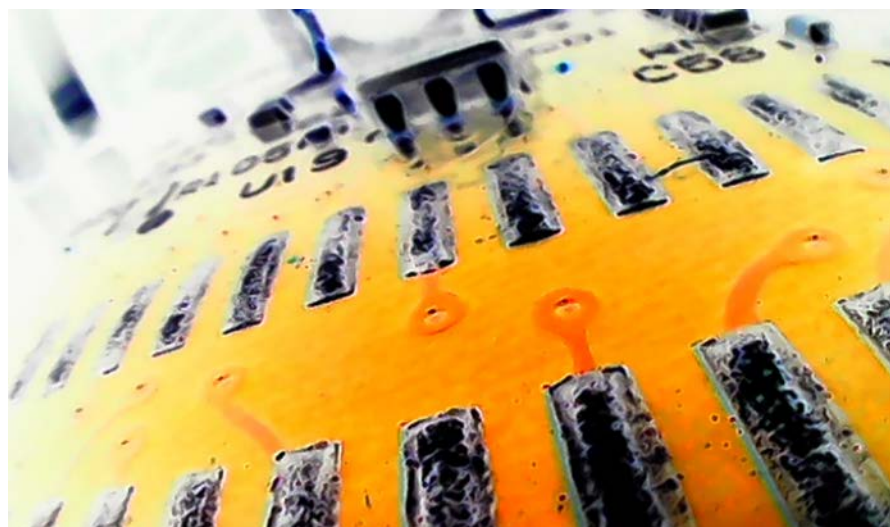
Compatível com o  
Fluke Connect™

## Seu equipamento industrial é caro e complexo? Realize diagnósticos antes de demolições com a durabilidade da Fluke

Os benefícios de um boroscópio são bem conhecidos. As inspeções industriais, contudo, exigem um boroscópio avançado, desenvolvido para resistir aos ambientes mais hostis e desafiadores.

Os boroscópios Fluke proporcionam imagens de alta resolução.

- Ponta de prova de alta definição com câmera de visão dupla;
- Velocidades de processamento que geram imagens estáveis, claras e consistentes;
- Tela LCD de 7 pol. para visualização fácil;
- Função de zoom de micro a macro;
- Iluminação regulável para captar a melhor imagem;
- Vídeo em 720p.



## Especificações detalhadas

	DS701	DS703 FC
<b>Ponta de prova do boroscópio</b>		
Comprimento	1,2 metros (3,94 pés)	
Tipo	Removível, semirrígido, impermeável, imersível a 1 m ou mais de profundidade	
Diâmetro	8,5 mm (0,33 polegadas), pontas de prova opcionais de 3,8, 5,5 e 9 mm disponíveis	
Material	Aço revestido elastômero	
Iluminação	LED regulável na frente e na lateral	
Iluminação	53 lux	
Tecnologia UpisUp™	Exibição adequada da imagem, em qualquer orientação da ponta de prova; apenas ponta de prova de 8,5 mm e 1,2 m	
<b>Câmera</b>		
	Câmera de visão dupla, frontal e lateral	
Resolução	800 x 600 (480.000 pixels)	1.200 x 720 (864.000 pixels)
Formato de imagem estática	JPG	
Formato de gravação em vídeo	AVI	
Formato de saída de vídeo	Compactação MPEG	
Zoom digital	Zoom regulável de 1x a 8x	
Campo de visão	68°	
Profundidade de campo	25 mm até o infinito	
Resolução de vídeo	Padrão	720p
Distância focal mínima	10 mm	
Tipo de foco	Fixo	
Rotação	180°	
Transmissão de vídeo	Por HDMI e Fluke Connect™	
<b>Tela LCD</b>		
Tela sensível ao toque	Tela capacitiva e sensível ao toque	
Tamanho	17,79 cm (7 pol.)	
Taxa de atualização	30 Hz	
Tecnologia UpisUp™	Ajuste vertical em tempo real para imagem	
Luz de fundo de LED	Ajuste o brilho da tela para a visualização ideal	
<b>Comunicação</b>		
Interface sem o uso de fios	WiFi 802.11b/g/n, alcance: 10,06 metros (33 pés)	
Transferência de dados	USB	Cabo USB e micro HDMI
Fluke Connect™*	Salve e compartilhe imagens diretamente do escopo. Anexe imagens ou vídeo a um registro de ativo ou ordem de serviço.	
Faça upload instantâneo para a nuvem	Sim, com o Fluke Connect™	
<b>Características gerais</b>		
Paletas de cores	Luz visível, escala de cinza ou invertido	
Memória interna	6 GB	
Botões físicos	Tecnologia intuitiva e fácil de usar com botão de navegação, quatro teclas funcionais, quatro teclas navegacionais e um botão de captura ou seleção	
Mala portátil	Mala protetora de EVA	
Alça	Alça manual	Alça manual e para o pescoço
Adaptador de energia	Entrada para adaptador AC/carregador de baterias	
Bateria	Bateria de íon-lítio interna e recarregável de 6.400 mAh e 3,7 volts	
Vida útil da bateria	3 horas com brilho do LED a 50%	
Dimensões	17,73 x 22,48 cm (6,98 x 8,85 pol.)	
Peso	0,88 kg (1,95 lb)	
<b>Especificação IP</b>		
Tablet	IP56, protegido contra poeira e jatos de água	
Ponta de prova	IP68, totalmente protegida contra poeira e contra submersão em 1 m ou mais	
Teste de queda	2 metros (6,56 pés)	
Temperatura de funcionamento	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F), 50 °C (122 °F) por menos de 10 minutos	
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)	
Umidade de funcionamento	90% a 35 °C (95 °F) 75% a 40 °C (104 °F) 45% a 50 °C (122 °F)	
Garantia	2 anos	

\* O aplicativo Fluke Connect™ e os produtos Fluke Connect™ não estão disponíveis em todos os países.

A funcionalidade Fluke Connect™ estará disponível para o boroscópio DS703 FC em breve. Esse software avançado permitirá que você economize e compartilhe imagens em alta resolução com sua equipe. Acesse o site da Fluke para ver essa atualização de firmware e adicione a capacidade do Fluke Connect ao seu boroscópio DS703 FC.



### Manutenção preventiva simplificada. Sem retrabalho.

Economize tempo e melhore a confiabilidade de seus dados de manutenção ao fazer a sincronização de medições sem o uso de fios, com o sistema Fluke Connect™.

- Elimine erros de inserção de dados ao salvar medidas diretamente da ferramenta e associá-las à ordem de serviço, relatório ou registro de ativo;
- Maximize o tempo de disponibilidade e tome decisões de manutenção com confiança usando dados que você pode confiar e rastrear;
- Acesse as medições de referência, históricas e atuais por ativo.

O Fluke DS703 FC faz parte de um sistema crescente de ferramentas de teste conectadas e software para equipamentos de manutenção.

### Acesse o site para saber mais sobre o sistema Fluke Connect™.



## Informações de pedido

**FLK-DS701** Boroscópio  
**FLK-DS703 FC** Boroscópio de alta resolução

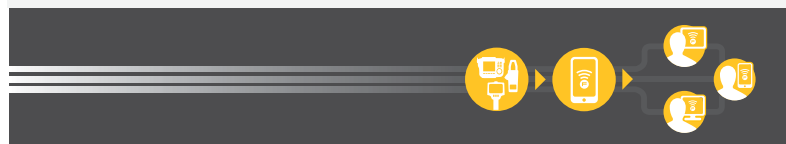
### O que está incluído

Boroscópio com ponta de prova semirrígida de 1,2 m e 8,5 mm, alça manual (o DS703 FC inclui alça manual e para o pescoço), cabo USB, fonte de alimentação AC/ carregador de baterias, suporte magnético TPAK, mala protetora de EVA

### Acessórios opcionais

**FLK-3.8MM Scope**, ponta de prova de 1 m, visão frontal  
**FLK-8.5MM Scope**, ponta de prova de 3 m, visão dupla  
**FLK-5.5MM Scope**, ponta de prova de 1 m, visão dupla  
**FLK-8.5MM Scope**, ponta de prova de 1,2 m, visão dupla  
**FLK-8.5MM UV Scope**, ponta de prova de 1 m, visão dupla  
**Fluke FLK-9MM Scope**, ponta de prova em bobina de 20 m, visão frontal  
**Fluke DS 7XX Neckstrap** (Alça para o pescoço)

Acesse o seu site local do Fluke ou entre em contato com seu representante para obter mais informações.



Todas as marcas comerciais são propriedade de seus respectivos titulares. É necessário WiFi ou serviço de dados móveis para compartilhar dados. Smartphone, serviço sem fio e plano de dados não inclusos na compra. Os primeiros 5 GB de armazenamento são grátis. Encontre detalhes sobre suporte por telefone em [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Smartphone, serviço sem fio e plano de dados não inclusos na compra. O Fluke Connect não está disponível em todos os países.**

**Fluke.** Mantendo o seu mundo funcionando.

**Fluke Corporation**  
 PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

**Fluke Europe B.V.**  
 PO Box 1186, 5602 BD  
 Eindhoven, Holanda

**Fluke do Brasil Ltda**  
 Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200  
 Ed. Philadelphia, Bloco B Conj 42  
 Cond. América Business Park  
 Jd. Morumbi - São Paulo  
 CEP: 05693-000

**Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:**  
 Tel: (11) 4058-0200  
 Email: [info@fluke.com.br](mailto:info@fluke.com.br)  
 Site Brasil: [www.fluke.com.br](http://www.fluke.com.br)

©2018 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
 8/2018 6010402h-brpt

**É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.**