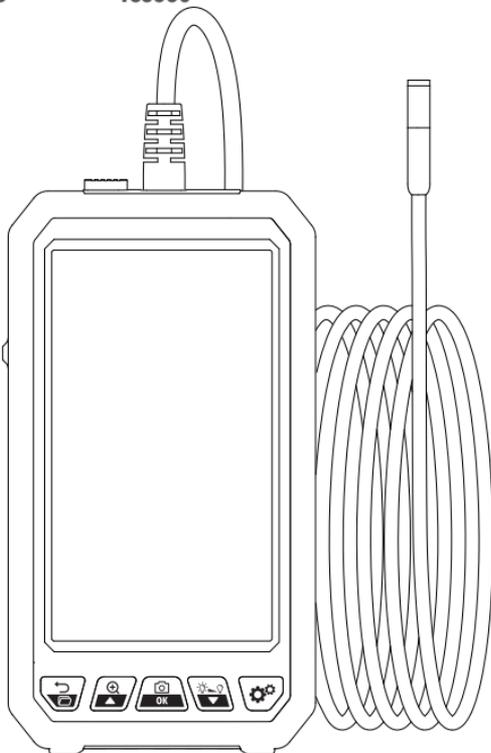


# MANUAL DE INSTRUÇÕES

CÂMARA DE INSPEÇÃO

IC6550



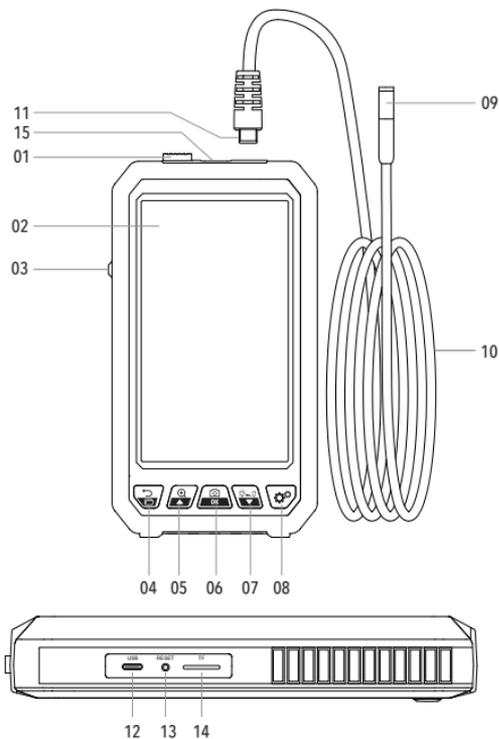
PT PORTUGUÊS

Manual na sua  
língua?

Ver contracapa

**FUTECH**  
MAKE IT  
**EASY**

## VISÃO GERAL



## ■ DISPOSITIVO

- 01 Bloqueio da câmara
- 02 Ecrã
- 03 Ligar/desligar a alimentação
- 04 Regressar / Álbum
- 05 Para cima / Zoom
- 06 Obturador da câmara / Botão Enter
- 07 Para baixo / Brilho luzes LED
- 08 Definições
- 09 Lente e luzes LED
- 10 Gooseneck
- 11 Conetor USB-C
- 12 Entrada USB-C (para carregar)
- 13 Botão reset
- 14 Slot para cartão de memória
- 15 Entrada USB-C (para a câmara)



## SEGURANÇA

---

Leia as instruções de segurança no folheto fornecido em separado com o dispositivo.

Este produto é uma câmara de inspeção para aplicações industriais e de construção. Não se destina a uso médico ou exames em pessoas.

Evite os choques violentos na câmara e não puxe a câmara ou o pescoço de ganso.

Ao utilizar num ambiente com saliências afiadas, use-a com cuidado para evitar riscos na camada protetora à prova de água da câmara ou no pescoço de ganso.

Esta câmara de inspeção não é resistente ao calor. Quando estiver a verificar o interior de um motor ou de uma máquina, certifique-se de que a temperatura no interior do motor ou da máquina está dentro do intervalo da temperatura de funcionamento (ver as ESPECIFICAÇÕES).

Quando não estiver a ser utilizada, certifique-se de que a lente e a unidade principal estão limpas e secas.

Evite o contacto com substâncias corrosivas e perigosas, como óleo, gasolina, ácidos, etc.

## PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

---

- Remova todas as películas de proteção.
- Leia o manual. Pode descarregar este manual do utilizador em várias línguas através dos códigos QR no final deste documento.

## BATERIA

---

Este dispositivo funciona com uma bateria de iões de lítio. Certifique-se de que a bateria fornecida está totalmente carregada.

Para carregar a bateria, pode utilizar apenas um carregador de 5 V - 1 A ou 5 V - 2 A com um conector USB tipo C para carregar. Ligue o carregador à tomada USB-C para carregar [12].

## UTILIZAÇÃO

---

### ■ PREPARE O DISPOSITIVO

---

#### — (DES)LIGAR A CÂMARA (PESCOÇO DE GANSO)

- Deslize e segure o bloqueio da câmara [01] afastando-o da entrada USB-C (para câmara) [15] enquanto insere o conector USB-C [11] da câmara na entrada USB-C (para câmara) [15] do dispositivo.
- Para desligar a câmara, deslize e mantenha pressionado o bloqueio da câmara [01] afastando-o da entrada USB-C (para câmara) [15] enquanto extrai o conector USB-C [11] da câmara retirando-o da entrada USB-C (para câmara) [15] do dispositivo.

#### — CARTÃO MICRO SD

- Insira um cartão Micro SD (máximo de 64 GB) na ranhura para cartões de memória [14]. Preste atenção para inserir o cartão na direção correta. Não use força excessiva ao inserir ou

remover o cartão de memória para evitar danos no cartão ou no dispositivo.



## ■ UTILIZAÇÃO NORMAL

---

- Ligue o dispositivo deslizando para cima o botão ligar/desligar [03] e verifique se o ecrã [02] se ilumina.
- Deslize o pescoço de ganso [10] com a câmara [09] dentro de um tubo, motor, máquina... Mova o pescoço de ganso [10] com a câmara [09] até ver o objeto ou o local que pretende inspecionar no ecrã [02].
- Quando a inspeção estiver concluída, remova completamente o pescoço de ganso [10] com a câmara [09] do tubo, motor, máquina...
- Desligue o dispositivo deslizando para baixo o botão ligar/desligar [03].

## ■ DEFINIÇÃO DA LÍNGUA

---

- Pressione o botão de definições [08] para entrar no menu com todas as definições disponíveis.
- Selecione a definição de língua
- Pressione o botão para cima [05] e para baixo [07] para selecionar a língua pretendida.
- Pressione o botão Enter [06] para confirmar a sua escolha. A língua irá mudar.

## ■ OUTRAS DEFINIÇÕES

---

- Pressione o botão de definições [08] para entrar no menu com as definições.
- Utilize os botões Para cima [05] e Para baixo [07] para mover o cursor cinzento e selecionar o item de menu desejado.
- Clique no botão Enter [06] para abrir o item, use os botões Para cima [05] e Para baixo [07] para selecionar o seu parâmetro favorito.
- Em seguida, clique no botão Enter [06] para confirmar.
- Use o botão Voltar [04] para sair da parte do menu onde se encontra.
- Após concluir as definições, clique no botão Voltar [04] para sair do menu com as definições.

## ■ MELHORAR E USAR A IMAGEM

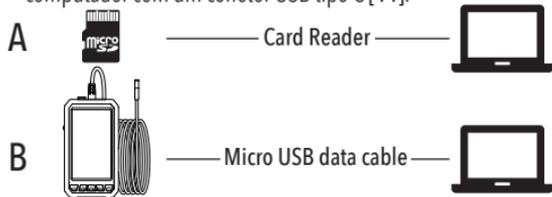
---

- Para ampliar o objeto na imagem, utilize o botão de zoom [05] para aumentar gradualmente de 1x > 1,5x > 2x > 1x > 1,5x...
- Prima o botão do obturador da câmara [06] para tirar uma fotografia.
- Mantenha pressionado o obturador da câmara [06] para fazer um vídeo. O vídeo para ao deixar de premir o botão do obturador da câmara [06].
- Pode diminuir o brilho das luzes LED [09] pressionando o botão do brilho das luzes LED [07]. A intensidade das luzes LED [09] diminui gradualmente de 100% > 80% > 60% > 0%.



## ■ ÁLBUM DE FOTOS E VÍDEOS

- Prima o botão **Álbum [04]** para abrir a galeria com todas as imagens e vídeos guardados.
- Selecione a fotografia ou o vídeo que pretende visualizar utilizando os botões **Para cima [05]** e **Para baixo [07]**.
- Em seguida, clique no botão **Enter [06]** para abrir a foto ou o vídeo selecionado.
- Se quiser eliminar a fotografia ou vídeo em questão, pressione no botão de definições **[08]**.
- Pressione o botão **Voltar** para regressar à vista anterior.
- Pode copiar fotos ou vídeos para o seu computador de 2 maneiras. Pode retirar o **Cartão de Memória** e introduzi-lo no seu computador. Alternativamente, pode ligar a câmara ao seu computador com um conector **USB tipo C [11]**.



## ■ ACESSÓRIOS

Este dispositivo inclui os seguintes acessórios padrão. Podem ser utilizados. Siga as instruções de montagem abaixo se quiser usar um dos acessórios.



Fixação rotativa

Gancho



Anel de proteção



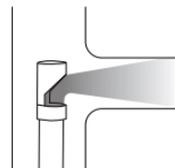
Ímã

Espelho:

A lente dupla não precisa de espelho lateral, a lente única já está equipada com espelho lateral



Fixação rotativa Reflete os lados através do espelho para observar objetos com maior amplitude



## ■ PERGUNTAS FREQUENTES

---

*O que fazer quando a imagem no ecrã está atrasada ou quando o dispositivo está bloqueado?*

Verifique se o dispositivo tem bateria suficiente ou reinicie o dispositivo.

*O que fazer quando a imagem não é nítida?*

A distância ideal entre a câmara e o sujeito é de 2 cm - 10 cm. Altere a distância do sujeito ou limpe a lente da câmara com um pano limpo com álcool.

*O que fazer quando a câmara aquece?*

É normal a câmara aquecer, sobretudo quando as luzes LED [13] são usadas com o maior brilho. Tal não afeta o uso normal ou a vida útil.

*O que fazer quando o cartão de memória não pode ser reconhecido?*

Verifique se o cartão de memória é um cartão TF com formato FAT32. Caso contrário, formate o cartão de memória. Remova e volte a inserir o cartão, e, em seguida, reinicie o dispositivo.

## ARMAZENAMENTO E MANUTENÇÃO

---

Não utilize esta ferramenta sob luz solar direta e não a exponha a temperaturas fora do intervalo da temperatura de funcionamento permitida (veja as ESPECIFICAÇÕES).

Não guarde a ferramenta sob luz solar direta e não a exponha a temperaturas fora do intervalo da temperatura de armazenamento (veja as ESPECIFICAÇÕES).

Utilize um pano macio e seco para remover a humidade da ferramenta antes de a guardar.

Em caso de armazenamento a longo prazo (sem utilização), recomenda-se carregar totalmente a bateria a cada 3 meses.

As peças de plástico exteriores podem ser limpas com um pano húmido. Embora estas peças sejam resistentes a solventes, nunca use solventes.

Não elimine este produto com os resíduos domésticos.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	IC6550
Comprimento do pescoço de ganso	5 m
Diâmetro da câmara	8 mm
Resolução da câmara e da fotografia	1920 x 1080
Resolução de vídeo	1280 x 720
Formato de fotografia	JPG
Formato de vídeo	AVI
Ângulo de visão	70°
Alcance de focagem	20-100 mm
Iluminação auxiliar	8 LEDs ajustáveis
Tipo de ecrã	LEDs coloridos de 5 polegadas
Cartão de memória	Cartão Micro SD - FAT32 - máximo de 64 GB
Porta de carregamento	Tipo C
Bateria	2000 mAh
Tempo de carregamento da bateria	2,5 horas
Temperatura de funcionamento	-25 °C - +45 °C
Temperatura da câmara	-25 °C - +80 °C



### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A Futech (Bélgica) declara sob sua responsabilidade que este dispositivo:

- IC6550 CÂMARAS DE INSPEÇÃO

está em conformidade com as normas

- EN 61000-6-4: 2019

- EN 61000-6-2: 2019

Ao abrigo da diretiva CEM

2014/30/EU

Lier, Bélgica,

30 de março de 2023

Patrick Waûters

Possíveis erros de impressão são reservados. As imagens utilizadas não são estritas. Todos os recursos, funcionalidades e outras especificações do produto estão sujeitos a alterações sem aviso ou obrigação.



# MANUAL DE INSTRUÇÕES

outras línguas:



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA



Facebook  
@futechtools



LinkedIn  
futechtools



World Wide Web  
futech-easy.com



YouTube  
@futechtools