

# XbotGo Falcon

AI SPORTS CAMERA



Manual do Usuário

**XbotGo**<sup>TM</sup>  
WWW.XBOTGO.COM



<b>Prefácio</b>	<b>3</b>
<b>Precauções</b>	<b>4</b>
<b>Conteúdo da Embalagem e Acessórios Opcionais</b>	<b>6</b>
Conteúdo da Embalagem	6
Acessórios Opcionais	6
<b>Visão Geral do Produto</b>	<b>7</b>
Conhecendo os Botões e Funções da Câmera XbotGo Falcon	7
<b>Preparação Antes do Uso</b>	<b>16</b>
1. Carregando o Produto	16
2. Baixe e instale o aplicativo XbotGo	17
<b>Iniciando</b>	<b>19</b>
1. Conectando o Seu Celular	19
2. Visualizando a Lista de Dispositivos	20
3. Alterando Dispositivos Conectados	21
4. Instalando o Cartão microSD (TF)	22
5. Instalando o Tripé	24
6. Calibração de Captura	25
7. Controle Remoto XbotGo RC1	26

# Índice

---

<b>Instruções de gravação</b>	<b>34</b>
Selecionando Locais de Filmagem .....	34
<b>Guia do aplicativo</b>	<b>37</b>
XbotGo App .....	37
<b>Atualização de Firmware</b>	<b>60</b>
Processo de Atualização .....	60
<b>Especificações Técnicas</b>	<b>62</b>
<b>FAQ</b>	<b>64</b>
1. Descrição dos ícones LCD .....	64
2. Por que minha XbotGo Falcon está apresentando problemas de rastreamento? .....	65
3. Minha XbotGo Falcon pode rastrear um atleta específico? .....	66
4. Minha XbotGo Falcon não liga. O que devo fazer? .....	66
5. O Bluetooth do meu celular não consegue se conectar à minha XbotGo Falcon. Como resolver isso? .....	67
6. Qual é o processo geral de solução de problemas para qualquer falha? .....	69

Obrigado por escolher a câmera XbotGo Falcon.

A câmera XbotGo Falcon é um dispositivo de imagem inteligente com tecnologia de IA, integrando rastreamento inteligente, transmissão ao vivo de eventos, registro de placar, edição de vídeo, análise esportiva e armazenamento em nuvem em um único sistema. O produto oferece conectividade BLE (Bluetooth Low Energy) e Wi-Fi, com design de sistema de lentes duplas, sendo a câmera principal um módulo HD independente. Permite gravação inteligente com rastreamento automático.

Este dispositivo foi desenvolvido para cenários esportivos individuais e em equipe, oferecendo processamento de imagem avançado, ajuste flexível de inclinação e suporte à colaboração entre múltiplas câmeras. Seja para treinamento pessoal, gravação de jogos profissionais ou transmissões ao vivo de alta qualidade, a Falcon captura com precisão cada momento de destaque no campo.

Esperamos que a XbotGo Falcon proporcione uma experiência de filmagem excepcional e inspire você a explorar novas possibilidades em esportes e criações.

Este manual contém informações importantes sobre o uso do produto, precauções e manutenção. Leia atentamente antes de usar para garantir operação segura, eficiente e desempenho ideal. As imagens e descrições deste manual são apenas para referência. Consulte o produto real para confirmação. Os direitos autorais deste manual pertencem à Suzhou Deep Foresight Technology Co., Ltd. Sem autorização por escrito da empresa, nenhuma organização ou indivíduo pode copiar, distribuir ou modificar qualquer parte deste manual em qualquer formato, nem utilizá-lo para fins comerciais.

Como a empresa está em constante aprimoramento de seus produtos, as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

# Precauções

Neste manual, informações importantes são categorizadas utilizando os seguintes símbolos. Leia atentamente para melhor compreender e utilizar este manual.



## Advertência

O não cumprimento das instruções pode resultar em lesões pessoais ou morte.



## Cuidado

A não observância das instruções pode resultar em danos ao equipamento, degradação de desempenho ou lesões.



## Nota

Dicas úteis e orientações operacionais para utilizar este produto de forma eficaz.

### Antes de usar este produto, leia atentamente as seguintes precauções:

- Durante a inicialização, certifique-se de que sua câmera XbotGo Falcon possa girar livremente, sem qualquer interferência.
- Antes de ligar o produto, certifique-se de que ele está firmemente fixado em um tripé para evitar quedas, impactos ou compressão que possam danificar o dispositivo.
- Manuseie com cuidado para evitar quedas ou impactos, pois isso pode afetar o funcionamento normal.

- 
- Não utilize carregadores, adaptadores de energia ou cabos de dados USB Type-C não indicados para evitar danos ao produto.
  - Não desmonte, repare ou modifique este produto por conta própria, pois isso pode causar mau funcionamento.
  - O uso prolongado pode causar o aquecimento do motor do dispositivo. Manuseie com cuidado para evitar queimaduras.
  - Armazene sua XbotGo Falcon em um ambiente fresco e seco.
  - Mantenha sua XbotGo Falcon afastada de fontes de calor, como fogões ou aquecedores. Evite armazenar em locais de alta temperatura (por exemplo, carros quentes ou ambientes fechados).
  - Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais de estimação.
  - Evite sobrecarregar a bateria para prevenir danos ao núcleo da célula.
  - Use sua XbotGo Falcon dentro da faixa de temperatura de 0°C a 40°C.

# Conteúdo da Embalagem e Acessórios Opcionais

## Conteúdo da Embalagem



Unidade Principal



Cabo de Dados USB Tipo-C



Estojo de Transporte Resistente à Água



Guia de Início Rápido



Placa de Liberação Rápida



Pano de Limpeza

## Acessórios Opcionais



Guarda-chuva de Proteção contra Intempéries

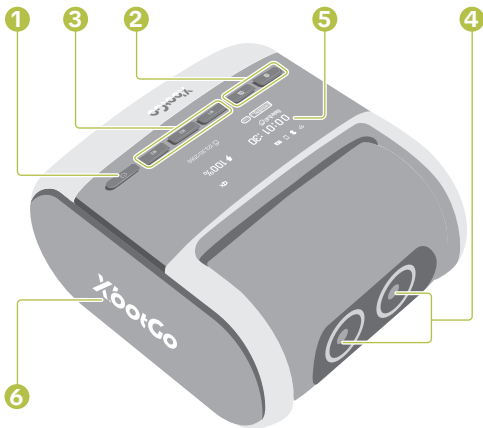


Tripé XbotGo NT4

Se algum acessório estiver faltando ou danificado, entre em contato com o suporte ao cliente ou com a loja onde o produto foi adquirido antes de descartar a embalagem.

# Visão Geral do Produto


## Conhecendo os Botões e Funções da Câmera XbotGo Falcon




# Visão Geral do Produto

---

## 1 Botão de Energia

**Quando o bloqueio de segurança de energia estiver na posição “” DESBLOQUEADO, você pode ligar o dispositivo pressionando brevemente o botão de energia.**

Após a inicialização, a tela LCD exibirá a animação de inicialização, o nível atual da bateria e o status de armazenamento.

**Quando o bloqueio de segurança de energia estiver na posição “” DESBLOQUEADO, você pode desligar o dispositivo mantendo pressionado o botão de energia.**

A tela LCD se apagará e o dispositivo será desligado.

### **Redefinição do Bluetooth**

Pressione o botão de energia duas vezes para redefinir o Bluetooth, desconectando-o de dispositivos previamente pareados e permitindo um pareamento rápido com um novo dispositivo.

### **Redefinição da Lente**

Redefinição Automática — Sempre que o dispositivo for ligado ou desligado, a lente retornará automaticamente à posição central.

## 2 Botões de Posição Principal/Secundária

Este recurso está atualmente em desenvolvimento e será gradualmente disponibilizado em futuras atualizações de firmware.

### 3 Botões (M1, M2, M3)

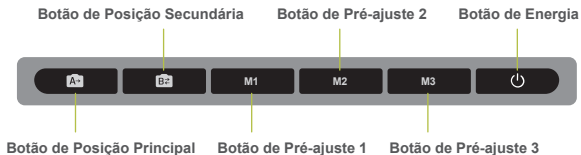
Três modos de gravação predefinidos estão disponíveis.

- M1: Futebol
- M2: Basquete
- M3: Hóquei no Gelo

**Selecione o botão do modo de gravação desejado.**

- Pressione e segure por 3 segundos para iniciar a gravação.
- Pressione e segure por 3 segundos para parar a gravação.

\* Você pode personalizar ou restaurar as configurações padrão conforme necessário. Para instruções detalhadas de configuração, consulte a página 53.



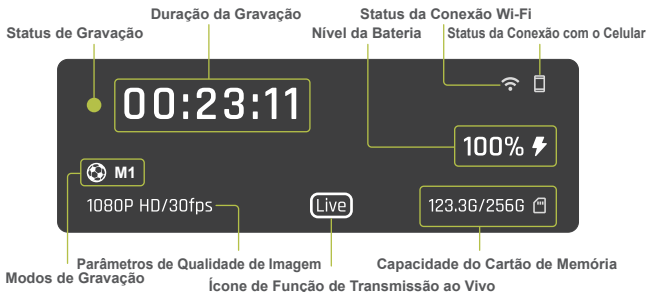
### 4 Câmera

Suporta saída de fluxo duplo: 4K30 para armazenamento + 1080P30 para visualização.

# Visão Geral do Produto

## 5 Tela LCD

Exibe informações relevantes com base nas operações do usuário:



## 6 Luz Lateral

Indica diferentes estados dependendo do cenário de operação:

Status da Luz Lateral	Cenários Gerais
Luz pulsante lenta	Não conectado ao aplicativo após ligar.
Luz contínua	Conectado ao aplicativo após ligar
Apagada	Entrou em modo de suspensão (após inatividade)

Status da Luz Lateral	Cenários Gerais
Pisca duas vezes	Acordar do modo de suspensão
Luz branca piscando	Durante a redefinição de fábrica

Status da Luz Lateral	Cenários Especiais
Luz vermelha piscando	Espaço insuficiente no cartão microSD (TF) durante a gravação
Luz vermelha piscando	Erro no cartão microSD (TF) – falha ao iniciar a gravação
Luz vermelha piscando	Bateria fraca (5%)



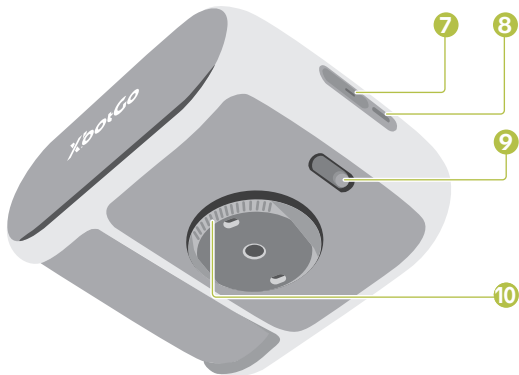
# Visão Geral do Produto

## Notificação Sonora

Som	Causa	Descrição
Dois bipes curtos	Cartão microSD (TF) cheio durante gravação	A gravação é interrompida automaticamente quando é detectado espaço insuficiente, e o vídeo capturado é salvo.
Um bipe curto	Notificação de gravação	Iniciar/parar gravação
Dois bipes curtos	Aviso de bateria baixa	Bateria abaixo de 5%

## Função de Combinação de Botões

<b>Restaurar Configurações de Fábrica</b>	Pressione e segure simultaneamente os botões de Posição Principal e M1 por mais de 10 segundos. O logotipo na tela LCD começará a piscar, indicando que a câmera está entrando no modo de redefinição. Quando o logotipo parar de piscar, o dispositivo terá sido restaurado para as configurações de fábrica.
<b>Função de Despertar</b>	Pressione qualquer botão para despertar o dispositivo do modo de suspensão.



### **7 Slot para Cartão de Memória**

Recomenda-se o uso de um cartão microSD (TF) de alta velocidade e qualidade profissional, projetado para câmeras de ação e gravação em 4K.

# Visão Geral do Produto

---

## 8 Porta de Carregamento Type-C

- Recomenda-se o uso de um adaptador de energia compatível com o protocolo de carregamento rápido PD (vendido separadamente). Este produto suporta carregamento rápido de até 18 W.
  - Use o cabo de dados USB Tipo-C original para carregar este produto.
  - Durante o carregamento normal, a tela LCD exibirá o status de carregamento.
  - Se o status de carregamento não for exibido, verifique se o adaptador e o cabo estão devidamente conectados.
  - Tempo de carregamento: 3 horas\*
  - Tempo de uso: 4 horas\*
- \* Os dados acima foram fornecidos pelo Deep Foresight Laboratory. Os resultados reais podem variar ligeiramente conforme as condições de teste.



Nota

Utilize um leitor de cartão SD e um adaptador USB Tipo-C para transferir dados diretamente para o seu smartphone ou computador.

## 9 Bloqueio de Segurança de Energia

- O bloqueio de segurança de energia ajuda a evitar toques acidentais no botão de energia.
- Se o bloqueio de segurança de energia for alternado para a posição “🔒” BLOQUEADO durante a gravação, isso não afetará o status da gravação, mas o botão de energia será desativado para evitar o desligamento acidental.



### Cuidado

Para desligar o dispositivo quando o bloqueio de segurança de energia estiver na posição “🔒” BLOQUEADO, primeiro altere o bloqueio para a posição “🔓” DESBLOQUEADO e depois pressione o botão de energia.

## 10 Base Giratória

Suporta rotação horizontal contínua de 360°. Também pode ser utilizada com a placa de liberação rápida inclusa.

# Preparação Antes do Uso

## 1. Carregando o Produto

- Utilize o cabo de dados USB Type-C incluso para carregar o produto pela porta traseira.
- Durante o carregamento, a tela LCD exibirá o status de carga (percentual da bateria).
- O tempo de carregamento é de aproximadamente 3 horas e o dispositivo totalmente carregado pode operar por cerca de 4 horas.
- Se a tela LCD não exibir o status de carregamento, verifique se o adaptador de energia e o cabo estão conectados corretamente.





### Cuidado

- Recomenda-se utilizar um adaptador de energia que suporte protocolo de carregamento rápido PD (vendido separadamente) juntamente com o cabo de dados USB Type-C incluso.
- Manuseie o cabo com cuidado ao conectar ou desconectar para evitar danos ao produto ou aos componentes.
- Não sobrecarregue este produto para evitar possíveis danos às células da bateria.

## 2. Baixe e instale o aplicativo XbotGo

Pesquise “XbotGo” na loja de aplicativos ou escaneie o código QR para baixar e instalar.



iOS 15.0 ou superior




Android 10.0 ou superior

# Preparação Antes do Uso

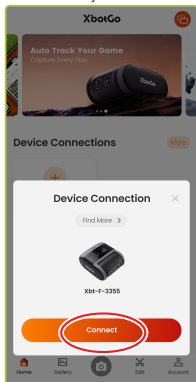
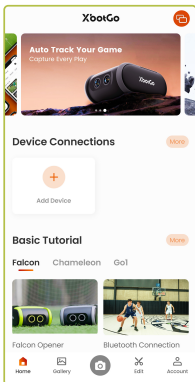
---

## Antes de começar, verifique o seguinte:

- (1) O dispositivo está totalmente carregado.
- (2) Um cartão de memória está devidamente inserido e com espaço disponível suficiente.
- (3) A câmera XbotGo Falcon está firmemente fixada em um tripé para evitar quedas acidentais.
- (4) O bloqueio de segurança de energia está na posição “” DESBLOQUEADO.

## 1. Conectando o Seu Celular

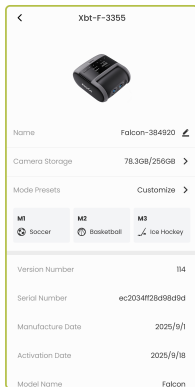
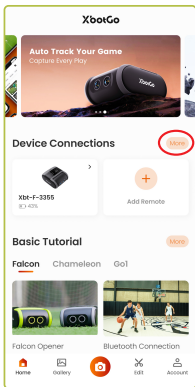
- (1) Deslize a trava de segurança de energia para a posição "🔒" DESBLOQUEADO, pressione brevemente o botão de energia para ligar a câmera Falcon; ative o Bluetooth no seu celular e abra o aplicativo XbotGo.
- (2) O aplicativo XbotGo irá pesquisar e detectar automaticamente a câmera Falcon. Toque em [Connect] (Conectar) para concluir o pareamento. Após o emparelhamento bem-sucedido, o aplicativo XbotGo conectará automaticamente nas próximas sessões sem necessidade de confirmação manual.



# Iniciando

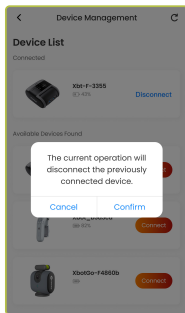
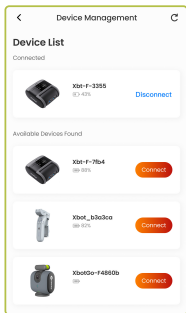
## 2. Visualizando a Lista de Dispositivos

- (1) Após a conexão bem-sucedida, toque em [More] (Mais) para acessar a tela de lista de dispositivos.
- (2) Na tela de lista de dispositivos, toque no ícone correspondente para visualizar as informações detalhadas do dispositivo.



### 3. Alterando Dispositivos Conectados

- (1) Na lista de dispositivos, você pode desconectar um dispositivo já conectado ou tocar no botão [Connect] (Conectar) para vincular um novo dispositivo disponível.
- (2) Se tentar conectar um novo dispositivo enquanto outro já estiver conectado, uma mensagem será exibida. Selecione [Confirm] (Confirmar) para trocar para o novo dispositivo ou [Cancel] (Cancelar) para manter a conexão atual.



# Iniciando

## 4. Instalando o Cartão microSD (TF)

O slot para cartão microSD (TF) está localizado na parte traseira do dispositivo. Siga os passos abaixo para instalar o cartão microSD (TF).

- (1) Abra a tampa protetora do slot do cartão microSD (TF) na parte traseira do dispositivo.
- (2) Insira o cartão microSD (TF) na direção indicada no diagrama.
- (3) Para remover o cartão microSD (TF), pressione-o suavemente para dentro até que ele se solte levemente, depois retire-o.
- (4) Feche a tampa protetora firmemente após a instalação.

- \* Cartões recomendados: SanDisk Extreme / Lexar Professional 1066x / Samsung PRO Plus, ou outros microSDXC UHS-I U3 V30 de alta velocidade ou superior. Capacidade suportada: até 1 TB





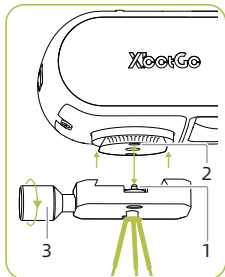
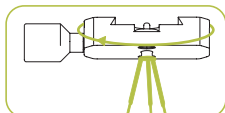
## Cuidado

- Não utilize dispositivos de armazenamento de baixa velocidade ou que não sejam microSD.
- O cartão microSD (TF) pode aquecer após uso prolongado. Manuseie com cuidado ao removê-lo do dispositivo.
- Não remova nem desligue o dispositivo durante a formatação do cartão microSD (TF), ou ao gravar, excluir ou transferir dados. Fazer isso pode causar perda de dados ou danos ao dispositivo ou ao cartão.
- Mantenha o cartão microSD (TF) longe de líquidos para evitar danos.
- Não dobre, deixe cair ou arranhe o cartão microSD (TF) com os dedos ou objetos metálicos. Caso contrário, ele pode ser danificado.
- Não exponha o cartão microSD (TF) à água, altas temperaturas ou luz solar direta.

# Iniciando

## 5. Instalando o Tripé

- (1) Fixe o tripé utilizando o encaixe de parafuso de 1/4 de polegada localizado na base da placa de liberação rápida.
- (2) Instale a placa de liberação rápida na base da câmera Falcon. Certifique-se de que o pino de alinhamento [1] da placa de liberação rápida esteja encaixado no orifício de posicionamento [2] da câmera Falcon, depois gire o botão de travamento [3] no sentido horário para fixar.



## 6. Calibração de Captura

A calibração pode ser realizada de uma das duas maneiras a seguir. Escolha o método que melhor atenda às suas necessidades.

### 6.1 Calibração por Operação de Hardware:

Após montar o tripé, pressione e segure o botão M1/M2/M3. A câmera Falcon entrará automaticamente no processo de calibração (nenhuma intervenção manual é necessária). Quando a calibração for concluída, posicione a câmera no local desejado antes do término da contagem regressiva (padrão: 60 segundos) e prepare-se para iniciar a gravação.

### 6.2 Calibração por Operação de Software:

Depois de confirmar que o tripé está montado e que o telefone está pareado com a câmera Falcon, selecione um modo de captura e toque em [Start Recording] (Iniciar Gravação). A câmera entrará automaticamente no processo de calibração (nenhuma intervenção manual é necessária). Quando a calibração for concluída, siga as instruções do aplicativo para posicionar a câmera no local desejado e preparar-se para iniciar a gravação.

Start Recording




**Cuidado**

Após a calibração ser concluída, não force fisicamente o corpo da Falcon. Se precisar ajustar o ângulo ou a posição de captura, faça isso ajustando o tripé.

# Iniciando

## 7. Controle Remoto XbotGo RC1

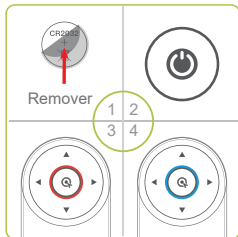
### 7.1 Especificações do Controle Remoto

	Modelo	XbotGo RC1
	Tipo de bateria	CR2032
	Alcance de sinal	10 m
	Ambiente de operação	-5°C a 60°C

\* O controle remoto é um acessório exclusivo apenas para a versão Kickstarter.

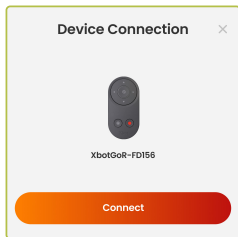
## 7.2 Guia Rápido

- (1) Abra a tampa do compartimento da bateria, remova a lingueta de isolamento da bateria, insira a bateria e feche a tampa.
- (2) Antes do primeiro uso, realize o emparelhamento Bluetooth. Pressione e segure o botão de energia por 3 segundos para ligar/desligar o controle remoto.
- (3) Após ligar o controle remoto, o [Phone Connection Indicator] (Indicador de Conexão com o Celular) piscará em vermelho.
- (4) Abra o aplicativo XbotGo próximo ao dispositivo, selecione "XbotGoR-F-XXXX" no aplicativo XbotGo para emparelhar. Após a conexão, o indicador ficará azul.



# Iniciando

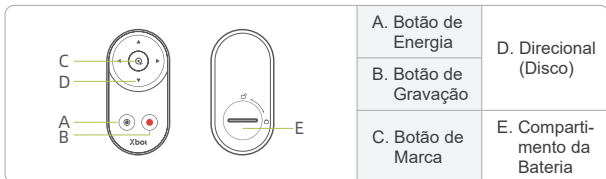
- (5) Sinal fora de alcance  
Quando o indicador piscar em vermelho, o controle remoto estará desconectado. Se retornar ao alcance de recepção em até 1 minuto, a luz azul acenderá e o controle remoto se reconectará automaticamente.
- (6) Modo de Espera e Desligamento  
Se não houver operação por mais de 3 segundos, o controle remoto entrará em modo de espera. Pressione qualquer botão durante o modo de espera para reconectar. Se permanecer inativo por mais de 30 minutos, o controle remoto será desligado automaticamente. Pressione o botão de energia novamente e aproxime-se do dispositivo para reconectar.



## Cuidado

Durante o uso, a desconexão do controle remoto afeta apenas as operações do controle remoto e não interrompe a gravação ou o programa atual. Se o aplicativo XbotGo não detectar o controle remoto, pressione e segure o botão de energia por 3 segundos para desligá-lo, depois pressione e segure novamente por 3 segundos para reiniciar e reaparelhar para uso normal.

## 7.3 Controle Remoto XbotGo RC1



## 7.4 Botões e Funções

Antes de utilizar o controle remoto, familiarize-se com suas funções.

### 7.4.1 Botão de Energia



Pressione e segure o botão de energia por 3 segundos para ligar/desligar o controle remoto.

#### **Centralização da Câmera XbotGo Falcon**

Pressione duas vezes o botão de energia para centralizar automaticamente a câmera XbotGo Falcon (restaurar o ângulo de visão padrão). Se o modo de rastreamento automático estiver ativado durante a gravação, a câmera Falcon continuará rastreando após a centralização.

# Iniciando

---

## 7.4.2 Emparelhamento Bluetooth



Pressione e segure o botão de energia para ligar, depois abra o aplicativo XbotGo para conectar o controle remoto.



- **Indicador de Status** : (1) Piscando em vermelho – não conectado.  
(2) Azul fixo – conectado com sucesso.
- **Modo de Economia de Energia** : O indicador de luz será desligado automaticamente após 3 segundos de inatividade e será ativado imediatamente ao pressionar qualquer botão.

## 7.4.3 Redefinição do Controle Remoto



Com o controle remoto ligado, pressione e segure o botão Mark por mais de 3 segundos para redefinir o controle remoto.

#### 7.4.4 Função de Gravação



O botão vermelho é utilizado para iniciar, pausar, retomar ou parar a gravação.

- **Iniciar Gravação** Pressione uma vez — será emitido um único "bip" e a luz azul pulsará lentamente — a gravação será iniciada.
- **Pausar gravação** Durante a gravação, pressione uma vez — será emitido um duplo "bip-bip" e a luz azul pulsante piscará rapidamente — a gravação será pausada.
- **Retomar gravação** Enquanto estiver pausado, pressione uma vez — será emitido um único "bip" e a luz azul pulsante piscará lentamente — a gravação será retomada.
- **Parar gravação** Mantenha pressionado por 1,5 segundos — será emitido um longo "biiiiip" e o indicador azul voltará a ficar sólido — a gravação será encerrada.

# Iniciando

---

## 7.4.5 Controle Direcional



Na tela de gravação, pressione os botões para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita para ajustar a direção da câmera conforme desejado.

- **Pressão curta**

Pressione rapidamente um botão direcional; a lente se moverá levemente naquela direção e parará automaticamente.

- **Pressão longa**

Mantenha pressionado um botão direcional; a lente continuará se movendo naquela direção até que o botão seja liberado.

## 7.4.6 Função de marcação (apenas no modo de gravação de vídeo)



Você pode marcar manualmente momentos-chave durante a gravação para facilitar a localização e edição dos destaques posteriormente.

- **Marca bem-sucedida**

Após iniciar a gravação, pressione o botão de marcação; o controle remoto emitirá um tom de confirmação indicando que a marca foi registrada com sucesso.

- **Marca inválida**

Se a gravação estiver pausada ou parada, ao pressionar o botão de marcação, a luz vermelha piscará e será emitido um som de alerta. A marca será inválida e o comando será ignorado automaticamente.

## 7.5 Bateria

O controle remoto utiliza uma bateria tipo moeda CR2032.

Para garantir o desempenho ideal:

- Não utilize outro tipo de bateria.
- Se o controle remoto não for utilizado por mais de dois meses, remova a bateria.
- Não descarte a bateria junto com o lixo doméstico. Descarte corretamente conforme as normas locais.



### Advertência

Este produto contém uma bateria tipo botão que inclui substâncias perigosas. Não engula. Mantenha a bateria fora do alcance de crianças. A ingestão de uma bateria pode causar queimaduras químicas, perfuração de tecidos ou até mesmo morte. Queimaduras graves podem ocorrer dentro de duas horas após a ingestão. Procure atendimento médico imediatamente.

## 7.6 Precauções do Controle Remoto

- O controle remoto deve ser utilizado a até 10 metros do smartphone conectado.
- Ao receber um sinal remoto, o Falcon exibirá uma notificação de conexão remota no dispositivo.

# Instruções de gravação

## Selecionando Locais de Filmagem

### 1. Locais recomendados para gravação em eventos esportivos

Ao filmar eventos esportivos, recomenda-se posicionar a câmera XbotGo Falcon próxima à linha central do campo. Essa posição oferece um ângulo de filmagem superior, permitindo capturar melhor toda a ação e os principais momentos do jogo.



(Exemplo de um campo de futebol)

### 2. Etapas para Garantir a Cobertura Completa do Campo

Para garantir que sua câmera XbotGo Falcon cubra eficazmente todo o campo em todos os modos de jogo (exceto o modo de meia quadra de basquete), siga as etapas abaixo:

- (1) Confirme o alcance de rastreamento: certifique-se de que a câmera XbotGo Falcon consiga monitorar toda a área de jogo, evitando pontos cegos na filmagem.
- (2) Otimize a posição do dispositivo: ajuste o posicionamento da sua XbotGo Falcon para garantir que capture com clareza e estabilidade todas as ações importantes durante o jogo.

---

### 3. Dicas para Evitar Obstrução por Espectadores

Para evitar que a visão da câmera seja bloqueada por espectadores, considere as seguintes recomendações:

- (1) Aumente a altura da sua XbotGo Falcon ou reposicione-a próximo às laterais: eleve o tripé à altura recomendada e posicione-o próximo às linhas laterais do campo.



#### Cuidado

Levantar o dispositivo durante a gravação pode causar falha no rastreamento.

# Instruções de gravação

- (2) Observe os espectadores próximos: durante a gravação, mantenha atenção nos espectadores próximos à sua câmera XbotGo Falcon. Se necessário, ajuste o dispositivo ou mude sua posição para garantir que a linha de visão da câmera permaneça desobstruída, mantendo assim a qualidade ideal da gravação.



**Cuidado**

Após a calibração ser concluída, não force fisicamente o corpo da Falcon. Se precisar ajustar o ângulo ou a posição de captura, faça isso ajustando o tripé.

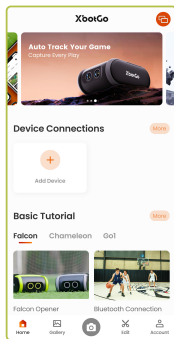
# Guia do aplicativo

## XbotGo App

A câmera Falcon deve ser utilizada com o aplicativo XbotGo, que exibe imagens em tempo real no seu smartphone e oferece recursos como rastreamento automático e gravação manual.

### 1. Conexão do aplicativo

- (1) Ative o Bluetooth nas configurações do seu celular.
- (2) Cadastre-se e faça login na sua conta XbotGo.
- (3) Abra o aplicativo XbotGo e acesse a tela principal. Para garantir o funcionamento adequado, habilite todas as permissões solicitadas conforme indicado. Todas as permissões são usadas exclusivamente para o funcionamento do produto. Sua privacidade e segurança de dados são rigorosamente protegidas.
- (4) O aplicativo irá buscar o dispositivo XbotGo nomeado "Xbt-F-XXXX." Quando encontrado, selecione-o para estabelecer a conexão. Se não for encontrado, verifique as configurações de Bluetooth do seu celular ou confirme se o dispositivo não está pareado com outro telefone.

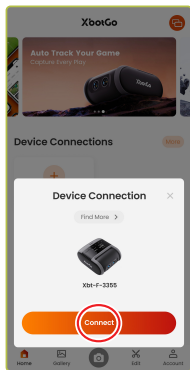


Nota

Pressione duas vezes o botão de energia da câmera Falcon para redefinir o Bluetooth, desconectando do celular anteriormente pareado para reconexão rápida com um novo aparelho.

# Guia do aplicativo

- (5) Quando o dispositivo XbotGo for conectado pela primeira vez, aparecerá um aviso de pareamento. Você pode escolher se deseja conectar. Após um pareamento bem-sucedido, o aplicativo XbotGo se conectará automaticamente nas próximas utilizações, sem necessidade de confirmação adicional.



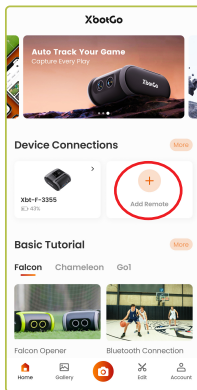
- (6) Se não aparecer o prompt de pareamento, tente localizar e tocar no botão “📷” na parte inferior da interface do aplicativo.



- (7) Após a conexão, o ícone da câmera Falcon e o nome do dispositivo serão exibidos na interface principal do aplicativo XbotGo.
- (8) Você pode tocar em “+” para adicionar um controle remoto adicional.

 **Nota**

Apenas um dispositivo de câmera e um controle remoto podem ser conectados ao mesmo tempo.



# Guia do aplicativo

---

## 2. Gravação

Após conectar ao seu celular, selecione um esporte no aplicativo e entre no modo de gravação.

## 3. Visão geral da interface de gravação

Ao acessar a interface de gravação do aplicativo XbotGo, toque nos ícones correspondentes na tela para acessar funções específicas ou ajustar parâmetros.



### 3.1 Captura de foto



Toque neste botão durante a gravação para capturar e salvar o quadro atual como foto.

---

---

### 3.2 Função de marcação



Durante o jogo, toque no botão [Mark] (Marcar) para registrar momentos-chave (ex.: gols) em tempo real. Essas marcas podem ser usadas posteriormente para localizar rapidamente os destaques durante a edição.

---

### 3.3 Compartilhamento da transmissão ao vivo



Este botão aparece apenas após entrar no modo de transmissão ao vivo. Toque para convidar outros a assistir à sua transmissão.

---

### 3.4 Função de gravação



Toque no botão vermelho Gravar para iniciar ou parar o rastreamento automático e a gravação de vídeo.



Toque no botão Pausar para pausar temporariamente a gravação de vídeo.

---

# Guia do aplicativo

---

## 3.5 Ajuste de zoom



Para garantir rastreamento e qualidade de imagem ideais em diferentes cenários, cada modo de gravação do aplicativo possui um nível de zoom pré-definido.

## 3.6 Função placar



Permite registrar e modificar manualmente os placares das partidas. Toque no botão para inserir nomes das equipes, placares e outras informações. Os dados serão sincronizados e exibidos no dispositivo principal de gravação.

### **Há quatro estilos de placar disponíveis:**

Geral, Futebol, Basquete e Hóquei no gelo.

O estilo exibido corresponde ao modo esportivo selecionado. Todos os modos, exceto Futebol, Basquete e Hóquei no gelo, utilizam o estilo Geral.

### 3.7 Iniciando uma transmissão ao vivo



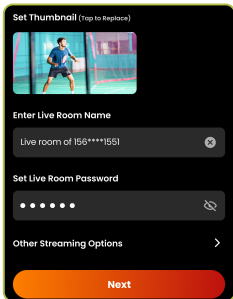
Toque no botão Ao Vivo e siga as instruções do sistema para escolher uma miniatura e inserir o título da transmissão.

A transmissão será exibida na plataforma XbotGo. Você pode compartilhar o link da transmissão ou definir uma senha de visualização para limitar o acesso.

#### Configurações de transmissão ao vivo

- (1) Após definir o nome da sala, miniatura e senha (todos opcionais), toque em [Other Streaming Options] (Outras opções de transmissão) para selecionar transmissão ao vivo pelo Facebook ou YouTube.

Para transmissão local, avance diretamente para o passo (3) para mais instruções.

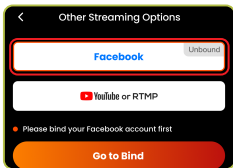


# Guia do aplicativo

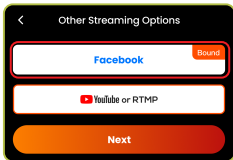
(2) Outras opções de transmissão

## Facebook Live:

1) Toque em [Go to Bind] (Ir para vincular) e siga as instruções do aplicativo para vincular sua conta do Facebook.



2) Após vincular com sucesso, selecione Facebook e toque em [Next] (Próximo).



### Cuidado

Se você não acessou o Facebook Live por um longo período, pode ser necessário reativar a vinculação antes de utilizá-lo novamente.

---

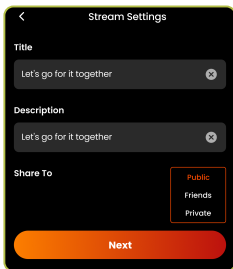
**Lembrete importante:**

A partir de 10 de junho de 2024, as transmissões pelo Facebook Live devem atender aos seguintes requisitos para serem exibidas em Páginas e perfis no Modo Profissional:

- a. Sua conta do Facebook deve ter pelo menos 60 dias.
- b. Páginas do Facebook e perfis no Modo Profissional devem ter pelo menos 100 seguidores. Certifique-se de que sua conta atenda a esses requisitos e possua permissão para transmissões ao vivo.

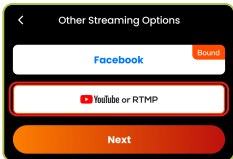
# Guia do aplicativo

- 3) Após inserir o título e a descrição, selecione uma opção de compartilhamento — Público, Amigos ou Privado — e toque em [Next] (Próximo) para configurar a rede.



### YouTube Live:

Selecione YouTube ou RTMP e toque em [Next] (Próximo). Faça login no YouTube usando um computador ou navegador móvel (para login móvel, abra o navegador e gire o celular para o modo paisagem). Após o login, toque no ícone de configurações no canto superior direito para alternar para o modo desktop. Copie e cole a URL e a chave de transmissão do seu canal nos campos correspondentes do aplicativo XbotGo. Toque nos botões Iniciar transmissão ao vivo e Gravar para começar a transmissão. Pausar a transmissão pode resultar em tela preta durante a transmissão ao vivo.



# Guia do aplicativo

## (3) Configurações da transmissão ao vivo

Na tela de configuração de rede, selecione [Resolution] (Resolução) para definir a qualidade da imagem, conecte-se ao Wi-Fi e toque em [Start Livestream] (Iniciar transmissão ao vivo) para começar a transmitir.



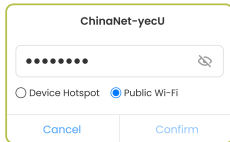
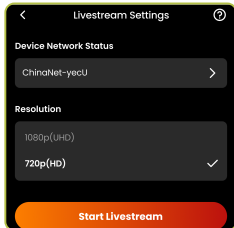
Nota

Certifique-se de que tanto a Falcon quanto seu smartphone estejam conectados à mesma rede Wi-Fi, ou utilize o hotspot do seu telefone para acesso à rede.

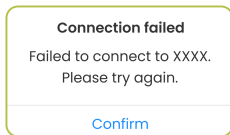


Cuidado

Selecione [Device Hotspot] (Hotspot do Dispositivo) ou [Public Wi-Fi] (Wi-Fi Público) e conecte conforme necessário.



- (4) Se não houver conexão de rede ou ocorrer falha de conexão, uma mensagem será exibida. Toque em [Confirm] (Confirmar) e reconecte à rede.

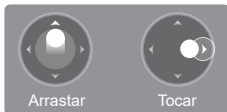


### 3.8 Controlador de direção



Usado para controlar o ângulo de visão da câmera.

Toque no botão para exibir o controlador de direção na tela. Você pode arrastar o ponto branco no controlador ou tocar nas setas direcionais na tela para controlar remotamente o movimento do dispositivo principal (câmera Falcon).



# Guia do aplicativo

---

## 3.9 Ocultar interface



Toque neste botão para exibir ou ocultar todos os ícones de controle na interface de gravação.

---

## 3.10 Configurações de gravação



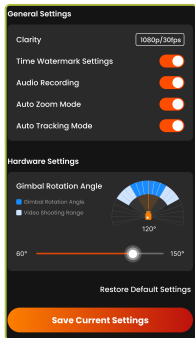
Usado para ajustar diversos parâmetros de gravação.

Após realizar alterações, toque em [Save Current Settings] (Salvar configurações atuais) para garantir que as modificações sejam aplicadas. Para restaurar os padrões de fábrica, toque em [Restore Default Settings] (Restaurar configurações padrão).

---

## Configurações gerais

<b>Configurações de Marca d'Água de Tempo</b>	Ativado por padrão; pode ser desativado se necessário.
<b>Gravação de Áudio</b>	Ativado por padrão; pode ser desativado se necessário.
<b>Nitidez</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Padrão 1080p HD.</li><li>2) Resoluções de gravação opcionais: 4K, 1080p, 720p.</li><li>3) Usuários que gravam em 1080p podem atualizar manualmente para 4K.</li></ol>
<b>Modo de Zoom Automático</b>	Ativado por padrão. Quando ativado, o dispositivo ajusta automaticamente a distância do foco conforme o cenário e o tempo.
<b>Modo de Rastreamento Automático</b>	Ativado por padrão; pode ser desativado se necessário.



# Guia do aplicativo

## Configurações de hardware

### Ângulo de Rotação do Gimbal

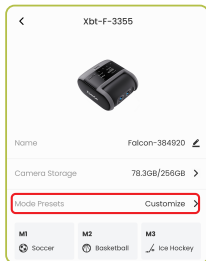


Essa configuração limita o ângulo de rotação horizontal para evitar movimentos excessivos ou erros de julgamento. Você pode ajustar manualmente o alcance de rotação conforme necessário.

- 1) Suporta faixa de rotação de 60°–150°. Se o [Auto Tracking Mode] (Modo de Rastreamento Automático) estiver desativado, o dispositivo deixará de girar.
- 2) A área vermelha representa o alcance de rotação da câmera; a área azul representa o alcance visível de gravação.

## 4. Predefinições de modo

Você pode tocar em [Customize] (Personalizar) para modificar e salvar predefinições de modo de acordo com suas necessidades.



## 4.1 Modos e cenários

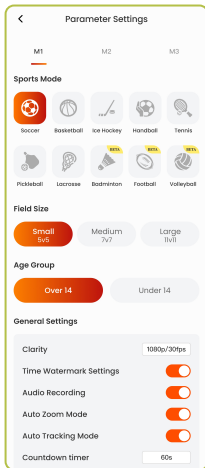
- **Rótulos de modo:** M1 (selecionado no momento), M2 e M3 — cada um pode ser pré-definido para diferentes cenários esportivos.
- **Modo esportivo:** Inclui futebol, basquete, hóquei no gelo e outros.

## 4.2 Parâmetros básicos de cena

- **Tamanho do campo:** Pequeno 5v5 (selecionado), Médio 7v7, Grande 11v11 — adequado para diferentes escalas de jogo.
- **Faixa etária:** Acima de 14 anos (selecionado), abaixo de 14 anos — diferencia níveis de atividade juvenil e adulta.

## 4.3 Configurações gerais

- **Configurações de marca d'água de tempo:** Ativado (registra o horário da gravação)
- **Gravação de áudio:** Ativado por padrão
- **Clareza:** 1080 p / 30 fps (resolução + taxa de quadros)



# Guia do aplicativo

- **Funções automáticas:** Modo de zoom automático e modo de rastreamento automático ativados (auxiliam no rastreamento de objetos em movimento)
- **Duração de salvamento automático:** 30 minutos
- **Timer regressivo:** O padrão é 60 segundos; pode ser personalizado de 30 a 120 segundos.  
(Durante a contagem regressiva antes da gravação: a luz pulsante piscará em branco lentamente para indicar que a contagem está em andamento. Quando a contagem terminar / a gravação começar: a luz pulsante piscará em branco rapidamente três vezes e um bip longo será emitido no último segundo. A gravação inicia ao término do bip.

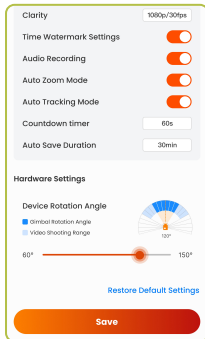
## 4.4 Parâmetros de hardware

### Ângulo de rotação do dispositivo:

O valor padrão varia conforme o modo de gravação; faixa ajustável: 60°–150°. Define o alcance de cobertura horizontal da câmera.

## 4.5 Operação

Toque em [Restore Default Settings] (Restaurar configurações padrão) para redefinir os parâmetros ou em [Save] (Salvar) para confirmar a configuração atual.



---

## 5. Rastreamento individual no basquete (versão beta)

Esta função utiliza reconhecimento de número de camisa para rastreamento individual. O sistema identifica e acompanha automaticamente o atleta com o número de camisa selecionado para rastreamento e gravação precisos.

### 5.1 Procedimento de operação

#### (1) Adicionar número de camisa (deve ser inserido antes de cada uso)

- Acesse [Basketball — Single Mode] (Basquete — Modo individual) → Selecione [Jersey Number] (Número de camisa) → Insira o número do atleta.
- Capturar fotos: tire fotos de corpo inteiro frontal e traseira do atleta usando o número selecionado.  
(Para maior precisão, fotografe em uma quadra de basquete bem iluminada e limpa, sem obstruções visuais.)

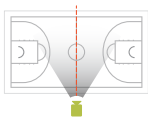
# Guia do aplicativo

## (2) Posicionamento do dispositivo

Posicione o dispositivo no centro da lateral da quadra para garantir cobertura total dos movimentos do atleta.

### Gravação de Quadra Completa

Alinhe o ponto central da câmera **com a linha central do campo** para garantir cobertura total da área de jogo.



### Gravação de Meio de Quadra

Alinhe o ponto central da câmera **com a cesta** para garantir cobertura completa do rastreamento do meio da quadra.



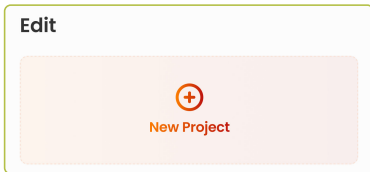
Após a preparação, toque em [Start Shooting] (Iniciar gravação). O dispositivo XbotGo irá rastrear automaticamente o atleta com o número de camisa especificado.

## 6. Salvamento e edição de vídeo

O recurso de edição de vídeo está disponível na seção [Edit] (Editar). Após a edição, os vídeos podem ser compartilhados diretamente em diversas plataformas.

### 6.1 Adicionar vídeos

Toque em [New Project] (Novo projeto) para adicionar uma nova tarefa de edição.



### 6.2 Combinar e exportar

Selecione pelo menos 2 e até 5 clipes de vídeo para mesclar em um único vídeo longo e exportá-lo para o seu álbum local. Você pode arrastar manualmente e reorganizar os clipes na linha do tempo de edição.

# Guia do aplicativo

---

## 6.3 Selecione [Mark Editing] (Edição de Marca)

A Edição de Marca é utilizada para marcar pontos-chave em um vídeo, destacando momentos específicos para localização rápida e exportação durante a pós-edição.

Selecione pelo menos um e até cinco cliques de vídeo para acessar a página de Edição de Marca.

### **Edição Manual de Marca:**

- Você pode adicionar ou excluir manualmente pontos de marca nesta página e definir a duração do clipe antes e depois de cada marca. Após a exportação, será gerado um vídeo de destaques composto por esses segmentos marcados.
- Duração padrão do clipe para edição de marca: 2 segundos antes e 4 segundos após cada ponto de marca. Você pode ajustar manualmente esses valores. Após salvar, as novas configurações serão aplicadas às edições subsequentes.

### Edição de Marca AI para Basquete:

- Ao editar vídeos de basquete gravados com dispositivos XbotGo, o sistema pode utilizar IA para identificar automaticamente os destaques, mantendo o suporte à marcação manual. Após a exportação, um vídeo de destaques de basquete será gerado automaticamente utilizando os momentos detectados pela IA.
- Precisão da Marcação por IA: [Precision Mode] (Modo de Precisão) é utilizado por padrão, oferecendo resultados mais precisos, porém exigindo maior tempo de processamento. [Quick Mode] (Modo Rápido) oferece tempo de análise mais curto, porém resultados menos detalhados.
- Durante a análise por IA, não é possível alterar a precisão da marca, a ordem dos cliques ou adicionar/excluir vídeos.



#### Cuidado

Certifique-se de ter pelo menos 2 GB de memória disponível; caso contrário, a edição não poderá ser concluída. Se os arquivos de vídeo forem grandes, pode ser necessário mais espaço de armazenamento para finalizar o processamento com sucesso.

# Atualização de Firmware

## Processo de Atualização

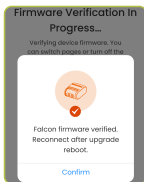
### 1. Receba a Notificação de Atualização e Inicie a Atualização

Quando houver novo firmware disponível, o aplicativo irá notificá-lo com um aviso de atualização. Após tocar em [Firmware Update] (Atualização de Firmware), a câmera Falcon realizará a atualização automaticamente.



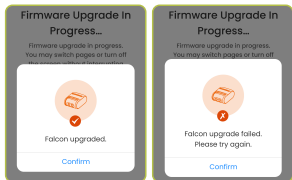
### 2. Durante a Atualização

Após selecionar a atualização, o aplicativo irá concluir automaticamente o download, instalação e verificação do firmware. Toque em [Confirm] (Confirmar) após a verificação e aguarde o resultado da atualização.



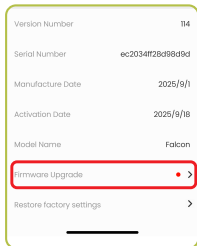
### 3. Resultado da Atualização

Assim que a câmera Falcon finalizar a atualização, ela irá reiniciar automaticamente. Aguarde o aplicativo reconectar e confirme se a atualização foi bem-sucedida ou não.



### 4. Atualização Manual

Se você perdeu a notificação pop-up do aplicativo, acesse a lista de dispositivos e toque em [Firmware Upgrade] (Atualização de Firmware) na parte inferior para realizar a atualização manual.



# Especificações Técnicas

## Geral

Dimensões	134 × 116 × 76 (mm)
Peso	808 g
Resolução Máxima de Pré-visualização	1920 × 1080
Resolução Máxima de Download	3840 × 2160

## Câmera

Faixa de Rotação Mecânica	Horizontal: 360° infinito
	Inclinação: 160°

## Modo Sem Fio

Tipo de Wi-Fi	Wi-Fi 6
Modo Bluetooth	Bluetooth 5.2

## Software



App	XbotGo
-----	--------

## Bateria

Tipo	Bateria de Lítio
Capacidade nominal	9200 mAh
Energia	3312 mWh
Voltagem	3,5 V – 4,2 V (padrão 3,6 V)
Fonte de Alimentação para Carregamento	5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1.5 A DC
Tempo de Operação	4 horas*
Tempo de Carregamento	3 horas*
Porta de Carregamento da Câmera	Type-C

\* Os dados acima são fornecidos pelo Deep Foresight Laboratory. Os resultados reais podem variar ligeiramente conforme as condições de teste. A empresa atualiza e aprimora continuamente seus produtos; as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## 1. Descrição dos ícones LCD

Ícone	Descrição
	Aparece quando o bloqueio de segurança de energia está na posição bloqueada.
	Aparece quando o bloqueio de segurança de energia está bloqueado e M1/M2/M3 é pressionado, ou quando a gravação é iniciada pela interface do aplicativo.
	Aparece quando o cartão SD possui espaço de armazenamento insuficiente ou o formato do cartão SD é inválido.
	Aparece quando a temperatura da bateria está muito alta e a gravação é pausada.
	Aparece quando um carregador é conectado em um ambiente abaixo de 0°C.
	Aparece quando o dispositivo não está carregando corretamente.

## 2. Por que minha XbotGo Falcon está apresentando problemas de rastreamento?

- Sua XbotGo Falcon está com pouca bateria. Certifique-se de carregá-la completamente antes do uso.
- Erro de pareamento do Bluetooth. Evite parear com vários dispositivos simultaneamente.
- Posicionamento ou ângulo incorreto do dispositivo. Consulte as orientações de posicionamento da câmera no aplicativo.
- Seleção incorreta do local e do tipo de esporte. Certifique-se de que o objeto, o local e o modo de gravação estejam configurados de forma consistente.
- Interferência de pessoas nas laterais da quadra. Posicione o dispositivo nas linhas laterais e longe de áreas com aglomeração para um desempenho ideal.

# FAQ

---

## 3. Minha XbotGo Falcon pode rastrear um atleta específico?

- No modo de gravação de basquete, é possível rastrear um jogador específico usando o recurso de rastreamento de número de camisa no modo FollowMe. Observação: Este recurso está atualmente em fase beta e o desempenho de rastreamento pode ser instável.

## 4. Minha XbotGo Falcon não liga. O que devo fazer?

- Carregue por 3 horas e, em seguida, pressione e segure o botão de energia por 10 segundos para forçar a reinicialização do dispositivo. Verifique se ele liga corretamente.
- Certifique-se de que o bloqueio de segurança de energia esteja na posição desbloqueada e carregue totalmente o dispositivo utilizando um adaptador de energia PD compatível.

## 5. O Bluetooth do meu celular não consegue se conectar à minha XbotGo Falcon. Como resolver isso?

- Você consegue ver o nome Bluetooth da sua XbotGo Falcon (Xbt - F - XXXX) na lista de dispositivos do aplicativo XbotGo?

### a. Sim

- Certifique-se de que sua XbotGo Falcon esteja totalmente carregada.
- Clique no botão Atualizar no canto superior direito da página de gerenciamento de dispositivos.
- Feche e reabra o aplicativo XbotGo.
- Redefina o Bluetooth da sua XbotGo Falcon pressionando duas vezes o botão de energia e tente novamente.
- Reinicie o dispositivo e tente novamente.
- Se a luz lateral da sua XbotGo Falcon estiver acesa continuamente, isso significa que ela está conectada a outro celular. Desconecte-a e tente novamente.
- Verifique se há muitas conexões no histórico de Bluetooth do seu celular. Tente remover/esquecer alguns dispositivos e tente novamente.
- Atualize o aplicativo XbotGo para a versão mais recente.

## **b. Não**

- Certifique-se de que sua XbotGo Falcon esteja totalmente carregada.
- Verifique nas configurações do seu celular se o aplicativo XbotGo tem permissão para usar o Bluetooth. Se não tiver, conceda a permissão.
- Verifique se o Bluetooth do seu celular está ativado. Se não estiver, ative-o.
- Desative o modo de economia de bateria/Não Perturbe do seu celular.
- Redefina o Bluetooth da sua XbotGo Falcon pressionando duas vezes o botão de energia.
- Reinicie o dispositivo.
- Feche e reabra o aplicativo XbotGo.
- Se a luz lateral da sua XbotGo Falcon estiver acesa continuamente, isso significa que ela está conectada a outro celular. Desconecte-a e tente novamente.
- Verifique o histórico de Bluetooth do seu celular para ver se há muitas conexões. Tente remover ou esquecer alguns dispositivos.
- Atualize o aplicativo XbotGo para a versão mais recente.

---

## 6. Qual é o processo geral de solução de problemas para qualquer falha?

- Para a maioria dos problemas, comece reiniciando o dispositivo e o aplicativo.
- Se o problema persistir, tente redefinir a conexão Bluetooth e reconectar o dispositivo.

# XbotGo Falcon

AI SPORTS CAMERA

**Manual do Usuário**

**XbotGo™**  
WWW.XBOTGO.COM



Se houver atualizações, você não receberá notificações separadas.

Para mais informações, visite o site oficial da Blink Tech.

[www.xbotgo.com](http://www.xbotgo.com)

Versão 2.3 Março de 2026