



## Manual de Instruções

### Recursos

#### QuattroX

- 2.4GHz
- Projeto para vôo ao ar livre e lugares fechados
- Recarga no computador ou no transmissor
- Giro de 6 eixos

#### Transmissor

- 4 canais digitais proporcionais
- Ajuste fino (Trim) de alinhamento
- Indicador de carga da bateria

### Advertência

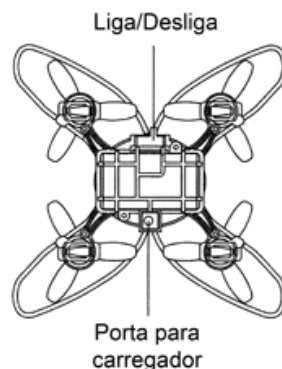
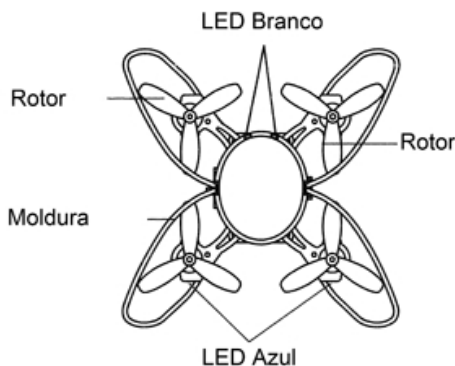
Contém pequenas peças. Não indicado para menores de 14 anos



Não toque nas hélices.

Não voe acima das pessoas.

## Identificação das Peças



## Transmissor

Rolamento da  
Frente para Trás

Liga/Desliga

Rolamento da  
Direita para a  
Esquerda

Caixa da Bateria

Acelerador

Virar esquerda/direita

Ajuste Fino  
esquerdo

Stick

Ajuste Fino frente

Ajuste Fino direito

Ajuste Fino ré

LED

Porta USB  
para Carregador

### Cuidados e Manutenção

- Sempre remova as baterias do transmissor quando não estiver em uso
- Apenas para o Transmissor
- Limpe com cuidado
- Mantenha o QuattroX longe do calor
- Não molhe o QuattroX

### Cuidados com as baterias:

- Não tente recarregar pilhas alcalinas
- Retire as baterias (não incluídas) do transmissor antes de recarregá-las
- Não misture tipos diferentes de baterias ou pilhas no transmissor.
- Instale com polaridade correta
- Cuidado para não causar curto-circuito

### Atenção com a segurança:

- Não jogue baterias no fogo
- Não deixe baterias próximas a fonte de calor
- Não bata as baterias contra superfícies rígidas
- Não jogue baterias na água. Mantenha-as em lugar seco.
- Use apenas um carregador compatível com sua bateria
- Não descarregue demais.
- Não conecte a bateria a uma tomada
- Não aplique solda ou fure a bateria
- Não transporte as baterias com metais
- Não desmonte ou altere as baterias
- Desligue o QuattroX após o uso
- Nunca jogue baterias no lixo.

### Notas:

- Em ambientes com eletricidade estática, o modelo pode não funcionar corretamente. Será necessário reiniciar o QuattroX
- O QuattroX não é indicado para menores de 14 anos
- Examine regularmente os terminais e outras partes. Em caso de dano não use o modelo até que o problema tenha sido resolvido.
- Use o modelo apenas com o carregador indicado.



### Baterias necessárias para o transmissor:

DC 6V

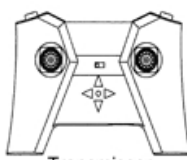
4 x 1,5V tamanho AAA (não incluídas)



## Conteúdo



QuattroX



Transmissor



Carregador USB

## Instalação da Bateria e Carga

### Instalando a Bateria - Transmissor

1. Abra o compartimento da bateria (Fig.01)
2. Instale 4 pilhas tamanho AAA com a polaridade correta (Fig.02)
3. Feche a tampa do compartimento da bateria. (Fig.03)

Figura 1

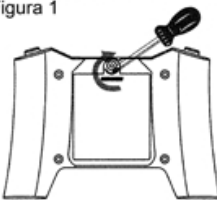


Figura 2

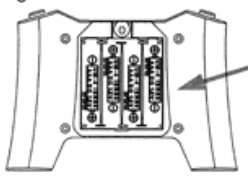
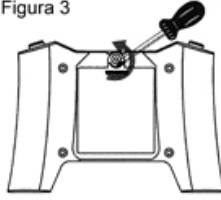


Figura 3



### Carregando a Bateria do QuattroX

4. Ligue o Transmissor (Fig.4)
5. Desligue o QuattroX. Encaixe o plug USB na porta no QuattroX e o outro lado no Transmissor ou computador (Fig.5)
6. O LED vermelho do carregador acende durante a carga e se apaga quando estiver completa. Desconecte o plug.
7. O QuattroX tem autonomia de voo de 3,56~5 minutos depois de 20~30 minutos de carga.

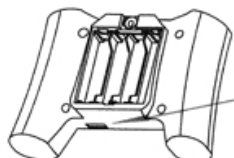


Figura 4

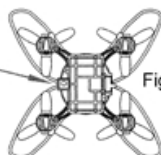


Figura 5

Nota: Antes de carregar, espere a bateria esfriar por 5 minutos

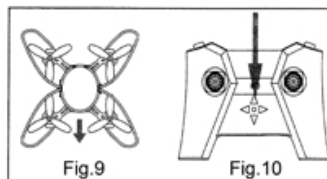
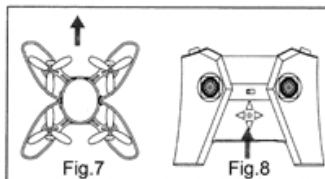
## Voando o seu QuattroX

- Coloque o Stick esquerdo na posição de menor aceleração e ligue o transmissor
- Ligue o modelo, o LED indicador pisca.
- Coloque o QuattroX no chão com a cauda (LED azul) apontada para você.
- O LED azul indica a traseira e o LED branco a frente.

### 1. Ajustando o QuattroX:

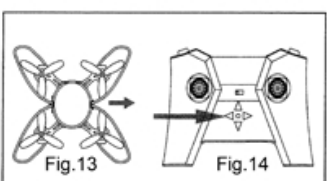
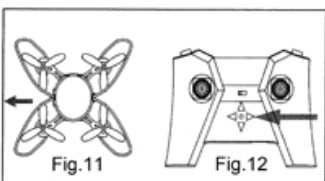
Sem tocar nos Sticks

- Quando o modelo voar para frente (Fig.7), pressione o ajuste "para trás" (Fig.8).
- Quando o QuattroX estiver voando para trás (Fig.9), pressione o ajuste "para frente" (Fig.10).



Sem tocar nos Sticks

- Quando o modelo estiver voando para a esquerda (Fig.11), pressione o ajuste "direita" (Fig.12).
- Quando o QuattroX estiver voando para a direita (Fig.13), pressione o ajuste "esquerda" (Fig.14).



## DICA! Operação

- Nunca opere o modelo sob a luz direta do sol ou luzes muito fortes. Isso afetará o sistema de controle.
- Não cubra o transmissor sob pena de prejudicar a transmissão dos sinais.
- Não aplique nenhum adesivo no QuattroX.

## DICA! Controlando

- Controlando os Sticks no transmissor, evite movê-los para seus pontos extremos.
- Após os ajustes terem sido feitos, pilotos iniciantes devem focar exclusivamente no controle do acelerador, mesmo que o QuattroX vire um pouco para os lados. Nos primeiros voos, o mais importante é aprender a manter altitude de cerca de 1 metro. Depois que você aprender isso, opere os sticks de direção.

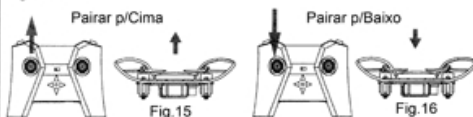
# DICA! Operando com Segurança

- Leia totalmente o manual antes de operar o seu QuattroX
- Nunca voe em locais com obstáculos ou pessoas
- Certifique-se de manter uma distância segura de no mínimo 3 metros do QuattroX em voo
- Não tire os olhos do QuattroX. Cuidado para não voar, pousar ou cair sobre as pessoas ou sobre você mesmo.
- Nunca desmonte ou modifique o produto. Você poderá danificar o modelo e causar acidentes.
- Nunca ponha as mãos ou aproxime o rosto das partes móveis. Você pode se ferir. Não pilote sentado. Esteja sempre pronto para sair da frente do modelo se necessário.
- Sempre desligue o modelo e o transmissor quando não estiver em uso. Deixar o modelo ligado pode causar acidente.
- Nunca permita que uma criança opere o modelo.
- Nunca use peças danificadas ou alteradas.

## 2. Controle de Voo

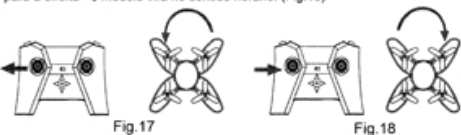
### Pairando p/cima e p/baixo

Quando o QuattroX voa estável, você pode empurrar o acelerador para cima - o QuattroX ganha altura. Ou soltar ligeiramente o acelerador - o QuattroX perde altura. Apenas uma pequena quantidade de movimentos no Stick é necessária. (Fig. 15 e 16).



### Girando no sentido horário e anti-horário

Mantenha o QuattroX numa determinada altura. Empurre o Stick da direção para a esquerda - o modelo vira no sentido anti-horário (Fig. 17). Mova o Stick da direção para a direita - o modelo vira no sentido horário. (Fig. 18)



### Voando p/frente e p/trás

Mantenha o modelo em determinada altura. Empurre o Stick da direção para a frente - o QuattroX voará para a frente (Fig. 19). Puxe o Stick da direção para trás - o modelo voará para trás (Fig. 20)



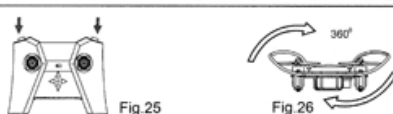
### Voando p/a direita e p/a esquerda

Empurre o Stick do acelerador para a esquerda (Fig. 21) - o QuattroX voa para esquerda (Fig. 22). Empurre o Stick do acelerador para a direita (Fig. 23) - o modelo voa para direita (Fig. 24)



### Rolando

Pressione o botão esquerdo (Rolamento Frente para Trás) (Fig. 25) - o QuattroX gira 360° para trás (Fig. 26). Pressione o botão direito (trás para Frente) - o QuattroX gira 360° para a frente



## 3. Procedimentos de Decolagem (após ajustes)

- Coloque o QuattroX sobre uma superfície macia
- Acelere suavemente
- Mantenha os olhos no QuattroX. Não olhe o transmissor.
- Assim que o QuattroX sair do solo, reduza ligeiramente a aceleração. Na pior das hipóteses, é melhor que o modelo caia, do que bater contra o teto.
- Acelere muito suavemente se o QuattroX estiver descendo.
- Reduza a aceleração muito suavemente se o modelo estiver subindo.
- Para virar, dê curtos e pequenos comandos no Stick de direção.

## 4. Ambiente de voo

Escolha um ambiente com as seguintes características

1. Locais fechados, amplos (min 3mx5mx3m) e sem vento. Cuidado com o ar-condicionado.
2. Recomenda-se evitar ar-condicionados e ventiladores.

### Solucionando Problemas

Sintomas	Motivo	Correção
Hélices não se movem	- Chave desligada - Bateria fraca	- Ligue - Recarregue a bateria
Para de voar e cai de repente	- Perda de potência	- Recarregue a bateria
Perda de controle	- Luz forte	- Mude de ambiente

Importado e distribuído no  
Brasil por Hobby One  
Conheça a linha de produtos Kyosho  
em [www.HobbyOne.com.br](http://www.HobbyOne.com.br)



O produto que você acaba de comprar usa baterias recarregáveis de Niquel e Cádmio. Lembre-se que estas contêm substâncias altamente venenosas e poluidoras. Ao final de sua vida útil, não jogue-as no lixo. Devolva essas baterias na Revenda Hobby One onde você comprou o modelo. Ajude a preservar o meio ambiente do Brasil!



**Pense em Segurança !**  
**Modelo radiocontrolado não é um brinquedo !**  
Iniciantes devem procurar acompanhamento de modelistas experientes. Não inicie a montagem enquanto não compreender totalmente o modelo. Monte esse kit longe do alcance de crianças. Tome todas as precauções durante a operação. **Você é o único responsável pela montagem e operação desse modelo.** Mantenha esse manual sempre à mão.

As especificações desse modelo estão sujeitas a alterações sem prévio aviso



Importado e Distribuído no Brasil  
Conheça outras linhas produtos em  
[www.hobbyone.com.br](http://www.hobbyone.com.br)