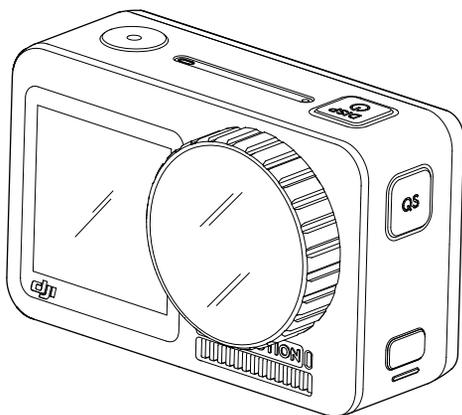


OSMO ACTION

Manual do Usuário

v1.0 05.2019



Buscando palavras-chave

Busque palavras-chave como “bateria” e “instalação” para localizar um tópico. Caso esteja usando o Adobe Acrobat Reader para ler este documento, pressione Ctrl+F no Windows ou Command+F no Mac para iniciar uma busca.

Navegação até um tópico

Visualize uma lista completa de tópicos no índice. Clique em um tópico para navegar até a seção.

Impressão deste documento

Este documento suporta impressão em alta resolução.

Uso deste Manual

Legenda

 Importante

 Dicas

Leia antes de usar pela primeira vez

Leia os documentos a seguir antes de usar a OSMO™ Action:

1. Manual do Usuário
2. Isenção de Responsabilidade e Diretrizes de Segurança

Recomenda-se assistir a todos os vídeos tutoriais no site oficial da DJI™ (www.dji.com/osmo-action) ou no aplicativo DJI Mimo e ler o Manual do Usuário e a Isenção de Responsabilidade e Diretrizes de Segurança antes do primeiro uso.

Baixando o aplicativo DJI Mimo

Escaneie o código QR ou busque “DJI Mimo” na App Store ou no Google Play.



A versão Android do DJI Mimo é compatível com Android v6.0 e posterior. A versão iOS do DJI Mimo é compatível com iOS v10.0 e posterior.

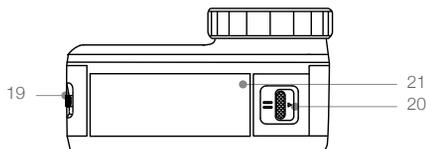
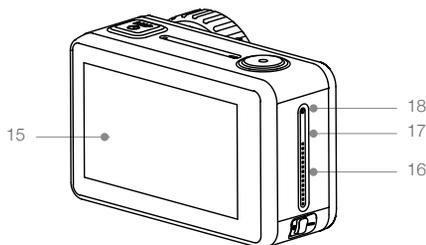
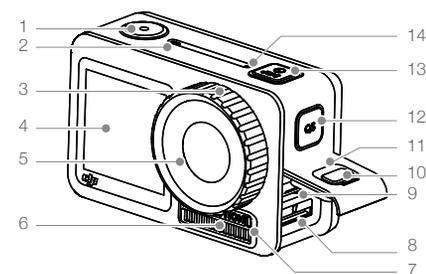
Conteúdo

Uso deste Manual	2
Legenda	2
Leia antes de usar pela primeira vez	2
Baixando o aplicativo DJI Mimo	2
Introdução	4
Visão geral	4
Inserindo a bateria	5
Ativando a Osmo Action	5
Carregando a Osmo Action	6
Operação	6
Recursos do botão	6
Operando a tela sensível ao toque	8
Armazenamento de fotos e vídeos	10
Descrições do LED de status	10
Aplicativo DJI Mimo	11
Atualizando o firmware	13
Manutenção	14
Notas de uso subaquático	14
Notas de limpeza	14
Especificações	15
Informações de pós-vendas	15

Introdução

A Osmo Action é uma câmera de ação com tela dupla equipada com a mais recente tecnologia EIS da DJI, RockSteady, capaz de tirar fotos nítidas de 12 MP, capturar vídeos estáveis em até 4K/60 fps e também gravar vídeos em HDR. A tela traseira é uma tela sensível ao toque hiper-responsiva que permite que os usuários alterem configurações, enquanto a tela frontal ajuda a tirar a selfie perfeita. Completa, com controle por voz, modos personalizados, um botão de Troca Rápida (QS) e o recurso SnapShot, usuários podem ligá-la e começar a tirar fotos e gravar vídeos em questão de segundos. A Osmo Action também é à prova d'água, podendo ser usada em profundidades de até 11 metros. Ela também é compatível com diversos acessórios, para que usuários possam expandir suas possibilidades criativas usando a Osmo Action.

Visão geral



1. Botão do obturador/gravação
2. LED de status I
3. Capa do filtro da lente
4. Tela frontal
5. Lente
6. Área de ventilação
7. LED de status II
8. Compartimento do cartão microSD
9. Entrada USB-C
10. Botão de liberação da tampa
11. Tampa USB-C
12. Botão de Troca Rápida (QS)
13. Botão liga/desliga
14. Microfone I
15. Tela sensível ao toque
16. Alto-falante
17. Orifício regulador da pressão do ar
18. Microfone II
19. Botão de liberação da bateria I
20. Botão de liberação da bateria II
21. Bateria



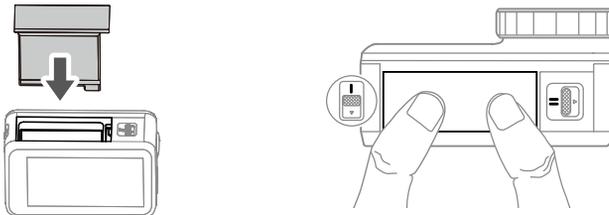
- A Capa do filtro da lente e a área de ventilação podem tornar-se quentes durante o uso. Para evitar queimaduras, NÃO toque nelas.
- Para um melhor desempenho à prova d'água, não remova a Capa do filtro da lente, a menos que seja necessário.

Inserindo a bateria

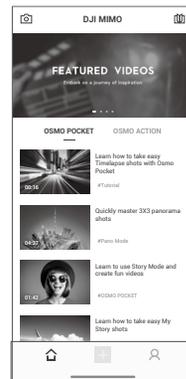
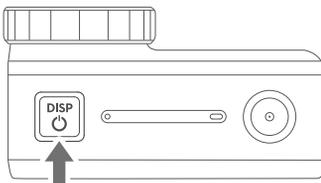
A Moldura da câmera é acoplada por padrão e deve ser removida antes de conectar a bateria.



Insira a bateria conforme indicado. Pressione ambas as extremidades da bateria para garantir que esteja inserida corretamente. Observe que, se a bateria estiver inserida corretamente, as marcas laranja nos botões de liberação da bateria não ficarão visíveis.



Ativando a Osmo Action

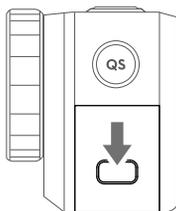


Ao usar a Osmo Action, é necessário ativá-la através do DJI Mimo. Siga as etapas abaixo para ativar.

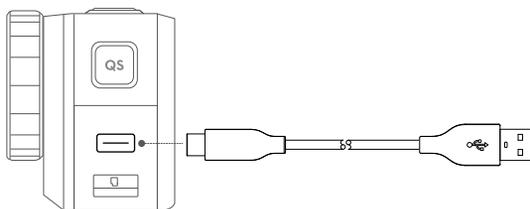
1. Pressione e segure o botão liga/desliga para ligar.
2. Habilite o Bluetooth em seu dispositivo móvel.
3. Inicie o DJI Mimo, toque em  no canto esquerdo superior e siga as instruções para ativar a Osmo Action.

Carregando a Osmo Action

Pressione o botão de liberação da tampa na tampa USB-C e deslize a tampa para baixo.



Para carregar a Osmo Action, conecte um adaptador USB (não incluído) à entrada USB-C usando o cabo de alimentação (incluído). Os LEDs de status ficam vermelhos durante o carregamento. A bateria está totalmente carregada quando os LEDs de status são desligados.



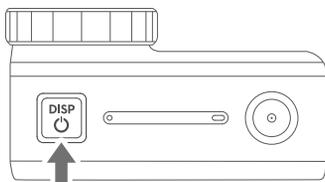
Tempo de carregamento: aprox. 1 hora e 30 minutos (ao usar um adaptador USB de 5 V/2 A)*

Se estiver carregando a Osmo Action com a Moldura da câmera montada, é recomendável desacoplar a tampa USB-C para conveniência. Para removê-la, puxe a tampa USB-C em direção ao botão de Troca Rápida (QS) até soltar-se.

*O tempo de carregamento é apenas para referência.

Operação

Recursos do botão



Botão liga/desliga

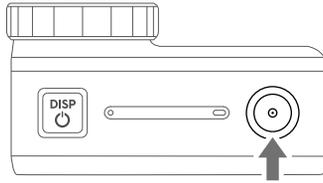
Botão liga/desliga

Quando a Osmo Action estiver desligada, pressione o botão liga/desliga para ligá-la.

Quando a Osmo Action estiver gravando ou conectada ao DJI Mimo, pressione o botão liga/desliga para desligar a tela sensível ao toque. Pressione novamente para ligar a tela sensível ao toque. Observe que, se a Osmo Action estiver gravando quando a tela sensível ao toque estiver desligada, ela continuará gravando.

Quando a Osmo Action estiver inativa, ligada e não conectada ao DJI Mimo, pressione o botão liga/desliga para entrar no modo repouso. Pressione novamente para sair do modo repouso.

Quando a Osmo Action estiver ligada, pressione e segure o botão liga/desliga para desligar.

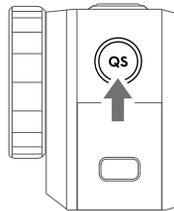


Botão do obturador/gravação

Botão do obturador/gravação

Pressione para tirar fotos ou iniciar/interromper a gravação.

SnapShot: disponível quando o dispositivo está desligado ou no modo repouso. O modo SnapShot pode ser ajustado nas configurações de SnapShot. Para obter mais informações, consulte a seção Operando a tela sensível ao toque.



Botão de Troca Rápida (QS)

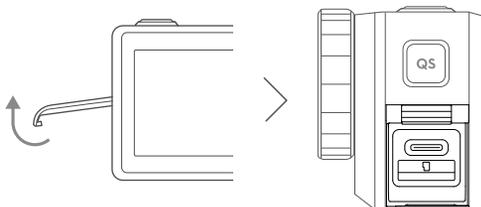
Botão de Troca Rápida (QS)

Na visualização da câmera, pressione para selecionar o modo de gravação e o menu de Troca Rápida (QS) aparecerá. Toque em um ícone para selecionar um modo de gravação.

Nas Configurações ou em Reprodução, pressione para retornar à exibição da câmera.

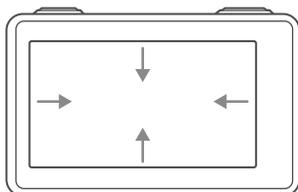
Pressione e segure para alternar a exibição da câmera entre a tela frontal e a tela sensível ao toque.*

* Se a tela for alternada durante a gravação de um vídeo, a gravação será interrompida e uma nova gravação de vídeo será iniciada.



Operando a tela sensível ao toque

As instruções a seguir são aplicáveis apenas à tela sensível ao toque. Elas não funcionarão na tela frontal.



Deslize para baixo

Criar/gerenciar o modo personalizado

Toque em e toque no ícone novamente para salvar a configuração atual como um modo Personalizável. É possível salvar até cinco modos Personalizáveis. Deslize para a esquerda e para a direita para escolher um modo Personalizável salvo. Toque em Excluir no canto direito inferior para excluir um modo.

Brilho

Toque em e mova o controle deslizante para ajustar o brilho.

Bloqueio da tela

Toque em para bloquear a tela. Para desbloquear a tela, toque na tela e mova o controle deslizante.

Configurações

Ações rápidas

1. Controle por voz: habilite o controle por voz para usar a Osmo Action com comandos de voz. Os comandos de voz incluem Iniciar gravação, Parar gravação, Tirar foto, Alternar tela e Desligar. Apenas inglês e mandarim são suportados.
2. SnapShot: quando a Osmo Action estiver desligada ou no modo repouso, use o SnapShot para ligar e começar a gravar rapidamente. Os modos de disparo compatíveis incluem Vídeo, Foto, Câmera lenta, Vídeo em HDR, Contínuo, Temporizado, AEB, modo Personalizável e Timelapse.
3. Troca Rápida (QS): use a Troca Rápida para alternar rapidamente entre modos e configurações personalizadas. Os modos de disparo compatíveis incluem Vídeo, Foto, Câmera lenta, Vídeo em HDR, Contínuo, Temporizado, AEB, modo Personalizável e Timelapse.

Geral

1. Conexão sem fio: toque para verificar o nome da câmera e a senha em Informações sem fio, defina a frequência do Wi-Fi e redefina a senha do Wi-Fi e todas as conexões em Redefinir conexão.
2. Redução de ruídos do vento: toque para habilitar ou desabilitar a redução de ruídos do vento.
3. Som: escolha entre alto, médio, baixo e mudo.
4. Grade: toque para habilitar ou desabilitar a grade.
5. Exposição orientada ao rosto: quando um rosto é detectado, a exposição no rosto é priorizada.
6. Anti-oscilação: evita a oscilação das luzes ao selecionar a frequência de acordo com os regulamentos locais.
7. Repouso automático da tela: toque para definir o momento no qual a Osmo Action entra no modo repouso.

8. Desligamento automático: toque para definir o momento no qual a Osmo Action desliga-se automaticamente.
9. LED: ative ou desative os dois LEDs de status na Osmo Action.
10. Idioma: defina o idioma em inglês, mandarim simplificado, mandarim tradicional, japonês, coreano, alemão ou francês.
11. Data/hora: toque para definir a data e a hora.
12. Formatar cartão SD: toque para formatar o cartão microSD.
13. Configurações de fábrica: toque para restaurar as configurações padrão.
14. Sobre: toque para ver o nome, número de série, versão do firmware e informações regulamentares.

Alternância de tela

Toque em  para alternar a orientação da tela para cima, para baixo ou automática.

Medição de local

Toque em  para habilitar ou desabilitar a medição de local. Toque e segure a tela para usar a medição de local. Toque novamente para habilitar o bloqueio de AE, toque e segure a tela para desabilitar o bloqueio de AE.

Controle por voz

Toque em  para habilitar ou desabilitar o controle por voz.

Configurações da tela frontal

Toque em  para alternar entre a exibição em tela cheia e a exibição com tarja preta.

Deslizar para cima

Deslize para cima e deslize para a esquerda ou para a direita para definir parâmetros como razão da foto, contagem regressiva e resolução. No modo Vídeo, toque em RockSteady* para habilitar ou desabilitar a estabilização eletrônica de imagens. Observe que os parâmetros dependem do modo de gravação e que a tecnologia RockSteady não está disponível em certas resoluções.

* RockSteady requer uma atualização de firmware.

Deslize para a esquerda

Configurações de parâmetro de exposição

No modo Automático, o valor de EV e de ISO máx. pode ser definido. O valor ISO é ajustado automaticamente dentro do intervalo de configuração durante o uso.

No modo Manual, a velocidade do obturador e o valor ISO podem ser definidos. Observe que o valor ISO máx. só pode ser definido quando o valor ISO é definido como automático.

/ Configurações de imagem/vídeo

Defina o equilíbrio de branco, selecione o modo de cor entre Normal e D-Cinelike*, ative ou desative Dewarp e escolha o formato.

* D-Cinelike oferece maior retenção de dados de cor e brilho, o que permite mais flexibilidade na pós-produção.

Deslize para a direita

Deslize para a direita e, em seguida, deslize para a esquerda ou para a direita para percorrer fotos e vídeos. Toque para reproduzir vídeos. Toque no ícone correspondente para adicionar favoritos ou excluir fotos ou vídeos. Toque em  na parte esquerda superior para visualizar fotos e vídeos por categoria.

Ao visualizar uma foto, mova o controle deslizante no lado esquerdo da tela para cima ou para baixo para ajustar o brilho. Toque no ícone  16:9 na parte central inferior para ver fotos temporizadas e com disparo contínuo.

Ao visualizar um vídeo, mova o controle deslizante no lado esquerdo da tela para cima ou para baixo para ajustar o brilho, e mova o controle deslizante no lado direito para ajustar o volume. Arraste a barra de progresso para assistir ao vídeo.

Toque

Toque no ícone  no canto esquerdo inferior da exibição da câmera para selecionar os modos de gravação.

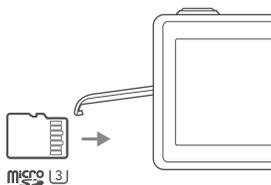
Toque duplo com dois dedos

Toque duas vezes com dois dedos na tela sensível ao toque na exibição da câmera para alternar entre a tela frontal e a tela sensível ao toque.

Armazenamento de fotos e vídeos

As gravações registradas com a Osmo Action podem ser armazenadas em um cartão microSD (não incluído). Requer um cartão microSD com velocidade UHS-I Grau 3 devido ao seu tempo de leitura e gravação rápidos, necessários para dados de vídeos em alta resolução. Para obter mais informações, consulte a lista de cartões microSD recomendados em www.dji.com/osmo-action.

Insira o cartão microSD no compartimento para cartão microSD, conforme mostrado.

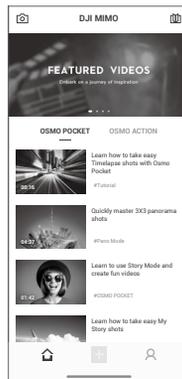


Descrições do LED de status

Existem dois LEDs de status na Osmo Action, indicando as mesmas informações. Os LEDs de status podem ser ligados e desligados.

Padrão de luzes intermitentes	Descrições
Verde estável	Pronto para usar.
Desligado	Nenhum cartão microSD detectado ou armazenamento insuficiente no cartão microSD. A Osmo Action é ligada durante o carregamento.
Vermelho estável	Um USB é conectado à Osmo Action ou a câmera é desligada durante o carregamento.
Vermelho piscando duas vezes rapidamente	Advertência de temperatura alta, advertência de bateria fraca, anormalidade da bateria ou anormalidade do cartão microSD (nenhum cartão microSD detectado, o armazenamento do cartão microSD está cheio ou erro do cartão microSD.)
Vermelho e verde piscando alternadamente	Atualizando o firmware.
Vermelho piscando por um segundo	Bateria inserida, entrada USB-C conectada ou a Osmo Action está sendo ligada ou desligada.
Temporariamente desligada	Enquanto tira foto.
Pisca uma vez por segundo (Contagem regressiva: 10 s - 4 s) Pisca duas vezes por segundo (Contagem regressiva: 3 s - 2 s) Vermelho sólido (Contagem regressiva: 1 s - 0 s) Temporariamente vermelho (após a contagem regressiva)	Osmo Action está em contagem regressiva para tirar uma foto.
Pisca uma vez por segundo	A Osmo Action está gravando um vídeo ou tirando uma foto temporizada.

Aplicativo DJI Mimo



Exibição da câmera: toque para se conectar à Osmo Action. Uma vez conectado, o DJI Mimo abre a exibição da câmera.

Início: toque para voltar ao Início.

Editar: toque para editar fotos ou vídeos da Osmo Action ou importe e edite de um dispositivo móvel.

Perfil: registre-se ou faça login com uma conta DJI. Veja publicações e configurações, confira as curtidas e os seguidores, envie mensagens a outros usuários e conecte-se à Loja DJI.

Academy: toque para assistir a tutoriais e manuais.

Exibição da câmera



1. Início

: toque para retornar à página inicial.

2. Wi-Fi

: exibe a conexão Wi-Fi.

3. Nível da bateria

: exibe o nível atual da bateria da Osmo Action.

4. Informação do cartão microSD

: conforme o modo de disparo, exibe a quantidade restante de fotos que podem ser tiradas ou a duração de vídeo que pode ser gravado.

5. Bloqueio de AE

: toque para habilitar ou desabilitar o bloqueio de AE após habilitar a medição de local.

6. Botão do obturador/gravação

: toque para tirar uma foto ou iniciar ou interromper a gravação de vídeo.

7. Modo de gravação

Role para selecionar o modo de gravação. Escolha entre Timelapse, Câmera lenta, Vídeo em HDR, Vídeo e Foto.

8. Reprodução

: toque para visualizar fotos e vídeos.

9. Configurações do modo de gravação

1/8000 ISO 6400 +3.0: exibe as configurações do modo de gravação.

10. Configurações

...

Modo de gravação	Configurações
Timelapse	Dewarp, formato, balanço de branco, ISO máx., anti-oscilação, grade, alerta de superexposição e histograma
Câmera lenta	Formato de vídeo, balanço de branco, ISO máx., cor, grade, alerta de superexposição e histograma
Vídeo em HDR	Dewarp, formato de vídeo, balanço de branco, grade, alerta de superexposição e histograma
Vídeo	Dewarp, RockSteady*, formato de vídeo, balanço de branco, ISO máx., cor, anti-oscilação, grade, alerta de superexposição e histograma
Foto	Dewarp, formato de foto, proporção da foto, medição, balanço de branco, ISO máx., cor, anti-oscilação, grade, alerta de superexposição e histograma

* RockSteady requer uma atualização de firmware.

Configurações gerais: Gerenciamento do dispositivo, Capacidade do cartão SD, Formatar cartão SD, Alternância de tela, Redução de ruídos, Controle por voz, Idioma de voz, Lista de comandos, Configurações Wi-Fi, Alterar frequência do Wi-Fi, Versão do firmware e Sobre.

11. Configurações da câmera

Modo de gravação	Configurações
Timelapse	Resolução e FPS, taxa de quadros de vídeo, ISO, obturador e EV
Câmera lenta	Resolução e FPS, velocidade, ISO, obturador e EV
Vídeo em HDR	Resolução e FPS e taxa de quadros do vídeo
Vídeo	Resolução e FPS, taxa de quadros do vídeo, ISO, obturador e EV
Foto	AEB, disparo único, contínuo, temporizado, ISO, obturador e EV

Atualizando o firmware

O firmware da Osmo Action pode ser atualizado usando o DJI Mimo ou um cartão microSD.

Usando o DJI Mimo

Um alerta aparece no DJI Mimo quando um novo firmware está disponível. Siga as instruções na tela para atualizar o firmware.

Usando um cartão microSD

Baixe o firmware mais recente no site oficial da DJI no diretório raiz de um cartão microSD.

1. Insira o cartão microSD e ligue a Osmo Action. A atualização é iniciada automaticamente quando um novo firmware é detectado.
2. Durante a atualização, os indicadores de LED de status piscam em vermelho e verde alternadamente e um lembrete permanecerá na tela. Nenhuma operação é necessária.
3. A Osmo Action reinicia automaticamente quando a atualização for concluída.



- É necessário um cartão microSD para atualizar o firmware.
- Certifique-se de que o nível de bateria da Osmo Action esteja em pelo menos 15% antes de atualizar o firmware.

Manutenção

Notas de uso subaquático

1. Certifique-se de que a bateria e o compartimento da bateria estejam secos e limpos antes de inserir a bateria. Caso contrário, isto pode afetar os contatos da bateria e a impermeabilização. Certifique-se de que a bateria esteja inserida corretamente durante o uso. Observe que, quando a bateria está inserida corretamente, as marcas laranja nas laterais da bateria não ficam visíveis.
2. Certifique-se de que a tampa USB-C esteja limpa e fechada antes do uso. Caso contrário, isto afetará a capacidade de impermeabilização do dispositivo.
3. Certifique-se de que a Capa do filtro da lente esteja em boas condições e não esteja danificada. Se houver algum dano, substitua a Capa imediatamente. Certifique-se de que a lente e a Capa do filtro da lente estejam secas e limpas. Objetos pontiagudos ou duros podem danificar a lente e afetar a impermeabilização. Certifique-se de que a Capa do filtro da lente esteja bem apertada durante o uso.
4. A Osmo Action não é à prova d'água a menos que a bateria esteja inserida corretamente, a Tampa USB-C esteja fechada e a Capa do filtro da lente esteja encaixada.
5. A Osmo Action pode ser usada embaixo d'água em profundidades de até 11 metros. Ao usar a Capa à prova d'água, a profundidade máxima debaixo d'água é de 60 metros.
6. NÃO pule na água com a Osmo Action.
7. NÃO use a Osmo Action em águas termais.
8. Limpe a Osmo Action com água após usá-la embaixo d'água. Deixe secar naturalmente antes de usar novamente.

Notas de limpeza

1. Limpe a Capa do filtro da lente com água, uma caneta para limpeza de lentes, um soprador de ar para lentes ou um pano para limpeza de lentes.
2. Limpe a lente com uma caneta para limpeza de lentes, um soprador de ar para lentes ou um pano para limpeza de lentes.
3. Limpe os orifícios da câmera e a área de ventilação com água caso houver algum objeto no interior antes do uso. NÃO toque nos orifícios. Entre em contato com o Suporte da DJI caso não puderem ser limpos.
4. Limpe a bateria e o compartimento da bateria com um pano limpo e seco.
5. Todos os orifícios da Osmo Action possuem material impermeável incorporado. NÃO remova o material à prova d'água nem cutuque os orifícios. Caso contrário, a Osmo Action poderá não ser mais à prova d'água.

Especificações

Modelo	AC001
Wi-Fi	
Frequência de funcionamento	2,400 a 2,4835 GHz; 5,725 a 5,850 GHz * (FCC/CE/SRRC) 2,400 a 2,4835 GHz (MIC)
Potência do transmissor (EIRP)	2,4 GHz: ≤19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤13 dBm (CE), ≤19 dBm (FCC/SRRC)
Protocolo	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	
Frequência de funcionamento	2,400 a 2,4835 GHz
Potência do transmissor (EIRP)	4 dBm
Protocolo	BLE 4,2
Bateria	
Capacidade	1.300 mAh
Tensão	3,85 V
Limite da tensão de carregamento	4,4 V
Tipo	LiPo 1S
Energia	5,005 Wh

* 5,8 GHz não é suportada em algumas regiões. Observe as leis e regulamentações locais.

Informações de pós-vendas

Visite <https://www.dji.com/support> para saber mais sobre as políticas de serviço pós-vendas, serviços de conserto e suporte.



Para obter suporte online, escaneie este código com o Facebook Messenger

Este conteúdo está sujeito a alterações.

Baixe a versão mais recente disponível em
www.dji.com/osmo-action

OSMO é uma marca comercial da DJI OSMO.

Copyright © 2019 DJI OSMO Todos os direitos reservados.