

DJI Focus Pro

Manual do utilizador

v1.0 04/2024





Este documento está protegido por direitos de autor pela DJI, com todos os direitos reservados. Salvo autorização em contrário da DJI, não é elegível para utilizar ou permitir que outros utilizem o documento ou qualquer parte do mesmo através da respetiva reprodução, transferência ou venda. Os utilizadores devem consultar este documento e o respetivo conteúdo apenas como instruções para operar os produtos da DJI. O documento não deve ser utilizado para outros fins.

Pesquisar por palavras-chave

Pesquise palavras-chave como "Bateria" ou "Instalar" para localizar um tópico. Se estiver a utilizar o Adobe Acrobat Reader para ler este documento, prima Ctrl+F em Windows ou Comando+F em Mac para iniciar uma pesquisa.

Navegar até um tópico

Visualize uma lista completa de tópicos no índice. Clique num tópico para navegar até essa secção.

Imprimir este documento

Este documento suporta impressão em alta resolução.

Utilizar este manual

Legendas

 Importante

 Sugestões e dicas

Ler antes da primeira utilização

Os seguintes documentos foram desenvolvidos para o ajudar a utilizar com segurança e a tirar o máximo partido do seu produto DJI™.

Informações do produto referentes ao motor do DJI Focus Pro

Informações do produto referentes ao LiDAR do DJI Focus Pro

Informações do produto referentes ao punho do DJI Focus Pro

Informações do produto referentes à unidade portátil do DJI Focus Pro

Manual do utilizador do DJI Focus Pro

Veja os tutoriais na página do produto no website oficial da DJI.

<https://www.dji.com/focus-pro/video>



Tutoriais

Contacte a DJI ou um representante autorizado da DJI se tiver dúvidas ou problemas durante a instalação e utilização deste produto.

Transferir a aplicação Ronin

Leia o código QR ou pesquise "DJI Ronin" na App Store para transferir a aplicação Ronin.



DJI Ronin



iOS 11.0 ou acima



Android 8.0 ou superior

Transferir o DJI Assistant 2 (série Ronin)

Transfira o DJI Assistant 2 (série Ronin) através da ligação abaixo para atualizar o produto.

<https://www.dji.com/focus-pro/downloads>

Índice

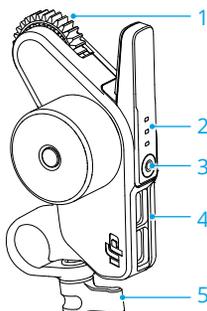
Utilizar este manual	3
Legendas	3
Ler antes da primeira utilização	3
Transferir a aplicação Ronin	3
Transferir o DJI Assistant 2 (série Ronin)	3
Perfil do produto	6
Visão geral do motor	6
Visão geral do LiDAR	7
Visão geral do punho	8
Botões e portas do punho	8
Funções do ecrã tátil do punho	10
Visão geral da unidade portátil	14
Botões e portas da unidade portátil	14
Funções do ecrã tátil da unidade portátil	16
Utilizar o conjunto DJI Focus Pro Creator	17
Ativar o punho	17
Montar o anel de bloqueio	18
Utilizar a focagem manual	19
Montar o motor	19
Calibrar o motor	20
Controlo da focagem	20
Controlar o zoom	21
Utilizar a focagem automática	22
Montar o LiDAR	22
Definir a distância de instalação	23
Calibrar a objetiva	23
Definições da sensibilidade do seguimento AF	26
Definições da área de focagem	26
Definições de ampliação	27
Definições do modo de focagem	27
Utilizar o conjunto tudo em um DJI Focus Pro	28
Preparar a unidade portátil	28
Ativar a unidade portátil	28

Ligar a unidade portátil ao motor	29
Utilizar a unidade portátil DJI Focus Pro	30
Unidade portátil + motor + LiDAR + punho	30
Unidade portátil + motor + LiDAR	31
Unidade portátil + Ronin 4D	31
Unidade portátil + Ronin 4D Flex	31
Unidade portátil + Inspire 3	32
Utilizar com o DJI RS 4 e o DJI RS 4 Pro	33
Utilizar a focagem manual	33
Montar o motor	33
Calibrar o motor	35
Utilizar a focagem automática	36
Montar o LiDAR	36
Definir a distância de instalação	37
Calibrar a objetiva	37
Definições da sensibilidade do seguimento AF	38
Definições do ActiveTrack Pro	38
Definições da área de focagem	38
Definições de ampliação	39
Definições do modo de focagem	39
Utilizar o ActiveTrack Pro	39
Atualização do firmware do DJI Focus Pro	40
Atualizar o punho e a unidade portátil	40
Atualizar o motor	40
Atualizar o LiDAR	40
Instruções de segurança do punho e da bateria incorporada	41
Especificações	44

Perfil do produto

O DJI Focus Pro é um sistema de controlo da objetiva de focagem manual automática (AMF) constituído por um motor, o LiDAR, um punho e uma unidade portátil. As quatro unidades podem ser utilizadas em diferentes combinações, de acordo com as suas necessidades de captação. A focagem manual automática, a focagem automática e a focagem manual podem ser utilizadas em objetivas automáticas e manuais.

Visão geral do motor



1. Engrenagem
2. LED de estado (F/I/Z)

Padrão de intermitência	Descrição
Vermelho fixo	O motor está calibrado.
Vermelho intermitente	O motor não está calibrado.

Utilizar com a unidade portátil DJI Focus Pro:

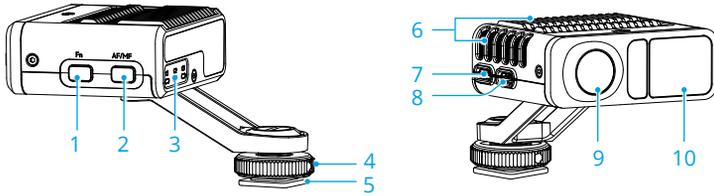
Padrão de intermitência	Descrição
Verde fixo	O motor está ligado à unidade portátil.
Vermelho fixo	O motor não está ligado à unidade portátil.
Intermitente	O motor não está calibrado.

3. Botão de função

Prima uma vez para alternar entre os canais F/I/Z. Prima e mantenha premido para iniciar a ligação. Prima duas vezes para iniciar/parar a calibração do motor.

4. Porta de dados (USB-C)
5. Braçadeira da haste

Visão geral do LiDAR



1. Botão de função

Prima uma vez para mudar os perfis da objetiva. Prima duas vezes para calibrar o motor. Prima e mantenha premido para colocar o LiDAR no modo de suspensão e prima uma vez para sair do modo de suspensão.

2. Botão AF/MF

Prima uma vez para alternar entre a focagem automática e a focagem manual.

3. LED de estado

Indica que o perfil da objetiva C1, C2 ou C3 está a ser utilizado quando C1, C2 ou C3 está ligado. Consulte a tabela abaixo para obter mais informações.

Padrão de intermitência	Descrição
Verde fixo	Modo AF
Vermelho fixo	Modo MF. O motor pode ser controlado manualmente.
Amarelo fixo	Modo AMF. Com base na focagem automática, a focagem pode ser controlada manualmente a qualquer momento utilizando o seletor frontal do punho e da unidade portátil.
Verde pisca duas vezes	A objetiva não está calibrada, sem leitor de objetivas.
Vermelho pisca duas vezes	A objetiva está calibrada e os pontos finais do motor de focagem são cancelados.

4. Roda de bloqueio

Aperte a roda de bloqueio depois de fixar o LiDAR a uma câmara.

5. Rosca de 1/4"-20 para Adaptador de sapata sem ligação

Ligue o LiDAR à sapata com ligação de uma câmara.

6. Ranhura de dissipação de calor

NÃO obstrua a ranhura durante a utilização.

7. Porta de atualização de firmware (USB-C)

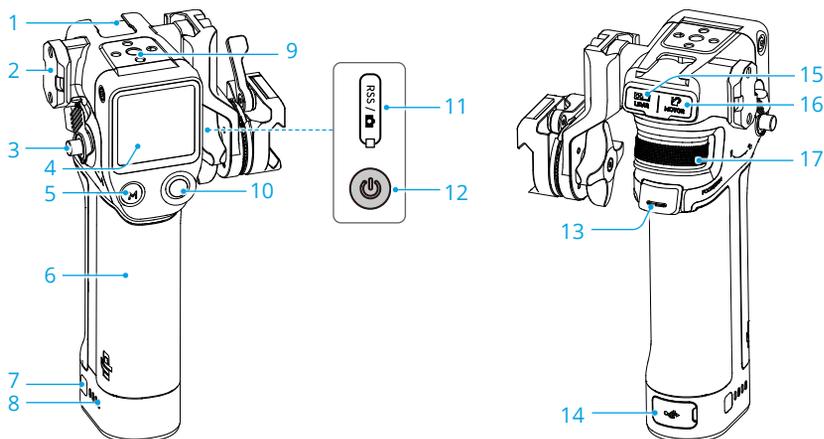
8. Porta de dados (USB-C)

9. Câmara de luz visível

10. Câmara LiDAR

Visão geral do punho

Botões e portas do punho



1. Sapata sem ligação
2. Porta NATO
3. Alavanca de anel de aperto/Botão de segurança
Para fixar e retirar o puxo.
4. Ecrã tátil
5. Botão M
Prima uma vez para alternar entre os modos AF/MF ou AMF/MF, ou mapeie o botão C1/Fn1 da câmara.
6. Punho BG21
bateria incorporada com orifício roscado de 1/4"-20.
7. Botão de nível da bateria
Prima uma vez para verificar o nível de energia da bateria.
8. LED de nível da bateria
9. Orifício do parafuso 1/4"-20
10. Botão de controlo da câmara
Depois de ligar a uma câmara através de Bluetooth ou de um cabo de controlo da câmara, utilize o botão para controlar o obturador da câmara. Consulte a secção "Camera & Lens Compatibility" (Compatibilidade da câmara e da objetiva) no website oficial para obter mais informações.

11. Porta de controlo da câmara RSS (USB-C)

12. Botão de alimentação

Prima e mantenha premido para ligar/desligar o punho. Prima uma vez para colocar o LiDAR no modo de suspensão.

13. Acionador

Prima uma vez para bloquear o motivo para a focagem automática.

14. Porta de carregamento (USB-C)

15. Porta do LiDAR (USB-C)

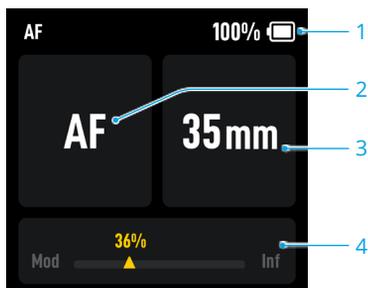
16. Porta do motor (USB-C)

17. Seletor frontal

Para controlo da focagem ou do zoom. No modo MF, utilize o seletor frontal para controlar a focagem ou o zoom. No modo AF, utilize o seletor frontal para mudar o motivo de focagem quando a área de focagem do LiDAR estiver definida para "Wide" (Grande angular).

Funções do ecrã tátil do punho

Página inicial



1. Apresenta o nível de bateria do punho.
2. Apresenta o modo de focagem em utilização: AF/AMF/MF.
3. Apresenta a distância focal da objetiva em utilização.
4. Apresenta a posição em que o motor roda (da distância mínima ao objeto até ao infinito).

Deslizar para baixo – Centro de controlo

Deslize para baixo a partir da parte superior do ecrã tátil no ecrã inicial para entrar no Centro de controlo.



Bloqueio do ecrã

Toque para bloquear o ecrã tátil para evitar um funcionamento inesperado e deslize para cima para desbloquear o ecrã.

Bluetooth

Toque no ícone para ligar a câmara através de Bluetooth. Para câmaras da série BMPCC, é necessária uma palavra-passe antes de ligar ao punho. O ícone Bluetooth fica azul, indicando que a ligação foi bem-sucedida.

 • O punho só pode ser ligado a uma câmara de cada vez.

Pontos finais do motor de focagem

A calibração do motor tem de ser concluída antes da utilização e os pontos finais podem ser definidos manualmente ou cancelados.

Definições

Startup Auto-Tune (Sintonização automática inicial): quando ativada, o motor será calibrado automaticamente depois de ser ligado.

Restore Parameters (Restaurar parâmetros): toque para repor a palavra-passe do Bluetooth e os parâmetros do punho.

Languages (Idiomas): toque para selecionar o idioma no ecrã.

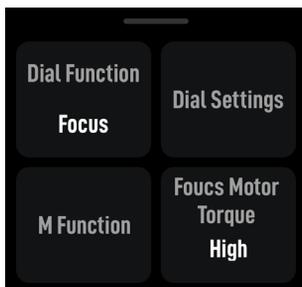
Device Information (Informações do dispositivo): toque para ver informações do dispositivo, como o NS do dispositivo, o nome do dispositivo e a palavra-passe.

Firmware Version (Versão do firmware): toque para ver a versão do firmware do punho.

Compliance Info (Informações de conformidade): toque para ver as informações de conformidade do punho.

Deslizar para cima – Definições

Deslize para cima a partir da parte inferior do ecrã para aceder às definições do punho.



Dial Function (Função do seletor)

Defina a função do seletor para Focus (Focagem) para controlar o motor F, defina a função do seletor para Zoom para controlar o motor Z.

Dial Settings (Definições do seletor)

Dial Speed (Velocidade do seletor): pode ser definida de 1 a 100.

Dial Damping (Amortecimento do seletor): pode ser definido de 1 a 100. Quanto maior for o valor de amortecimento, maior será a resistência ao rodar o seletor.

Reverse (Inversão): depois de ativada, a direção do motor será invertida.

M Function (Função M)

Defina a função do botão M para alternar entre os modos AF/MF ou AMF/MF, ou mapeie a funcionalidade do botão C1/Fn1 da câmara.



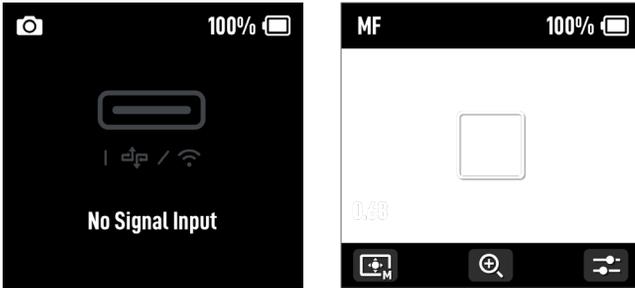
Como mapear a funcionalidade do botão C1/Fn1 da câmara

1. Mapeie o botão M com o botão C1 ou Fn1 das câmaras Sony A7S3, A7M3, ZV-1 e Nikon Z50 e Z6II.
 2. Conclua as definições na câmara para o botão C1/Fn1. A função só está disponível quando ligada a uma câmara através de Bluetooth.
-

Focus Motor Torque (Binário do motor de focagem)

Pode ser definido como alto, médio ou baixo.

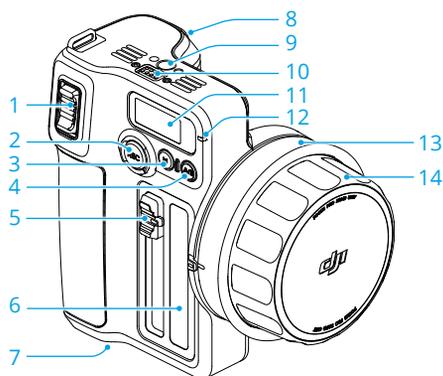
Deslizar para a direita – Transmissão de vídeo



Deslize para a direita a partir da esquerda do ecrã para aceder ao ecrã de transmissão de vídeo. Não será apresentada qualquer entrada de sinal quando o LiDAR estiver desligado. A focagem automática pode ser utilizada depois de ligar o LiDAR.

Visão geral da unidade portátil

Botões e portas da unidade portátil



1. Manípulo de Zoom

Empurre ou puxe o manípulo de zoom para controlar o motor Z para controlo do zoom.

2. Botão REC

Prima e mantenha premido o botão Rec para ligar/desligar. Prima uma vez para iniciar ou parar a gravação quando a unidade portátil estiver ligada.

3. Botão M

Prima uma vez para alternar entre os modos AF/MF e AMF/MF. A função depende das definições da função do botão M no menu do ecrã tátil. Prima e mantenha premido para iniciar a ligação. Prima e mantenha premido o botão M, juntamente com o acionador, para iniciar a calibração do motor.

4. Botão A/B

Os pontos A/B correspondem aos pontos finais de dois pontos de focagem específicos. Prima o botão uma vez para definir o ponto A, rode o botão de focagem para a posição pretendida e prima novamente o botão para definir o ponto B. Prima novamente o botão para eliminar ambos os pontos.

5. Cursor de íris

Deslize para controlar o motor I para controlo da íris.

6. Faixa de marcação de íris

7. Compartimento da bateria

8. Acionador

Prima uma vez para bloquear o motivo para a focagem automática. Prima novamente para desbloquear o motivo. Requer utilização com o LiDAR. Prima e mantenha premido o acionador para aceder ao ajuste de amortecimento na unidade portátil e, em seguida, rode o botão de focagem para ajustar a intensidade de amortecimento.

9. Orifício do parafuso
10. Bloco de contacto eletrónico
11. Ecrã tátil
12. LED de estado

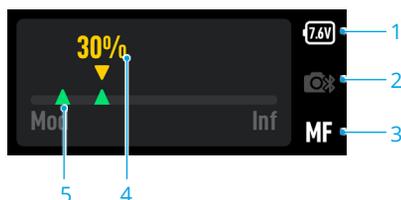
Padrão de intermitência	Descrição
Vermelho fixo	Desligado do motor.
Verde fixo	Ligado ao motor.
Amarelo fixo	A ligar.

13. Anel de marcação de focagem
14. Botão de focagem

Rode o botão de focagem para controlar o motor F para controlo da focagem.

Funções do ecrã tátil da unidade portátil

Página inicial



1. Apresenta a tensão atual da bateria.
2. Apresenta o estado da ligação Bluetooth.
3. Apresenta o modo de focagem em utilização: AF/MF/AMF.
4. Apresenta a posição do motor na escala de focagem.
5. Apresenta os pontos finais quando o botão A/B é premido para definir os pontos A/B.

Deslizar para baixo – Definições

Bluetooth: toque para ligar uma câmara que suporte a função de controlo do obturador por Bluetooth.

Focus Motor Calibration (Calibração do motor de focagem): toque para calibrar o motor.

Link Motor (Ligação ao motor): toque para ligar ao motor.

Focus Motor Torque (Binário do motor de focagem): toque para ajustar o binário do motor para alto, médio ou baixo.

Focus Knob Stiffness (Rigidez do botão de focagem): toque para ajustar a rigidez do botão de focagem de 1 a 100.

Invert Function Buttons Direction (Inverter a direção dos botões de função): toque para inverter a rotação de controlo da focagem, do zoom e da íris.

M Button (Botão M): toque para definir a função do botão M para AF/MF ou AMF/MF.

Backlight (Retroiluminação): a retroiluminação pode ser ligada/desligada.

Definições gerais

Startup Auto-Tune (Sintonização automática inicial): quando ativada, o motor será calibrado automaticamente depois de ser ligado.

Language (Idioma): toque para definir o idioma no ecrã para chinês ou inglês.

Reset (Repor): toque para repor os parâmetros e a palavra-passe do Bluetooth para 12345678.

Device Info (Informações do dispositivo): toque para ver o NS do dispositivo, o nome e a palavra-passe do Bluetooth.

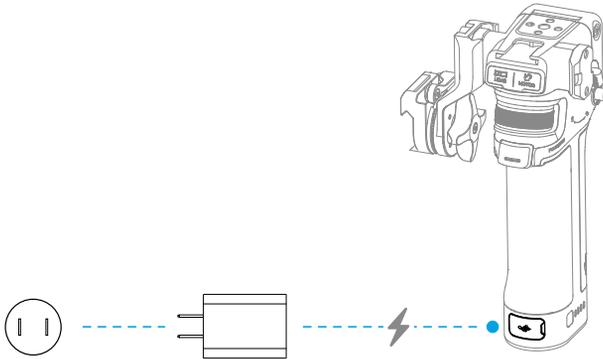
Firmware Version (Versão do firmware): toque para ver o firmware da unidade portátil e do motor ligado.

Compliance Info (Informações de conformidade): toque para ver as informações de conformidade da unidade portátil.

Utilizar o conjunto DJI Focus Pro Creator

Ativar o punho

Ligue o cabo USB-C à porta de alimentação do punho para carregar e ativar a bateria. Os LED de nível da bateria acendem-se para indicar que a ativação foi bem-sucedida.



-
- ⚠ • O punho pode ser utilizado cinco vezes sem ativação. Depois disso, é necessária a ativação para utilização posterior. Transfira e instale a aplicação DJI Ronin antes da ativação.
-

Siga os passos abaixo para ativar o punho:

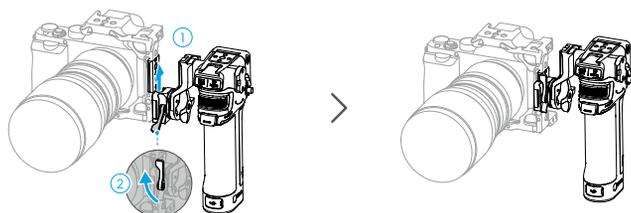
1. Prima e mantenha premido o botão de alimentação para ligar o punho e selecione o idioma no ecrã tátil.
2. Ative o Bluetooth no telemóvel. Inicie a aplicação Ronin e inicie sessão com uma conta DJI. Selecione "Focus Grip" (Punho de focagem), introduza a palavra-passe predefinida 12345678 e ative o punho de acordo com as instruções.

-
- ⚠ • Certifique-se que o dispositivo móvel está ligado à internet durante a ativação.
-

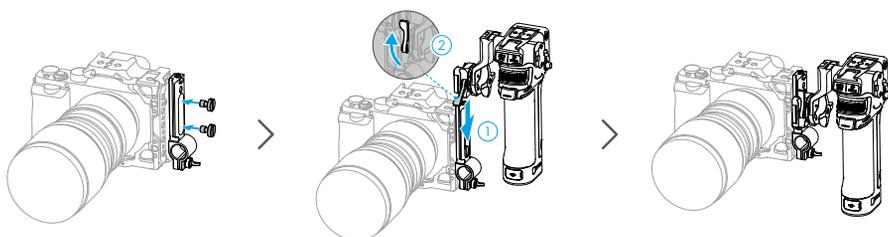
Montar o anel de bloqueio

⚠ • Recomenda-se a montagem do punho na caixa da câmara (não incluída).

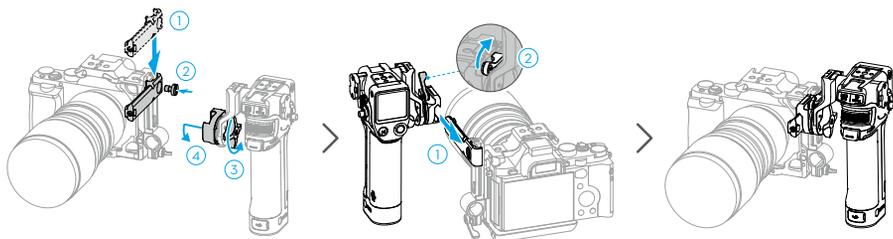
Se a caixa da câmara for fornecida com a calha deslizante, introduza o punho na calha deslizante e bloqueie a alavanca no punho.



Se a caixa da câmara não estiver equipada com uma calha deslizante, fixe a calha deslizante do adaptador da haste fornecido à caixa da câmara e, em seguida, introduza o punho na calha deslizante e bloqueie a alavanca no punho.



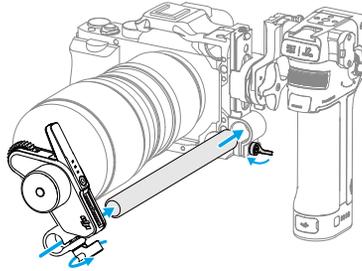
Se for necessário mover o punho na horizontal, fixe a calha deslizante do adaptador horizontal fornecido antes de instalar o punho. A direção do suporte do adaptador NATO pode ser ajustada. Rode o botão, puxe o conector para fora e rode-o no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para ajustar o ângulo para instalar o punho na calha deslizante do adaptador horizontal.



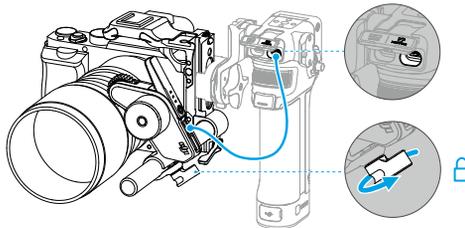
Utilizar a focagem manual

Montar o motor

1. Fixe a haste de 15 mm ao adaptador da haste e aperte.
2. Fixe o motor à haste de 15 mm, faça corresponder a engrenagem do motor ao anel de focagem da objetiva e aperte a braçadeira.



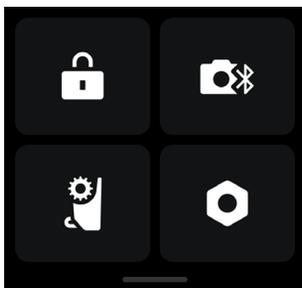
3. Ligue uma das portas USB-C do motor à porta do motor do punho.



Calibrar o motor

O motor tem de ser calibrado antes da utilização.

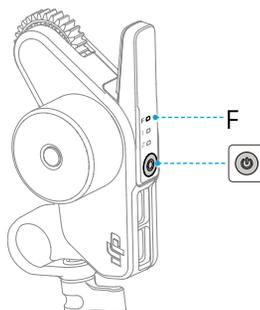
Deslize para baixo a partir da parte superior do ecrã tátil no ecrã inicial para entrar no Centro de controlo. Toque no ícone do motor e selecione "Focus Motor Calibration" (Calibração do motor de focagem), toque em "Confirm" (Confirmar) para iniciar a calibração. Ao premir simultaneamente o acionador e o botão M no punho, é possível calibrar rapidamente o motor.



 • Para evitar a imprecisão da focagem, é necessário recalibrar o motor quando a posição de montagem do motor muda.

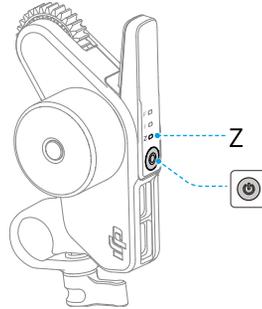
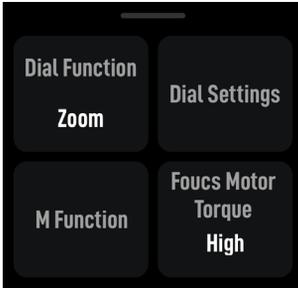
Controlo da focagem

1. Deslize para cima a partir da parte inferior do ecrã tátil para aceder a "Settings" (Definições), toque em "Dial Functions" (Funções do seletor) e defina para "Focus" (Focagem).
2. Prima uma vez o botão de função do motor e mude para o modo F. O seletor frontal pode ser utilizado para controlar a focagem com resposta de amortecimento.



Controlar o zoom

1. Deslize para cima a partir da parte inferior do ecrã tátil para aceder a "Settings" (Definições), toque em "Dial Functions" (Funções do seletor) e defina para "Zoom".
2. Prima uma vez o botão de função do motor e mude para o modo Z. O seletor frontal pode ser utilizado para controlar o zoom com resposta de retorno por mola.

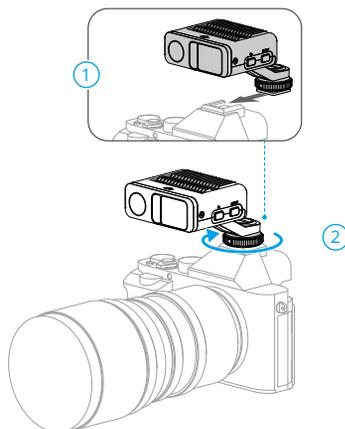


Utilizar a focagem automática

Utilize o punho com o motor e o LiDAR. A focagem automática pode ser utilizada para objetivas manuais.

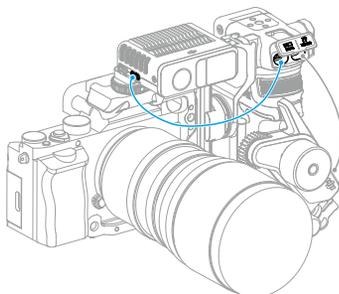
Montar o LiDAR

1. Monte o LiDAR na sapata sem ligação da câmara ou no orifício do parafuso de 1/4" na caixa da câmara junto ao eixo ótico da câmara.



- NÃO obstrua o LiDAR com o para-sol para a objetiva ou com cabos. Caso contrário, a deteção da distância pode ser afetada, resultando na imprecisão da focagem.
- Ao montar a câmara na vertical, certifique-se de que o LiDAR está montado na horizontal. NÃO monte o LiDAR na vertical ou ao contrário.

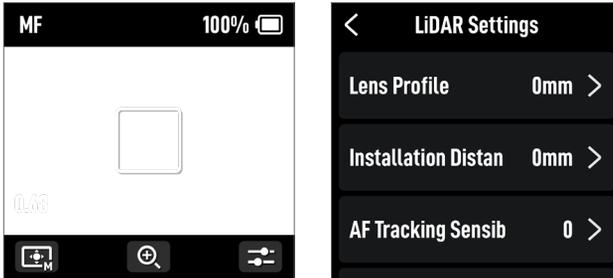
2. Utilize um cabo USB-C para ligar a porta de dados do LiDAR e a porta LiDAR do punho. O LiDAR é alimentado pelo punho, podendo ser utilizado assim que o punho for ligado.



3. Deslize para a direita no ecrã para aceder à transmissão de vídeo; a vista de filmagem do LiDAR pode ser apresentada aqui.

Definir a distância de instalação

Utilize a escala no cartão de focagem fornecido para medir a distância entre o plano do sensor de imagem da câmara e a superfície de vidro do LiDAR. Na vista de transmissão de vídeo, toque no ícone de definições no canto inferior direito para aceder a "LiDAR Settings" (Definições do LiDAR) e introduza o valor depois de tocar em "Installation Distance" (Distância de instalação).



Calibrar a objetiva

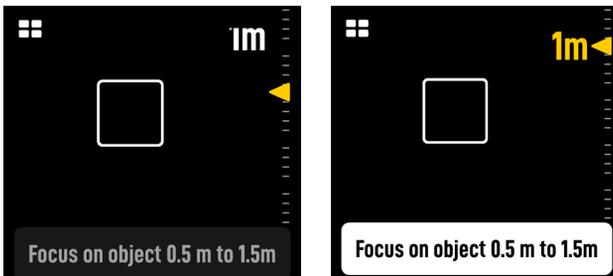
A objetiva tem de ser calibrada antes de utilizar a focagem automática.

Calibrar a objetiva através do punho

1. Na vista de transmissão de vídeo, toque no ícone de definições no canto inferior direito para aceder a "LiDAR Settings" (Definições do LiDAR).
2. Toque em "Lens Profile" (Perfil da objetiva) e em "+" para adicionar um perfil da objetiva. Introduza a distância focal da objetiva e, em seguida, toque em "Confirm" (Confirmar). O motor irá calibrar o intervalo de focagem da objetiva.
3. Recomenda-se que o cartão de focagem seja utilizado para concluir a calibração da objetiva após a conclusão da calibração do motor.

Ao calibrar a objetiva, coloque o cartão de focagem na parede e coloque a câmara a uma distância de 0,5 a 1,5 m do cartão de focagem. Em seguida, alinhe o cartão de focagem no centro da vista da câmara. Quando o ponteiro da escala estiver entre 0,5 e 1,5 m, rode o seletor frontal para ajustar a focagem e verificar o pico da focagem. Quando o pico da focagem é maior, a objetiva está focada.

Coloque a câmara a uma distância de 4 a 5 m do cartão de focagem e alinhe o cartão de focagem no centro da vista da câmara. Utilize o mesmo método para ajustar a focagem. Toque em "Confirm" (Confirmar) para concluir a calibração da objetiva.

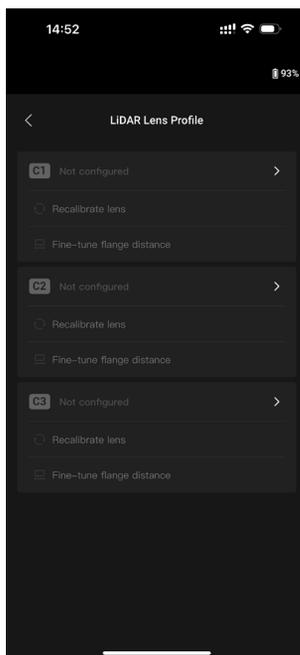
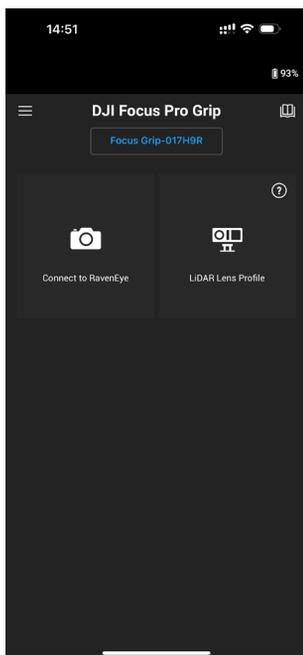


Se precisar de eliminar o perfil da objetiva, toque no ícone de seta no perfil da objetiva e, em seguida, toque em "Delete" (Eliminar).

Calibrar a objetiva através da aplicação Ronin

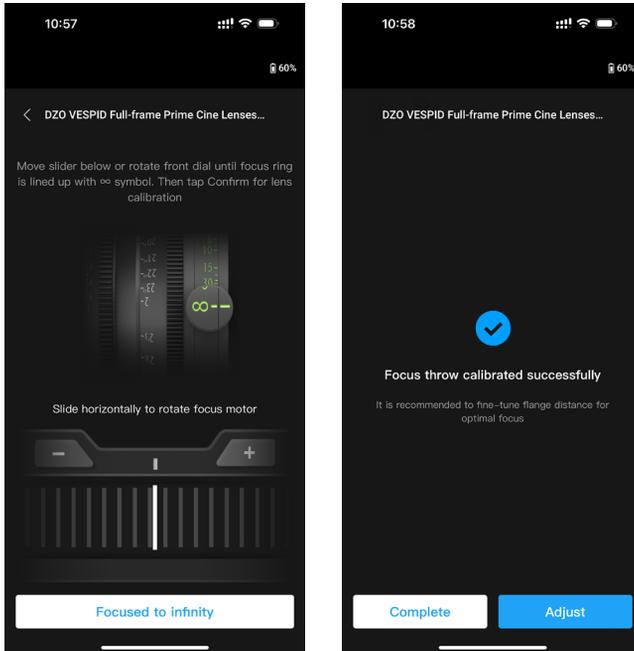
Se o perfil da objetiva estiver configurado na aplicação Ronin, o processo de calibração da objetiva pode ser encurtado utilizando a aplicação Ronin.

1. Aceda à página inicial da aplicação Ronin e seleccione "LiDAR Lens Profile" (Perfil da objetiva do LiDAR).
2. Toque em "+" no C1/C2/C3 para adicionar um novo perfil e, em seguida, seleccione "Lens Brand" (Marca da objetiva), "Lens Series" (Série da objetiva) e "Lens Focal Length" (Distância focal da objetiva).



3. Toque em "Next" (Seguinte) para aceder à página de calibração do anel de focagem, deslize o anel de focagem para " ∞ " e, em seguida, toque em "Confirm" (Confirmar) para iniciar a calibração da objetiva. O perfil da objetiva será guardado após a conclusão da calibração.

Quando é solicitado um ajuste do flange, os utilizadores podem confirmar utilizando o cartão de focagem fornecido. Aponte a objetiva para o cartão de focagem, quando a imagem estiver nítida, isto indica que não é necessário ajustar o flange. Toque em "Complete" (Concluir) para confirmar. Se a imagem não estiver nítida, toque em "Adjust" (Ajustar). Deslize para a esquerda ou para a direita na barra de deslizamento até a imagem ficar nítida. Toque em "Complete" (Concluir) para concluir a calibração da objetiva.



Outras definições

1. Recalibrate Lens (Recalibrar a objetiva): se a focagem não for precisa, os utilizadores podem recalibrar a objetiva.
2. Adjust Flange Distance (Ajustar a distância do flange): os utilizadores podem ajustar aqui a distância do flange para eliminar o erro de focagem causado pela utilização de diferentes suportes da objetiva e para tornar a focagem mais precisa.



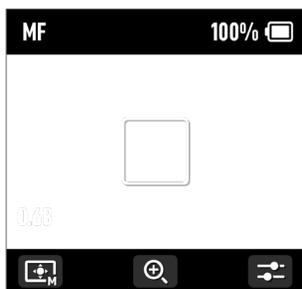
- Se o modelo da objetiva não for encontrado na lista apresentada em "LiDAR Lens Profile" (Perfil da objetiva do LiDAR), calibre a objetiva através do punho.
- Recalibre a objetiva se a posição de montagem do motor mudar após a conclusão da calibração da objetiva para evitar imprecisões na focagem.

Definições da sensibilidade do seguimento AF

A sensibilidade do seguimento AF pode ser definida de 1 a 5. Quanto maior for o valor, mais rápida é a velocidade de focagem.

Definições da área de focagem

Toque no botão inferior esquerdo do ecrã para mudar a área de focagem.



No modo "Wide" (Grande angular), o LiDAR reconhece automaticamente motivos, como pessoas ou carros, e foca o motivo mais próximo do centro da vista da câmara. Se não existirem pessoas ou carros na vista da câmara, o LiDAR irá focar o centro da vista da câmara.

No modo "Flex Spot" (Ponto flexível), o LiDAR foca automaticamente o motivo no enquadramento. Os utilizadores também podem tocar na imagem ou arrastar e selecionar para selecionar o motivo.

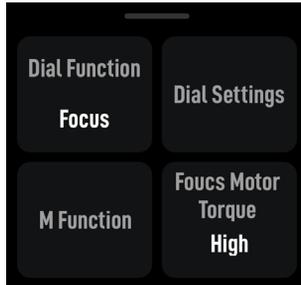
-
-  • É possível reconhecer até cinco motivos no modo "Wide" (Grande angular). A moldura branca indica que o motivo está selecionado e focado, a moldura cinzenta indica que o motivo foi detetado, mas não está focado e a moldura amarela indica que o motivo está bloqueado. O motivo pode ser bloqueado e desbloqueado através do seletor frontal ou do acionador no punho.
-

Definições de ampliação

Toque no ícone "+" e "-" para aumentar ou diminuir o zoom. A distância focal equivalente predefinida é de 30 mm, enquanto a distância de focagem do LiDAR é de 0,5 a 10 m. Quando a vista é ampliada, a distância de focagem do LiDAR é de 0,5 a 20 m.

Definições do modo de focagem

Define a função do botão M para AF/MF ou AMF/MF através do ecrã tátil do punho.



AF: o LiDAR foca automaticamente. O seletor frontal pode ser utilizado para selecionar o motivo da focagem (no modo "Grande angular") e a sensibilidade do seguimento AF pode ser definida de 1 a 5.

MF: os utilizadores podem focar manualmente através do seletor frontal. O intervalo de focagem pode ser ajustado alterando a velocidade do seletor.

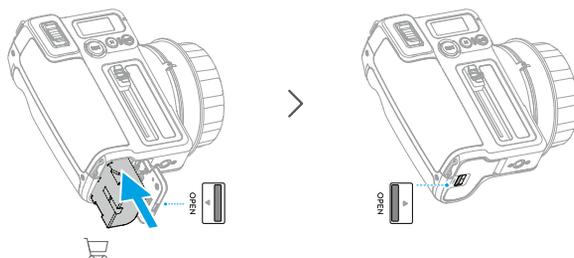
AMF: o LiDAR foca automaticamente. O seletor frontal roda quando a focagem muda, os utilizadores podem focar manualmente ao mesmo tempo.

Utilizar o conjunto tudo em um DJI Focus Pro

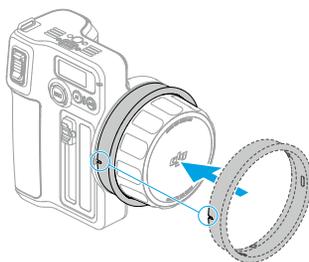
A utilização do conjunto tudo em um DJI Focus Pro baseia-se na combinação do conjunto Creator e na adição da unidade portátil.

Preparar a unidade portátil

A unidade portátil é alimentada por uma bateria do modelo NP-F550 (não incluída).



Existem cinco anéis de marcação de focagem para os utilizadores marcarem a focagem da objetiva para reutilização. Fixe o anel de marcação de focagem ao botão de focagem enquanto alinha a porta.



Ativar a unidade portátil

Ative a unidade portátil antes de a utilizar pela primeira vez.

- ⚠ • A unidade portátil pode ser utilizada cinco vezes sem ativação. Depois disso, é necessária a ativação para utilização posterior. Transfira e instale a aplicação DJI Ronin antes da ativação.

Siga os passos abaixo para ativar a unidade portátil:

1. Prima e mantenha premido o botão REC para ligar a unidade portátil e seleccione o idioma no ecrã tátil.
2. Ative o Bluetooth no telemóvel. Inicie a aplicação Ronin e inicie sessão com uma conta DJI. Seleccione "Hand Unit" (Unidade portátil), introduza a palavra-passe predefinida 12345678 e ative a unidade portátil de acordo com as instruções.

- ⚠ • Certifique-se que o dispositivo móvel está ligado à internet durante a ativação.

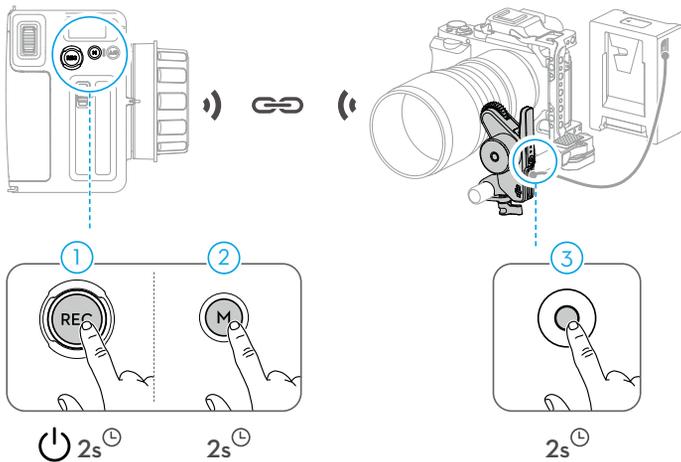
Ligar a unidade portátil ao motor

O motor tem de ser alimentado por uma fonte de alimentação externa. O cabo D-TAP para USB-C fornecido pode ser utilizado para ligar uma bateria de porta V para alimentar o motor. O motor também pode ser alimentado pelo punho.

- ⚠ • NÃO utilize o cabo D-TAP para USB-C quando o motor for alimentado por uma fonte de alimentação externa, como o punho. Caso contrário, pode danificar a fonte de alimentação.
- 💡 • Existem até três motores que podem ser utilizados em série e utilizados para controlar a focagem, o zoom e a íris. Ligue os motores utilizando um cabo USB-C.
- Os autocolantes F/I/Z fornecidos são utilizados para reconhecer o motor F/I/Z.

Siga os passos abaixo para ligar a unidade portátil ao motor:

1. Prima e mantenha premido o botão REC para ligar a unidade portátil e, em seguida, prima o botão M para iniciar a ligação ao motor. O LED acende-se a amarelo fixo, indicando que está pronto para ligar.
2. Prima e mantenha premido o botão no motor para iniciar a ligação. O LED de estado ligar-se-á a verde fixo se a ligação for bem-sucedida. Quando são utilizados vários motores em série, apenas um dos motores necessita de ligação.



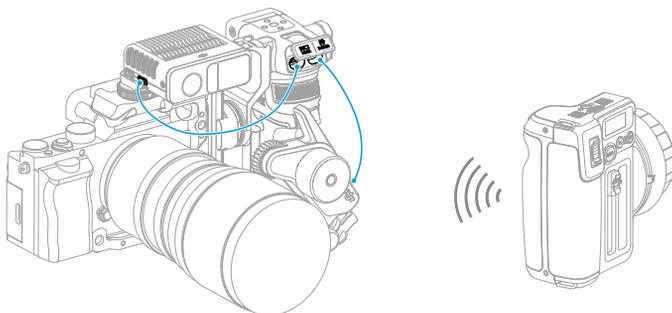
Depois de ligar o motor e a unidade portátil, ligue a unidade portátil à aplicação Ronin para calibrar a objetiva. Consulte a secção "Calibrating Lens via Ronin App" (Calibrar a objetiva através da aplicação Ronin) para obter mais informações.

- ⚠ • Se a objetiva for calibrada através do punho e o perfil for guardado no motor, não é necessário calibrar novamente a objetiva ao utilizar a unidade portátil.

Utilizar a unidade portátil DJI Focus Pro

Unidade portátil + motor + LiDAR + punho

Depois de montar o motor, o LiDAR e o punho e de ligar a unidade portátil ao motor, a focagem, o zoom e a íris podem ser controlados por diferentes utilizadores ao mesmo tempo. Os modos AF/MF e AMF/MF podem ser alternados através da unidade portátil.

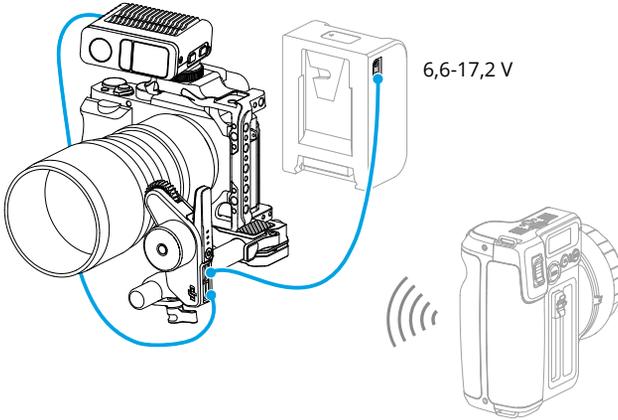


-
- ⚠** • Quando o modo de focagem está definido para AMF, o punho não consegue controlar a objetiva depois de a unidade portátil estar ligada ao motor. Quando o modo de focagem está definido para MF, a unidade portátil tem a prioridade mais elevada.
-

Unidade portátil + motor + LiDAR

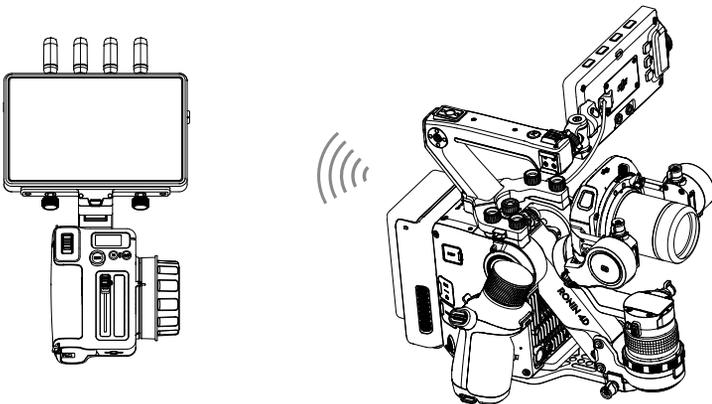
Depois de montar o motor e o LiDAR, o motor é alimentado pela bateria da porta V através do cabo D-TAP para USB-C. Utilize a outra porta USB-C do motor para ligar à porta de dados do LiDAR.

Depois de ligar a unidade portátil ao motor, a calibração da objetiva pode ser efetuada através da aplicação Ronin e o perfil da objetiva será guardado no motor; o AF/AMF/MF pode ser utilizado através da unidade portátil.



Unidade portátil + Ronin 4D

1. Ligue a unidade portátil ao monitor remoto de alto brilho DJI através do suporte do monitor remoto de alto brilho DJI.
2. Ligue o monitor remoto de alto brilho DJI ao Ronin 4D e, em seguida, a focagem ou o zoom do Ronin 4D podem ser controlados através da unidade portátil.

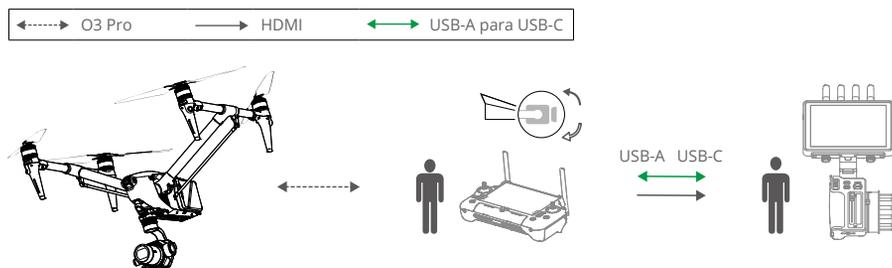


Unidade portátil + Ronin 4D Flex

Ligue três motores em série e ligue a porta CAN do Ronin 4D Flex. Depois de o motor estar ligado à unidade portátil, a focagem ou o zoom do Ronin 4D podem ser controlados através da unidade portátil.

Unidade portátil + Inspire 3

1. Ligue a unidade portátil ao monitor remoto de alto brilho DJI através do suporte do monitor remoto de alto brilho DJI.
2. Ligue o monitor remoto de alto brilho DJI e o controlo remoto B do Inspire 3 e, em seguida, ligue a porta USB-A do controlo remoto B e a porta USB-C do monitor remoto de alto brilho DJI. Depois de o controlo remoto B estar ligado ao Inspire 3, a focagem do Inspire 3 pode ser controlada através da unidade portátil.



 • Veja os tutoriais para obter mais informações.

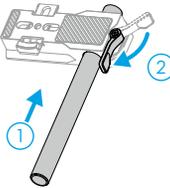
Utilizar com o DJI RS 4 e o DJI RS 4 Pro

A objetiva pode ser controlada utilizando o motor com o DJI RS 4 e o DJI RS Pro. A focagem automática pode ser utilizada com o motor e o LiDAR, e com o DJI RS 4 Pro.

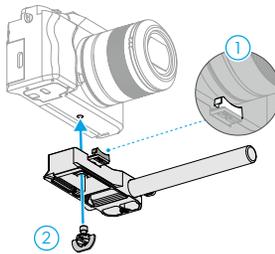
Utilizar a focagem manual

Montar o motor

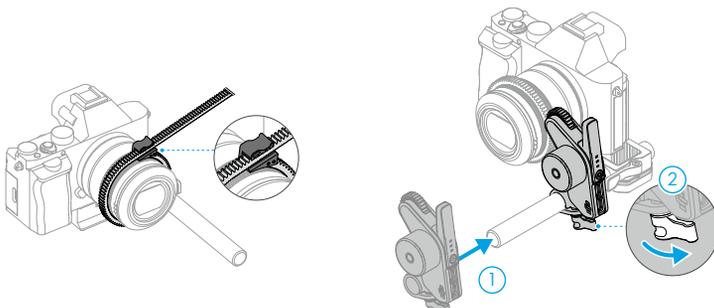
1. Desbloqueie a alavanca na placa de montagem, fixe a haste de 15 mm e, em seguida, bloqueie a alavanca.



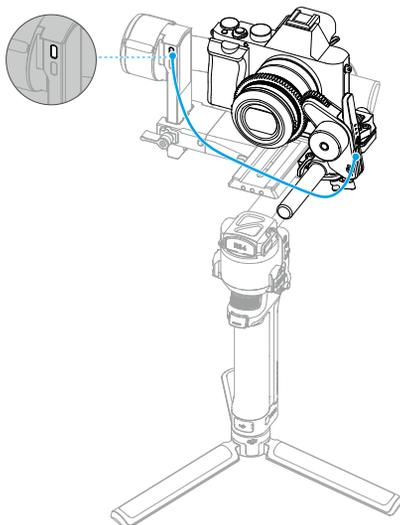
2. Fixe a placa de montagem do motor à câmara e alinhe a guia de colocação com o corpo da câmara antes de apertar o parafuso.



3. Coloque a tira de engrenagem de focagem na objetiva (se necessário). Fixe o motor à haste de 15 mm, faça corresponder a engrenagem do motor ao anel de focagem da objetiva ou tira de engrenagem Focus e aperte a braçadeira no motor.



- Monte a câmara na suspensão cardã e ligue uma das portas USB-C do motor à porta do motor da suspensão cardã utilizando um cabo USB-C.

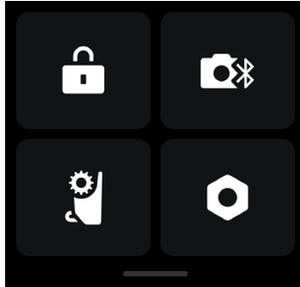


-
-  • Os motores podem ser utilizados em série para controlar a focagem ou o zoom. Ligue os motores através do cabo USB-C.
-

Calibrar o motor

O motor tem de ser calibrado antes da utilização.

Deslize para baixo a partir da parte superior do ecrã tátil no ecrã inicial para entrar no centro de controlo. Toque no ícone do motor e seleccione "Focus Motor Calibration" (Calibração do motor de focagem), toque em "Confirm" (Confirmar) para iniciar a calibração.



-
- ⚠ • Para evitar a imprecisão da focagem, é necessário recalibrar o motor quando a posição de montagem do motor muda.
-

Controlar o motor

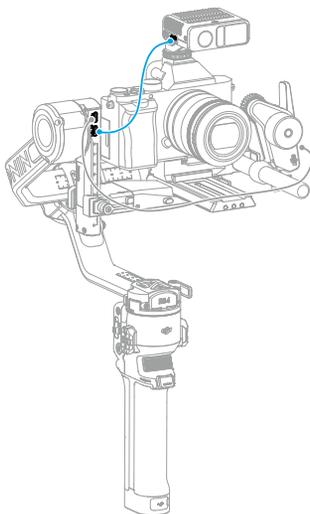
Deslize para cima a partir da parte inferior do ecrã tátil no ecrã inicial e toque em "Dial Functions" (Funções do seletor) e defina para "Focus Motor" (Motor de focagem). O seletor frontal pode agora ser utilizado para controlar o motor.



Utilizar a focagem automática

Montar o LiDAR

1. Fixe o LiDAR à caixa da câmara ou à sapata com ligação da câmara.
2. Ligue a porta de dados do LiDAR à porta de transmissão de vídeo/LiDAR do DJI RS 4 Pro utilizando o cabo de controlo multicâmara fornecido.

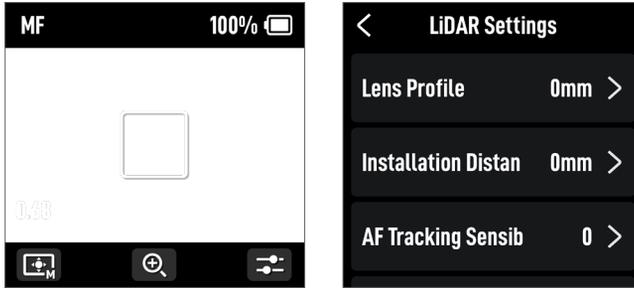


 • É necessário equilibrar após a montagem do motor e do LiDAR.

O LiDAR é alimentado pelo RS 4 Pro. Deslize para a direita no ecrã inicial do RS 4 Pro para aceder à transmissão de vídeo; a vista de filmagem do LiDAR pode ser apresentada aqui.

Definir a distância de instalação

Utilize a escala no cartão de focagem fornecido para medir a distância entre o plano do sensor de imagem da câmara e a superfície de vidro do LiDAR. Na vista de transmissão de vídeo, toque no ícone de definições no canto inferior direito para aceder a "LiDAR Settings" (Definições do LiDAR) e introduza o valor depois de tocar em "Installation Distance" (Distância de instalação).



Calibrar a objetiva

A objetiva tem de ser calibrada antes de utilizar a focagem automática.

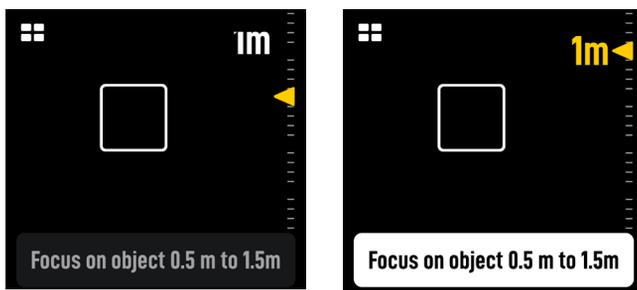
- ⚠ • Certifique-se de que a função do seletor frontal está definida para "Focus Motor" (Motor de focagem) antes da calibração. Recomenda-se que coloque a suspensão cardã numa plataforma estável e, em seguida, fixe-a no devido lugar para tornar a calibração mais precisa.

Calibrar a objetiva através da suspensão cardã

1. Na vista de transmissão de vídeo, toque no ícone de definições no canto inferior direito para aceder a "LiDAR Settings" (Definições do LiDAR).
2. Toque em "Lens Profile" (Perfil da objetiva) e em "+" para adicionar um perfil da objetiva. Introduza a distância focal da objetiva e, em seguida, toque em "Start" (Iniciar) para iniciar a calibração do motor. O motor irá iniciar a calibração.
3. Recomenda-se que o cartão de focagem seja utilizado para concluir a calibração da objetiva após a conclusão da calibração do motor.

Ao calibrar a objetiva, coloque o cartão de focagem na parede e coloque a câmara a uma distância de 0,5 a 1,5 m do cartão de focagem. Em seguida, alinhe o cartão de focagem no centro da vista da câmara. Quando o ponteiro da escala estiver entre 0,5 e 1,5 m, rode o seletor frontal para ajustar a focagem e verificar o pico da focagem. Quando o pico da focagem é maior, a objetiva está focada.

Coloque a câmara a uma distância de 4 a 5 m do cartão de focagem e alinhe o cartão de focagem no centro da vista da câmara. Utilize o mesmo método para ajustar a focagem. Toque em "Confirm" (Confirmar) para concluir a calibração da objetiva.



-
- ⚠ • Recalibre a objetiva se a posição de montagem do motor mudar após a conclusão da calibração da objetiva para evitar imprecisões na focagem.
-

Se precisar de eliminar um perfil da objetiva, toque no ícone de seta no perfil da objetiva e, em seguida, toque em "Delete" (Eliminar).

Calibrar a objetiva através da aplicação Ronin

-
- ⚠ • Consulte a secção "Calibrating Lens via Ronin App" (Calibrar a objetiva através da aplicação Ronin) para obter mais informações.
-

Definições da sensibilidade do seguimento AF

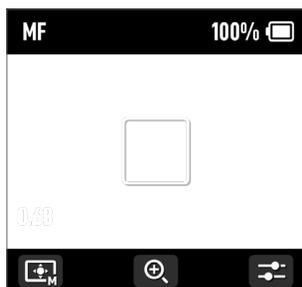
A sensibilidade do seguimento AF pode ser definida de 1 a 5. Quanto maior for o valor, mais rápida é a velocidade de focagem.

Definições do ActiveTrack Pro

Nas definições do ActiveTrack, é possível definir a velocidade do ActiveTrack e o interruptor de seguimento de inclinação.

Definições da área de focagem

Toque no botão inferior esquerdo no ecrã para mudar a área de focagem.



No modo "Wide" (Grande angular), o LiDAR reconhece automaticamente motivos, como pessoas ou carros, e foca o motivo mais próximo do centro da vista da câmara. Se não existirem pessoas ou carros na vista da câmara, o LiDAR irá focar o centro da vista da câmara.

No modo AF, o seletor frontal pode ser utilizado para selecionar o motivo de focagem. No modo MF, o seletor frontal pode ser utilizado para focar manualmente. Prima o botão de gravação até meio para obter uma focagem automática simples.

No modo "Flex Spot" (Ponto flexível), o LiDAR foca automaticamente o motivo no enquadramento. Toque na imagem ou arraste e seleccione para seleccionar o motivo.



- É possível reconhecer até cinco motivos no modo "Wide" (Grande angular). A moldura branca indica que o motivo está seleccionado e focado, a moldura cinzenta indica que o motivo foi detetado, mas não está focado e a moldura amarela indica que o motivo está bloqueado. O motivo pode ser bloqueado e desbloqueado através do seletor frontal ou utilizando o acionador na suspensão cardã.
-

Definições de ampliação

Toque no ícone "+" e "-" para aumentar ou diminuir o zoom. A distância focal equivalente predefinida é de 30 mm, enquanto a distância de focagem do LiDAR é de 0,5 a 10 m. Quando a vista é ampliada, a distância de focagem do LiDAR é de 0,5 a 20 m.

Definições do modo de focagem

Defina a função do botão M para AF/MF através do ecrã tátil da suspensão cardã.

Utilizar o ActiveTrack Pro

Prima o acionador do RS 4 Pro para iniciar/parar o ActiveTrack Pro.

Depois de ativar o ActiveTrack Pro, o motivo na caixa verde indica que o motivo foi reconhecido e monitorizado; mova o joystick para ajustar o enquadramento. A caixa vermelha indica que o motivo foi perdido e a caixa branca indica que o ActiveTrack Pro foi cancelado.

Atualização do firmware do DJI Focus Pro

Atualizar o punho e a unidade portátil

Inicie a aplicação Ronin e ligue-a ao punho ou à unidade portátil.

1. Quando houver uma nova atualização do firmware disponível, será apresentada uma mensagem na aplicação. Toque em "Update Now" (Atualizar agora) para iniciar a atualização. NÃO desligue o dispositivo nem saia da aplicação durante o processo de atualização.
2. É apresentada uma mensagem na aplicação Ronin quando a atualização for bem-sucedida. Se a atualização falhar, reinicie o punho ou a unidade portátil e a aplicação Ronin, e tente novamente.

-
-  • Certifique-se que o dispositivo tem energia suficiente antes de atualizar o firmware.
- Certifique-se de que o telemóvel está ligado à Internet durante a atualização.
-

Atualizar o motor

Para atualizar o motor, ligue-o primeiro ao punho ou à unidade portátil e, em seguida, atualize o firmware através do punho ou da unidade portátil e da aplicação Ronin.

Atualizar o LiDAR

1. Ligue a porta de atualização do LiDAR a um computador.
2. Inicie o DJI Assistant 2 (série Ronin) e inicie sessão numa conta DJI.
3. Clique no botão de atualização do firmware no lado esquerdo do ecrã e selecione o firmware. Toque em "Update" (Atualizar) para atualizar o firmware. Aguarde a transferência do firmware. A atualização do firmware será iniciada automaticamente.
4. É apresentada uma mensagem quando a atualização for bem-sucedida.

-
-  • NÃO desligue da Internet durante a atualização do firmware. Caso contrário, a atualização irá falhar.
-

Instruções de segurança do punho e da bateria incorporada

AVISO Procedimentos que, caso não sejam seguidos corretamente, criam a probabilidade de danos materiais, danos colaterais e danos físicos graves OU criam uma probabilidade elevada de danos físicos superficiais.

ATENÇÃO Procedimentos que, caso não sejam seguidos corretamente, criam uma possibilidade de danos materiais E pouca ou nenhuma possibilidade de danos físicos.

AVISO

Leia o manual do utilizador para se familiarizar com as características deste produto antes de o utilizar. A utilização incorreta do produto pode provocar danos no produto e em bens materiais e provocar danos físicos graves. Este é um produto sofisticado. Deve ser utilizado com cuidado e bom senso, e requer alguns conhecimentos básicos de mecânica. A utilização deste produto de uma maneira que não seja segura e responsável pode resultar em danos físicos, em danos no produto ou noutros bens materiais.

Este produto não se destina a ser utilizado por crianças sem a supervisão direta de adultos. Não utilize com componentes incompatíveis nem altere este produto de alguma forma que não conste dos documentos fornecidos pela SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Estas diretrizes de segurança contêm instruções de segurança, funcionamento e manutenção. É essencial ler e seguir todas as instruções e avisos constantes do manual do utilizador antes da montagem, configuração ou utilização, a fim de poder usar o produto corretamente e evitar danos materiais ou físicos graves.

Para evitar incêndios, danos físicos graves e danos materiais, respeite as seguintes diretrizes de segurança ao utilizar, carregar ou armazenar o anel de bloqueio.

AVISO

Utilização do anel de bloqueio

1. NÃO permita que o anel de bloqueio entre em contacto com qualquer tipo de líquido. NÃO deixe o anel de bloqueio à chuva ou perto de uma fonte de humidade. NÃO deixe cair o anel de bloqueio em água. Se o interior da bateria entrar em contacto com água, pode ocorrer uma decomposição química, provocando um potencial incêndio da bateria e até uma explosão.
2. Se o anel de bloqueio cair dentro de água por acidente, coloque-o numa área aberta e segura imediatamente. Mantenha uma distância segura em relação ao anel de bloqueio até este estar completamente seco. NÃO utilize novamente o anel de bloqueio e elimine-o adequadamente conforme descrito na secção de Eliminação do Anel de Bloqueio.
3. Apague qualquer incêndio utilizando água, areia, um cobertor de combate a incêndios ou um extintor de incêndios com pó seco.
4. NÃO utilize baterias que não sejam originais da DJI. Aceda a www.dji.com para comprar baterias novas. A DJI não se responsabiliza por quaisquer danos causados por baterias que não sejam DJI.

5. NÃO utilize ou carregue anéis de bloqueio inchados, com fugas ou danificados. Se o anel de bloqueio não estiver a funcionar normalmente, contacte a DJI ou um representante autorizado da DJI para obter assistência.
6. O anel de bloqueio deve ser utilizado em temperaturas entre -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F). A utilização do anel de bloqueio em ambientes acima de 50 °C (122 °F) pode provocar um incêndio ou explosão. A utilização do anel de bloqueio abaixo de -10 °C (14 °F) pode causar danos permanentes.
7. NÃO utilize o anel de bloqueio em ambientes eletrostáticos ou eletromagnéticos fortes. Caso contrário, a placa de controlo da bateria pode avariar.
8. NÃO desmonte ou perfure a bateria de forma alguma; caso contrário, pode apresentar fugas, incendiar-se ou explodir.
9. NÃO deixe as baterias cair nem as sujeite a impactos. NÃO coloque objetos pesados sobre o anel de bloqueio.
10. Os eletrólitos da bateria são altamente corrosivos. Se os eletrólitos entrarem em contacto com a sua pele ou os seus olhos, lave imediatamente a área afetada com água corrente durante, pelo menos, 15 minutos e consulte imediatamente um médico.
11. NÃO utilize o anel de bloqueio se cair.
12. NÃO aqueça as baterias. NÃO coloque o anel de bloqueio num micro-ondas ou num recipiente pressurizado.
13. NÃO force manualmente o curto-circuito do anel de bloqueio.
14. Limpe os terminais do anel de bloqueio com um pano limpo e seco.

Carregamento do anel de bloqueio

1. NÃO deixe o anel de bloqueio sem vigilância durante o carregamento. NÃO carregue o anel de bloqueio perto de materiais inflamáveis ou de superfícies inflamáveis, tais como carpete ou madeira.
2. Carregar a bateria fora do intervalo de temperatura de 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) pode provocar fugas, sobreaquecimento ou danificar a bateria. A temperatura ideal de carregamento é de 22 a 28 °C (72 a 82 °F).

Armazenamento do anel de bloqueio

1. Mantenha o anel de bloqueio fora do alcance das crianças e animais de estimação.
2. Se o anel de bloqueio for armazenado durante um período prolongado, carregue o anel de bloqueio até que o nível da bateria atinja os 30% e os 50%.
3. NÃO deixe o anel de bloqueio perto de fontes de calor como um forno ou aquecedor. NÃO deixe o anel de bloqueio no interior de um veículo em dias quentes. A temperatura ideal de armazenamento é de 22 °C a 28 °C (72 °F a 82 °F).
4. Mantenha o anel de bloqueio seco.

Manutenção do anel de bloqueio

1. NÃO utilize o anel de bloqueio quando a temperatura for demasiado alta ou demasiado baixa.
2. NÃO guarde a bateria em ambientes com temperaturas superiores a 45 °C (113 °F) ou inferiores a 0 °C (32 °F).

Aviso em caso de viagem

1. Antes de transportar a bateria num avião, tem de a descarregar primeiro até que o nível da bateria seja inferior a 30%. Descarregue apenas o anel de bloqueio num local à prova de incêndio e guarde o anel de bloqueio num local ventilado.
2. Mantenha o anel de bloqueio longe de objetos metálicos como óculos, relógios, joias e ganchos para o cabelo.
3. NÃO transporte um anel de bloqueio danificado ou um anel de bloqueio com nível de bateria superior a 30%.

Eliminação do anel de bloqueio

Elimine o anel de bloqueio em recipientes de reciclagem específicos somente depois de uma descarga total. NÃO coloque o anel de bloqueio nos recipientes ou caixotes de lixo normais. Siga cuidadosamente os regulamentos locais relativos à eliminação e reciclagem das baterias.

ATENÇÃO

Utilização do anel de bloqueio

1. Certifique-se de que o anel de bloqueio está completamente carregado antes de o utilizar.
2. Se aparecer um aviso de bateria fraca, carregue o anel de bloqueio assim que possível.

Carregamento do anel de bloqueio

1. O anel de bloqueio é concebido para parar de carregar quando estiver totalmente carregado. No entanto, é uma boa prática monitorizar o progresso do carregamento e desligar o anel de bloqueio quando estiver completamente carregada.

Armazenamento do anel de bloqueio

1. Descarregue o anel de bloqueio até 40%-65% se não pretender utilizá-lo durante 10 dias ou mais. Isto pode aumentar significativamente a vida útil da bateria.
2. Se o anel de bloqueio for armazenado durante um período de tempo prolongado e a bateria estiver gasta, o anel de bloqueio entrará no modo suspenso. Recarregue o anel de bloqueio para sair do modo suspenso.
3. Retire o anel de bloqueio da suspensão cardã quando pretender armazená-lo durante um longo período de tempo.

Manutenção do anel de bloqueio

1. Se não utilizar o equipamento durante um longo período de tempo, a vida útil da mesma pode diminuir.
2. Descarregue e carregue completamente o anel de bloqueio uma vez a cada três meses para o manter em boas condições.

Eliminação do anel de bloqueio

1. Se o anel de bloqueio estiver desativado e não for possível descarregar completamente a bateria, contacte um profissional de eliminação de baterias ou agente de reciclagem para obter assistência.
2. Elimine o anel de bloqueio imediatamente se não for possível ligá-lo após uma descarga excessiva.

Especificações

LiDAR	
Porta de acessórios	Sapata sem ligação Orifício roscado de 1/4"-20 Porta de atualização de firmware USB-C (alimentação/USB) Porta de dados USB-C (alimentação/CVBS/CAN)
Sensor de imagem	Resolução: 1920×1440 FOV: 57,4° (horizontal), 44,6° (vertical), 70,1° (diagonal) Taxa de fotogramas: 30 fps Distância focal equivalente: 30 mm
Sensor ToF	Pontos de alcance: 76 800 Intervalo de deteção: 0,5-20 m FOV: Modo "Wide" (Grande angular): 65° (horizontal), 40° (vertical), 76,1° (diagonal) Modo "Telephoto" (Teleobjetiva): 20° (horizontal), 20° (vertical), 28,3° (diagonal) Taxa de fotogramas: 30 fps Distância focal equivalente: 30 mm (modo "Wide" [Grande angular]) Precisão de alcance: ±1% a 3% (afetado pela distância)
Aprendizagem automática	Seguimento do motivo: pode reconhecer até cinco motivos ao mesmo tempo e escolher um para seguir Identificação inteligente de objetos: humanos, veículos Área de focagem: ponto flexível (ative o bloqueio de focagem ao enquadrar o motivo e premir o acionador; apenas suporta focagem automática, não suporta o ActiveTrack); Grande angular (quando definida para focar em motivos humanos, suporta focagem automática e o ActiveTrack*; quando definido para focar em motivos veículos, suporta apenas focagem automática e não o ActiveTrack) * O ActiveTrack está disponível apenas quando utilizado em conjunto com o DJI RS 4 Pro ou o DJI RS 3 Pro.
Propriedades elétricas	Consumo de energia: Média de aprox. 6,3 W, máx. de 6,8 W Tensão de entrada: 6,6-17,2 V
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Propriedades mecânicas	Dimensões do corpo principal: aprox. 68×25×57 mm (C×L×A) Peso: Aproximadamente 140 g (0,31 lbs)
Método e posição de montagem	Pode ser montado diretamente através de uma sapata sem ligação ou utilizando o orifício roscado de 1/4". Recomenda-se a montagem do LiDAR DJI Focus Pro junto ao eixo ótico da câmara.

Punho

Frequência de funcionamento	2,4000-2,4835 GHz
Potência do transmissor Bluetooth	<8 dBm
Propriedades mecânicas	Dimensões do corpo principal: aprox. 59×73×162 mm (C×L×A) Peso do corpo principal: Aproximadamente 482 g (1,06 lbs)
Método de montagem	Montagem flexível no lado esquerdo ou direito da caixa através da porta NATO
Ecrã	Ecrã tátil a cores de 1,8 polegadas
Porta	Porta USB-C (LiDAR do DJI Focus Pro) Porta USB-C (motor do DJI Focus Pro) Porta USB-C (porta de controlo da câmara) Porta USB-C (porta de carregamento da bateria)
Tempo de funcionamento	Aprox. 2,5 horas* * Medido num ambiente de 25 °C (77 °F) ao mesmo tempo que alimenta o punho, o LiDAR e um motor de focagem, com AF continuamente ligada, e emparelhado com uma objetiva manual.

Potência de carregamento Suporta carregamento rápido PD de 18 W

Modelo da bateria BHX711-3000-7,2 V

Tensão da fonte de alimentação 6,6-8,4 V

Temperatura de funcionamento -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)

Unidade portátil

Frequência de funcionamento	2,4000-2,4835 GHz
Potência do transmissor Bluetooth	<8 dBm
Potência do transmissor de 2,4 GHz (EIRP)	< 20 dBm (CE/SRRC/MIC) < 26 dBm (FCC)
Distância de transmissão de 2,4 GHz	160 m* 100 m** * Medido de acordo com as normas FCC e num ambiente desobstruído e sem interferências. ** Medido de acordo com as normas CE/SRRC/MIC num ambiente desobstruído e sem interferências.
Propriedades mecânicas	Dimensões: aprox. 128×87×87 mm (C×L×A) Peso: aprox. 555 g (1,22 lbs) (sem bateria)
Bateria	Modelo: NP-F550 Entrada: 6,3-8,4 V Dimensões: 71×38,6×21,1 mm (C×L×A)
Ecrã	Ecrã tátil a cores de 1,09 polegadas
Consumo de energia estática	0,83 W

Temperatura de funcionamento	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) (excluindo a temperatura da bateria)
Motor	
Potência do transmissor de 2,4 GHz (EIRP)	< 20 dBm (CE/SRRC/MIC) < 26 dBm (FCC)
Distância de transmissão de 2,4 GHz	160 m* 100 m**
	* Medido de acordo com as normas FCC e num ambiente desobstruído e sem interferências.
	** Medido de acordo com as normas CE/SRRC/MIC num ambiente desobstruído e sem interferências.
Propriedades mecânicas	Dimensões: aprox. 100×61×34 mm (C×L×A) Peso: Aproximadamente 123 g (0,27 lbs) Diâmetro da haste: 15 mm Dentes da engrenagem de saída: 30 Módulo da engrenagem de saída: 0,8
Desempenho	Torque máximo: 0,6 Nm (8 V) Velocidade máxima: 300 rpm (8 V)
Tensão da fonte de alimentação	6,6-17,2 V
Corrente crítica	2 A, 8 V
Corrente livre	60 mA, 8 V
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Tensão de saída	6,6-17,2 V

ESTAMOS AQUI PARA SI



Contacto

ASSISTÊNCIA DA DJI

Este conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio.



<https://www.dji.com/focus-pro/downloads>

Caso tenha dúvidas relativamente a este documento, contacte a DJI enviando uma mensagem para DocSupport@dji.com.

DJI é uma marca comercial da DJI.

Copyright © 2024 DJI OSMO Todos os direitos reservados.