



ZHIYUN

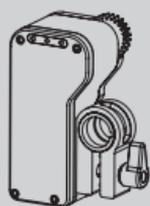
Focagem de
Sequência
Servo CRANE 2
(mecânica)
Manual do Utilizador

Índice

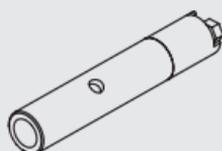
- Lista da embalagem..... 1
- Vista Geral do Produto..... 2
- Conheça a Focagem de Sequência Servo do Crane 2 (mecânica)..... 3
- Carregamento das baterias..... 5
- Instalação do Produto..... 6
- Como Utilizar..... 10
- Atualizar Firmware 11
- Guia de Resolução de Problemas 12
- Parâmetros do Produto 13
- Isenção de Responsabilidade e Aviso 14
- Cartão de Garantia 19
- Garantia 21
- Cartão de Contacto..... 22

Lista da embalagem

A embalagem do produto é fornecida com os seguintes itens: No caso de faltar algum item, entre em contacto com a ZHIYUN ou com o seu agente de vendas local.



Motor de Focagem de Sequência 1



Haste de Suporte 1



Anel de Focagem de Sequência 2



Chave Allen 1



Cabo de Dados ZW-Micro-004 1



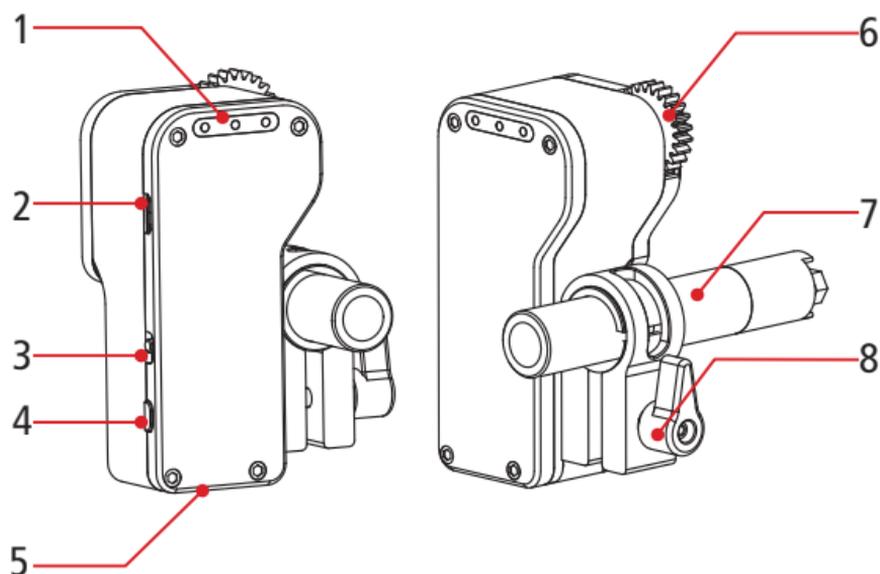
Estojo de armazenamento 1

Vista Geral do Produto

A Focagem de Sequência Servo Crane 2 (mecânica) é um sistema de focagem de sequência externo personalizado para o Crane 2 para controlar a objetiva da câmara. Inclui um motor de focagem de sequência e braçadeira de fixação.

A focagem de sequência servo Crane 2 (mecânica) é compatível com várias objetivas de câmaras. O Crane 2 pode controlar a Focagem de Sequência Servo e a câmara no modo de cabo. O Controle Remoto do Sensor de Movimento Crane 2 pode controlar a Focagem de Sequência Servo no modo cabo e no modo sem fios.

Conheça a Focagem de Sequência Servo do Crane 2 (mecânica)



1. Indicador de Estado do Sistema

2. Interface de dados do lado esquerdo (para ligação de câmara ou atualização de firmware)

3. Botão do Modo de Interface de Dados do Lado Esquerdo

4. Botão Ligar/Desligar

5. Interface de dados inferior (comunica com estabilizador ou carga)

6. Engrenagem

7. Haste de Suporte

8. Braçadeira de Fixação de Haste de Suporte

Descrição do Indicador de Estado do Sistema



- **Indicador do Nível de Potência**

Flash Rápido Contínuo quando o nível da bateria está muito baixo

Flash Rápido 1 vez para nível de bateria inferior a 25%

Flash Rápido 2 vezes para nível de bateria entre 25%-50%

Flash Rápido 3 vezes para nível de bateria entre 50%-75%

Flash Rápido 4 vezes para nível de bateria entre 75%-100%.

- **Indicador de Estado de Atualização**

- **Indicador de Avarias**

(podem ser consultados detalhes na Página 12 Guia de Resolução de Problemas)

Descrição do Carregamento

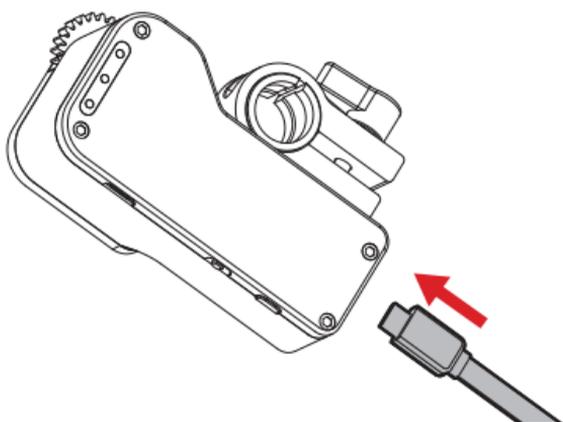
A bateria de íões de lítio recarregável incorporada na Focagem de Sequência Servo pode ser carregada ligando o transformador ou o Crane 2.

Capacidade: 300 mAh

Tensão: 5 V

Corrente de Carregamento: 1500 mA

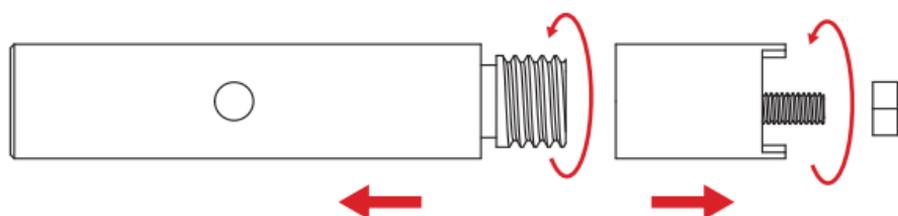
Tempo de Carregamento: 0,5 h



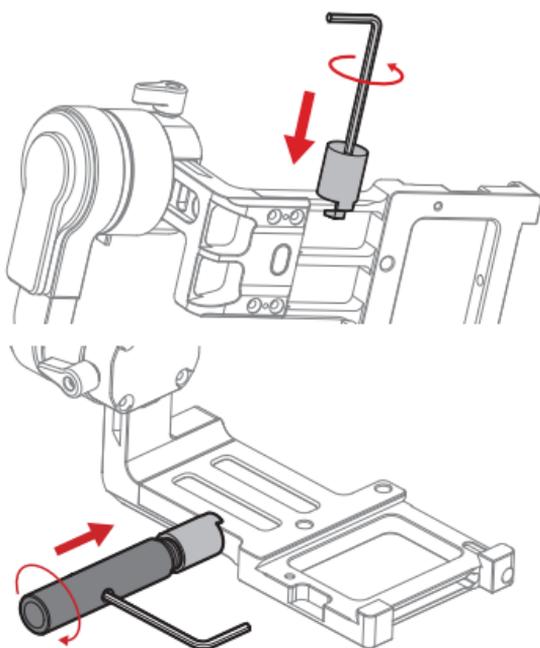
1. Certifique-se de que a Focagem de Sequência Servo se encontra completamente carregada antes da primeira utilização ou após um longo período de inatividade, caso contrário, pode falhar no arranque.
2. A Focagem de Sequência Servo desligar-se-á automaticamente após 10 s sem entrada de energia.

Instalação do Produto

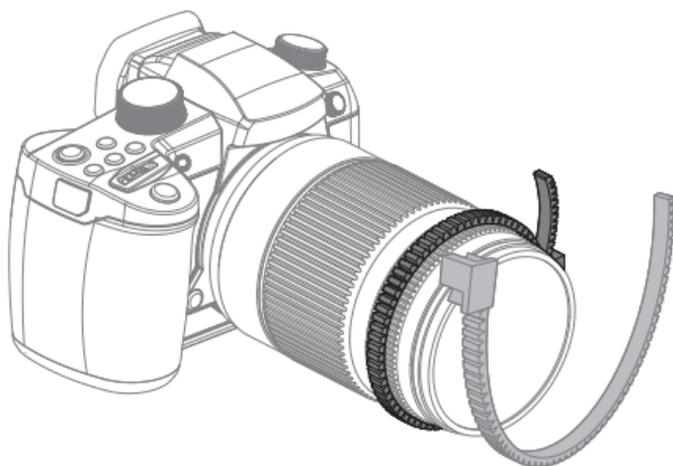
1. Desaparafuse a haste de suporte em 2 partes e remova a porca de parafuso inferior.



2. Utilize a chave Allen para aparafusar e apertar a peça curta, a porca de parafuso e a parte comprida da haste de suporte em conformidade e, em seguida, introduza a chave Allen no orifício da haste de suporte para nivelar e apertar.

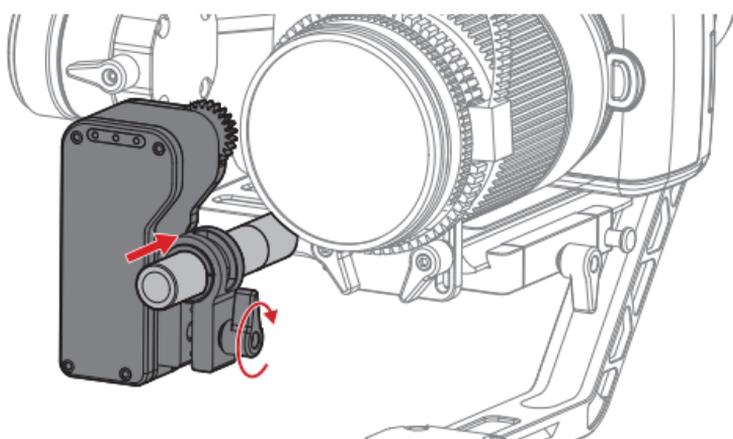


3. Desbloqueie o anel de focagem e faça com que deslize no anel de focagem da objetiva. Assegure um bom contacto do anel de focagem de sequência com o anel de focagem de objetiva.

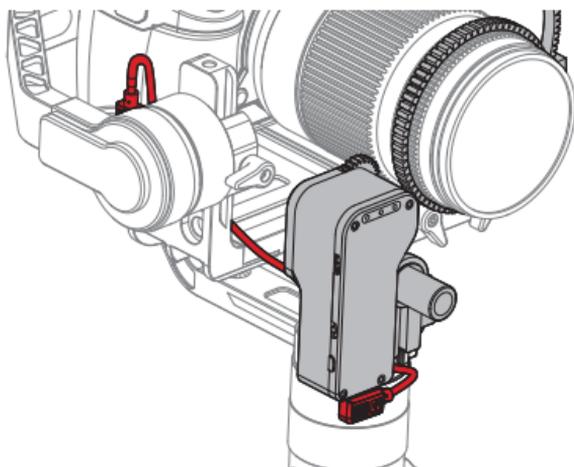


1. Assegure o contacto correto do anel de focagem de sequência com o anel de focagem da objetiva, para ativar uma faixa completa de movimento síncrono sem obstruções.
2. Antes da instalação da engrenagem externa da focagem de sequência servo no anel de focagem de sequência, ajuste a extremidade do anel de focagem de sequência no local adequado, para evitar qualquer interferência.

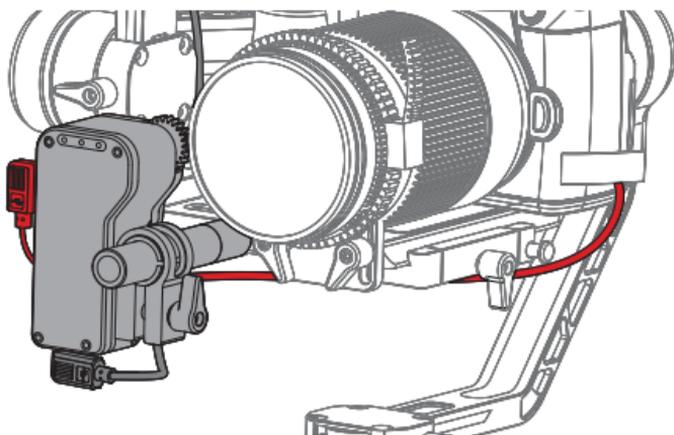
4. Monte a câmara e a placa de desbloqueio rápido da suspensão cardan. Afrouxe a braçadeira de fixação da haste de suporte do motor e faça deslizar o motor de focagem de sequência para a haste de suporte.



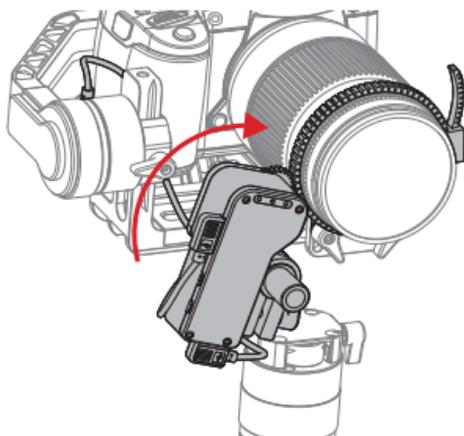
5. Use o cabo de dados ZW-Micro-004 para ligar a Focagem de Sequência Servo e o Crane 2 através da interface de dados do motor de inclinação do Crane 2 e da interface de dados inferior da focagem de sequência servo.



6. Ligue o cabo de controlo da câmara correspondente à interface de dados do lado esquerdo na Focagem de Sequência Servo e, em seguida, a outra extremidade à interface correspondente na câmara.

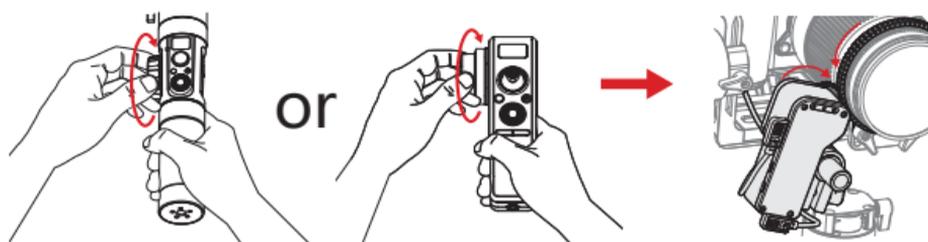


7. Ajuste o equilíbrio da câmara e do estabilizador de acordo com as instruções do Manual do Utilizador do Crane 2. Certifique-se de que a Focagem de Sequência Servo se encontre no local adequado e que a respetiva engrenagem externa se ajuste ao anel de focagem de sequência antes de ajustar o equilíbrio do eixo inclinado.



Como Utilizar

Geralmente, com a focagem de sequência servo corretamente ligada, esta arrancará automaticamente ao iniciar o Crane 2. Em seguida, a sua engrenagem rodará simultaneamente para a rotação do controlador de focagem de sequência do Crane 2 ou do controlo remoto do sensor de movimento do Crane 2.



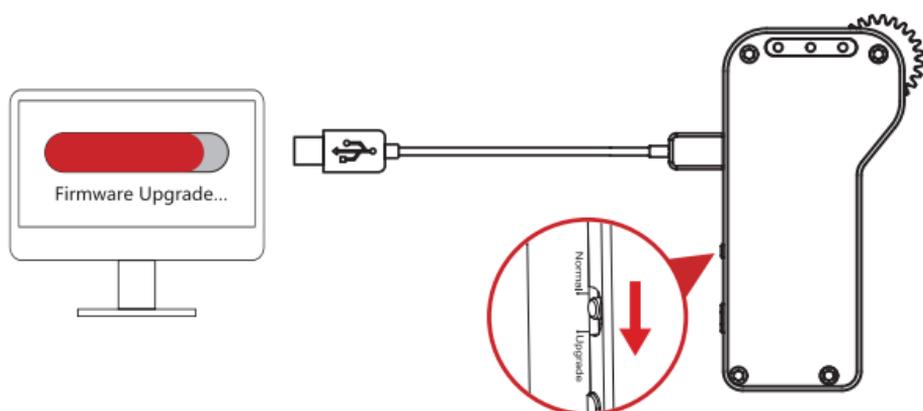
💡 Sugestões:

Se a função da fonte de alimentação da câmara Sony estiver definida como DESLIGADA no menu Crane 2, prima o botão Ligar/Desligar da focagem de sequência servo para ligá-la. Caso falhe no arranque, consulte a Página 12 Guia de Resolução de Problemas para encontrar soluções.

Atualizar Firmware

Ligue a focagem de sequência servo ao seu computador via cabo Micro USB para se preparar para a atualização do firmware.

1. Visite o Web site oficial da ZHIYUN: www.zhiyun-tech.com
2. Clique em "TRANSFERIR" e encontre o pacote do Tutorial de Atualização do Firmware, em seguida transfira o controlador, a ferramenta de calibragem e o firmware mais recente correspondente a sua Focagem de Sequência Servo. (A instalação do controlador USB não é necessária para sistemas Mac e WIN 10).
3. Ligue a focagem de sequência servo ao seu computador via cabo Micro USB, ligue o estabilizador e ajuste o modo Focagem de Sequência Servo para Atualizar, através do ajuste manual do botão do Modo de Interface de Dados do Lado Esquerdo.
4. Acesse às ferramentas de atualização e calibragem transferidas e atualize o firmware seguindo as instruções indicadas no Tutorial de Atualização de Firmware, no Web site.



Guia de Resolução de Problemas

N.º	Estado de Avaria	Causa Provável	Soluções
1	A luz vermelha pisca 1 vez	Cabo desligado	Verificar a ligação do cabo de acordo com o Manual do Utilizador
2	A luz vermelha pisca 2 vezes	Movimento obstruído do motor ou engrenagem que provoca proteção automática	Verificar se algum objeto para de funcionar
3	A luz vermelha pisca 3 vezes	Curto-circuito da interface de controlo da câmara	Verifique se existe curto-circuito da interface de controlo da câmara
4	A luz vermelha pisca 4 vezes	Avaria do Sistema	Contacte a equipa do serviço de apoio ao cliente
5	Luz vermelha fixa	Falha na atualização	Atualize novamente o firmware, consultando o Web site
6	Falha no arranque da Focagem de Sequência Servo	Bateria fraca da Focagem de Sequência Servo	Carregar a Focagem de Sequência Servo até que a luz amarela pisque quatro vezes
		Ligação de cabos errada	Verificar se a ligação dos cabos está correta, de acordo com o Manual do Utilizador
		O Crane 2 não arranca	Certifique-se de que o Crane 2 arranca, em primeiro lugar
		A função de fonte de alimentação da câmara Sony está DESLIGADA no menu Crane 2	Inicie manualmente a Focagem de Sequência Servo, premindo o respetivo botão LIGAR/DESLIGAR

 Se ainda não encontrou soluções para a avaria, entre em contacto com o nosso pessoal do serviço de apoio ao cliente.

Parâmetros do Produto

Modelo de Produto n.º	CMF-01
Estabilizador Compatível	Crane 2
Tensão de Carregamento	5 V
Corrente de Carregamento	1500 mA
Tempo de Carregamento	0,5 h
Capacidade de bateria de lões de lítio integrada	300 mAh
Peso	176 g
Tamanho	85*46*35,5 mm
Engrenagem	0,8 Mod, 24 Dentes

Este documento está sujeito a alterações.

ZHIYUN™ é uma marca comercial da ZHISHEN TECH.

Copyright © 2018 ZHISHEN TECH. Todos os direitos reservados.

Obrigado por utilizar a Focagem de Sequência Servo Crane 2 (mecânica) da ZHIYUN. As informações incluídas neste documento, afetam a sua segurança e os seus direitos e responsabilidades legais. Leia este documento atentamente, na íntegra, para garantir a configuração adequada antes de o utilizar. A falha em ler e seguir as instruções e avisos aqui incluídos pode resultar em ferimentos graves para si ou terceiros, ou em danos no seu dispositivo ou propriedade.

A ZHIYUN reserva-se o direito de uma explicação final relativamente a este documento e todos os documentos relevantes associados à Focagem de Sequência Servo Crane 2 (mecânica) e o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Visite www.zhiyun-tech.com para obter as informações mais recentes sobre o produto.

Ao utilizar este produto, indica que leu este documento atentamente e que compreende e concorda em obedecer aos termos e condições aqui incluídos. Concorda que é o único responsável por sua própria conduta ao usar este produto e por quaisquer consequências. Concorda em usar este produto apenas para os objetivos adequados e de acordo com todos os termos, precauções, práticas, políticas e diretrizes que a ZHIYUN fez e pode disponibilizar.

A ZHIYUN™ não aceita qualquer responsabilidade por danos, ferimentos ou qualquer responsabilidade legal incorrida direta ou indiretamente do uso deste produto. Os utilizadores devem cumprir práticas seguras e legais, incluindo, entre outras, as aqui estabelecidas.

ZHIYUN™ é a marca comercial da Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. (doravante designada por "ZHIYUN" ou "ZHIYUN TECH") e respectivas filiais. Todos os nomes de produtos ou marcas mencionados abaixo são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos seus respetivos proprietários.

Aviso

Leia o Manual do Utilizador COMPLETO para se familiarizar com as funcionalidades deste produto antes de o utilizar. Caso o produto não seja utilizado corretamente pode provocar danos no produto ou na propriedade pessoal e causar ferimentos graves. Este é um produto sofisticado. Deve ser utilizado com cuidado e bom senso e requer alguma competência mecânica básica. Caso este produto não seja utilizado de forma segura e responsável pode provocar ferimentos ou danos no produto ou noutra propriedade. Este produto não se destina a ser utilizado por crianças, sem supervisão direta de um adulto. NÃO utilizar com componentes incompatíveis ou de qualquer outra forma, conforme mencionado ou instruído nos documentos do produto fornecidos pela ZHIYUN. As diretrizes de segurança neste documento incluem instruções para segurança, operação e manutenção. É essencial ler e seguir todas as instruções e avisos no Manual do Utilizador antes da montagem, configuração ou utilização, para operar o produto corretamente e evitar danos ou ferimentos graves.

Diretrizes de Funcionamento Segura

■ ATENÇÃO:

1. A Focagem de Sequência Servo Crane 2 (mecânica) é um dispositivo de controlo de alta precisão. Podem ocorrer danos na Focagem de Sequência Servo Crane 2 se esta cair ou estiver sujeita a força externa, o que poderá provocar avarias.
2. Certifique-se de que a rotação dos eixos do cardan não se encontre bloqueada pela força externa quando a Focagem de Sequência Servo Crane 2 estiver ligada.
3. A Focagem de Sequência Servo Crane 2 não é impermeável. Impeça os contactos de qualquer tipo de líquido ou limpador com a Focagem de Sequência Servo Crane 2. Recomenda-se utilizar um pano seco para limpeza.
4. Proteja a Focagem de Sequência Servo Crane 2 contra pó e areias, durante a utilização.

AVISO

Para evitar incêndios, ferimentos graves e danos materiais, cumpra as seguintes diretrizes de segurança ao utilizar, carregar ou armazenar as respetivas baterias.

Carregamento da Bateria

1. Não ligue as baterias a uma tomada de parede ou a um carregador de automóvel diretamente. Utilize sempre um adaptador aprovado pela ZHIYUN para carregar. A ZHIYUN não assume qualquer responsabilidade se a bateria for carregada através de um carregador que não seja da ZHIYUN.
2. Não coloque a bateria e o carregador perto de materiais inflamáveis ou sobre superfícies inflamáveis (como, por exemplo, tapetes ou madeira). Nunca deixe a bate-

ria sem supervisão durante o carregamento para evitar acidentes.

3. Não carregue a bateria imediatamente após o uso, porque a temperatura da bateria pode estar muito alta. Não carregue a bateria até que arrefeça até à temperatura ambiente normal. Carregar a bateria com a temperatura acima de 45 °C ou abaixo de 0 °C pode provocar vazamento, superaquecimento ou danos.
4. Examine o carregador antes de usá-lo e certifique-se de que não existem danos na caixa, cabo, ficha ou noutras peças. Nunca use um carregador danificado. Não limpe o carregador com nenhum líquido que contenha álcool ou outros solventes inflamáveis. Desligue o carregador quando não estiver a utilizá-lo.

Armazenamento de Baterias

1. Mantenha as baterias fora do alcance de crianças e de animais de estimação.
2. Não deixe a bateria perto de fontes de calor como, por exemplo, de um forno ou aquecedor, ou dentro de um veículo em dias quentes. Nunca exponha a bateria em qualquer ambiente com temperatura acima de 60 °C. A temperatura ideal de armazenamento é entre 22 °C - 28 °C.
3. Armazene as baterias num ambiente seco.
4. Não deixe a bateria sem utilização durante muito tempo depois de ter sido completamente descarregada, para evitar o excesso de descarga da bateria, o que pode provocar danos na bateria e falha permanente.

Manutenção da Bateria

1. Nunca use a bateria se a temperatura for demasiado alta ou demasiado baixa.
2. Não armazene a bateria em nenhum ambiente com temperatura acima de 60 °C.

Aviso de Transporte

1. Descarregue a energia da bateria para 25% ou menos antes de transportar a bateria por avião. Descarregue a bateria apenas num local à prova de fogo, de preferência numa área seca e ao ar livre.
2. Não armazene ou transporte baterias juntamente com objetos de metal como óculos, relógios e jóias, etc.
3. Não transporte baterias danificadas. Ao transportar, não deixe de descarregar a bateria para menos de 50%.

Eliminação da Bateria

Elimine a bateria em contentores de reciclagem específicos apenas após uma descarga completa. Não deite fora a bateria em contentores de lixo comuns. Siga rigorosamente os regulamentos locais relativos a eliminação e reciclagem de baterias.

Período de Garantia

1. Os clientes têm direito a substituição ou serviço de reparação gratuito em caso de defeito(s) de qualidade detectado(s) no produto no prazo de 15 dias, após recepção do produto.
2. Os clientes têm direito ao serviço de reparação gratuito da ZHIYUN para qualquer produto com defeito comprovado em material ou mão de obra que resulte em falha do produto, durante a utilização normal do consumidor e condições dentro do período de garantia válido, que é de 12 meses a contar da data de entrega.
3. Alguns estados ou países não permitem limitações quanto à duração de uma garantia implícita; portanto, o prazo de garantia acima pode não se aplicar a si.

Esta garantia não se aplica aos seguintes casos

1. Produtos sujeitos a reparação não autorizada, utilização incorreta, colisão, negligência, manuseio incorreto, imersão, acidente e alteração não autorizada.
2. Produtos sujeitos a utilização incorreta ou cujos rótulos ou etiquetas de segurança tenham sido rasgados ou alterados.
3. Produtos cuja garantia expirou.
4. Produtos danificados devido a força maior como, por exemplo, incêndio, inundação, relâmpagos, etc.

Procedimento de reivindicação de garantia

1. Se ocorrer alguma avaria ou algum problema no seu produto após a compra, entre em contacto com um agente local para obter assistência, ou é sempre possível entrar em contacto com o serviço de apoio ao cliente da ZHIYUN por e-mail para service@zhiyun-tech.com ou pelo Web site www.zhiyun-tech.com.
2. O seu agente local ou o serviço de apoio ao cliente da ZHIYUN fornecer-lhe-á orientações durante todo o procedimento de assistência, em relação a qualquer falha de produto ou problema detetado.
3. A ZHIYUN reserva-se o direito de reexaminar produtos danificados ou devolvidos.

Informação personalizada

Nome do Cliente:

N.º de Contacto:

Morada:

Informação de Vendas

Data de Venda:

N.º Série do Prod.:

Revendedor:

N.º de Contacto:

Registo da Manutenção 1

Data do Serviço:

Assinatura do Técnico de Reparação:

Causa do Problema:

Resultado do Serviço:

Resolvido

Não resolvido

Reembolsado (Substituído)

💡 Pesquise e siga “Zhiyun Tech” no Facebook, Instagram, Twitter, YouTube e Vimeo para se ligar a nós.

Tel.: +86 400 900 6868

Linha direta nos EUA: +1 808-319-6137, 9:00-18:00
GMT-7, seg-sex

Linha direta na Europa: +49 (0) 61018132180, 10:00-
17:00 GMT+1, seg-sex

Web: www.zhiyun-tech.com

E-mail: service@zhiyun-tech.com

Morada: 09 Huangtong Road, Tieshan Industrial Zone,
Qixing District, Guilin, 541004, Guangxi, China

Certificado de Qualidade

Este produto está certificado para
corresponder aos padrões de qualidade
e autorizado para venda após inspeção
rigorosa.

Inspetor CQ: _____



Transfira a versão mais recente a partir de
www.zhiyun-tech.com

Este documento está sujeito a alterações.

ZHIYUN™ é uma marca registada da ZHISHEN.

Copyright © 2020 ZHISHEN. Todos os direitos reservados.

ZHIYUN-TECH.COM