Pacote de bateria de íons de lítio

NINA L

IDR

LOW CAPACITY LCA ALARM

HIGH LOAD

HECBOX

Manual do usuário

Instruções de operação

Antes de operar a unidade, leia este manual atentamente e guarde-o para referência futura.
• Consulte a loja onde você comprou esta bateria ou seu representante de vendas antes de usar a bateria em um produto cujo Manual de Operação/Instruções de Operação não declare explicitamente que a bateria pode ser usada, ou antes de usar a bateria em conjunto com outra fonte de alimentação. O uso inadequado da bateria pode resultar em operação incorreta da unidade.
• Use a bateria somente com equipamentos cujas instruções de operação recomendem seu uso.

Instruções importantes de segurança

• Se a bateria for manuseada incorretamente, ela pode estourar e causar um incêndio.
• Não desmonte e nunca tente abrir a bateria.
• Não esmague e não exponha a bateria a nenhum choque ou força, como martelar, deixar cair ou pisar nela, evite choque mecânico. • Não provoque curto-circuito e não permita que objetos de metal entrem em contato com os terminais da bateria. • Não exponha a temperaturas superiores a 60 °C (140 °F) à luz solar direta ou em um carro estacionado ao sol. • Não incinere nem descarte no fogo.
• Certifique-se de carregar a bateria usando um carregador de bateria Hedbox genuíno ou um dispositivo que possa carregar a bateria Li-Ion. • Mantenha a bateria fora do alcance de crianças pequenas.
• Mantenha a bateria seca e limpe apenas com um pano seco. • Não use esta bateria perto de água ou exponha a bateria à chuva ou umidade. • Não instale perto de fontes de calor, como radiadores, registros de calor ou aparelhos que produzam calor. • Desconecte esta bateria da unidade de alimentação durante tempestades ou quando não for usada por longos períodos.
• Entregue todos os serviços somente a pessoal de serviço qualificado.
• O serviço é necessário quando a bateria foi danificada de alguma forma, como danos ao plugue de alimentação, danos ao botão IDR Puch, a bateria foi exposta à chuva ou alta umidade, não funciona normalmente ou foi derrubada e o compartimento da bateria foi significativamente danificado.
• Esta bateria usa células de bateria de íons de lítio.
• Uma grande quantidade de descarga pode acelerar a deterioração das células internas da bateria.
Para evitar isso, use a bateria com uma quantidade de descarga de cerca de 3 A ou menos.
O uso contínuo em níveis além do nível máximo de descarga pode fazer com que o circuito de proteção desligue a corrente para proteger as células internas.

Carregando a bateria

• Você não precisa descarregar a bateria antes de recarregar.
• Carregar enquanto ainda resta alguma capacidade não afeta a capacidade original da bateria.
• Para carregar a bateria de forma eficiente, carregue-a totalmente em uma temperatura ambiente de 10 °C a 30 °C (50 °F a 86 °F).
• A bateria descarrega naturalmente ao longo do tempo. Para prolongar a vida útil da bateria, é recomendável que você carregue totalmente a bateria antes de usá-la.
• A bateria pode esquentar durante o uso ou carregamento. Isso é normal.
• O desempenho da bateria diminui em ambientes de baixa temperatura.
• Para conservar a energia da bateria, recomendamos que você mantenha a bateria seca e aquecida e insira-a no seu dispositivo eletrônico apenas antes do uso.
• Se a energia acabar mesmo que o tempo restante da bateria mostre que ela tem energia suficiente para operar,
carregue a bateria completamente novamente para que o tempo restante correto da bateria seja mostrado.
• Observe que o tempo restante da bateria às vezes não é restaurado se usado em altas temperaturas por um longo tempo ou deixado em um estado totalmente carregado, ou se a bateria for usada com frequência.
• O tempo restante da bateria é mostrado como o tempo de gravação aproximado.

Visão geral

Componentes do produto:

1. Etiqueta de número de série do QR de segurança do hologram
2. Botão de pressão IDR
3. Anel de iluminação LED IDR
4. Monitor de tela OLED (28 mm / 1,1 pol.)
5. D-Tap 1 ... Entrada / saída de energia 16,8 V
6. USB-C ... Entrada / saída de energia 3 A PD 3.0
7. USB-A ... Saída de energia 3 A / 5 V QC 2.0 (somente saída de energia)
8. D-Tap 2 ... Entrada / saída de energia 16,8 V
9. Suporte de conexão Dur-Aluminium
10. Etiqueta de informações com código QR Manual do usuário
11. Soquete de energia da bateria principal

Visão geral do display OLED

Exibição de porcentagem da capacidade total
Ao pressionar o botão IDR (Visão geral: Componente do produto: 2.)
A tela OLED mostra o status da capacidade da bateria em porcentagem “%”.

A.

Capacidade total do display OLED em porcentagem (%)

• Pressione o botão IDR até que a leitura da capacidade seja exibida em porcentagem “%”.
• A capacidade atual da bateria será exibida em porcentagem no display OLED. (foto A.)
• O anel LED IDR acenderá em uma cor VERDE (foto A.)
• Após 5 segundos pressionando o botão IDR, o anel LED IDR desligará. Após 10 segundos, o display OLED seguirá.

Exibição do tempo de capacidade restante
Ao pressionar o botão IDR (Visão geral: Componente do produto: 2.)
O visor OLED mostra o tempo restante da capacidade da bateria em minutos

B.

Capacidade total do display OLED no tempo restante (h:min)

• Pressione o botão IDR até que a leitura da capacidade seja exibida em Tempo (h:min).
• A capacidade atual da bateria será exibida no OLED no tempo operacional restante. (foto B.)
• O anel de LED IDR acenderá em uma cor VERDE (foto B.)
• Após 5 segundos pressionando o botão IDR, o anel de LED IDR desligará. Após 10 segundos, o display OLED seguirá.

Exibição de uso total da bateria
Ao pressionar o botão IDR (Visão geral: Componente do produto: 2.)
A tela OLED mostra o uso total da vida útil da bateria.

C.

Uso total da bateria Visor OLED por um círculo de bateria

• Pressione o botão IDR até que a leitura do uso total da bateria apareça
• A contagem atual do uso da bateria será exibida no OLED nas contagens de uso total por círculo. (foto C.) • O anel de LED IDR acenderá uma cor VERDE (foto C.)
• Após 5 segundos pressionando o botão IDR, o anel de LED IDR desligará. Após 10 segundos, o visor OLED seguirá.

Nota: O uso é medido por ciclo da bateria, onde um ciclo abrange uma energia geral fornecida pela bateria durante a operação do dispositivo de sua capacidade máxima até a descarga completa. (Especificações técnicas página nº 13)

Exibição de carregamento da bateria
Ao conectar a bateria ao carregador de bateria por meio da porta de carregamento, o visor OLED indica o progresso do processo de carregamento da bateria.

D.

F.

Display OLED de carregamento da bateria em porcentagem (%) e leitura de carga

• Quando a bateria é conectada à porta de carregamento (USB-C / USB-A / D-Tap / Power Pins), o display OLED exibirá automaticamente o status de carga da bateria.
• O display OLED apresentará o processo de carregamento da bateria em porcentagem "%" (veja a foto D).
• O anel LED IDR piscará na cor VERMELHA quando o carregamento começar (veja a foto D).
• Ao atingir a carga total, o anel IDR emitirá uma luz VERDE, indicando que está pronto para uso (veja a foto F).
• Desconectar a bateria da porta de carregamento fará com que o display OLED e o anel IDR sejam desligados.

Carregamento em carregador de bateria analógico

• Dentro do BMS (Battery Management System) da bateria NINA, um sistema exclusivo para monitorar o estado da bateria foi implementado. Este sistema permite uma abordagem revolucionária à segurança da bateria, monitorando constantemente a capacidade, a temperatura e a integridade da bateria.

• Este sistema permite a medição precisa da capacidade da bateria até centésimos de um por cento, fornecendo uma representação precisa no visor OLED (Foto A).

• Quando carregadas usando carregadores que dependem de leituras analógicas do estado de carga, há uma possibilidade de que as baterias não atinjam uma carga completa de 100%. Consequentemente, torna-se impossível definir o carregador especificado para continuar carregando a bateria.

• Para atingir uma carga completa de 100%, recomendamos utilizar uma porta de carregador USB-C que se comunique digitalmente com os carregadores.

• A porta USB-C com protocolo QC 3.0 estabelece comunicação direta com o BMS da bateria, garantindo que os carregadores possam efetivamente carregar as baterias até 100%.

• Para um carregamento ideal e completo, sugerimos usar o carregador de bateria HED-DC10 da Hedbox.

Alarme de bateria com capacidade baixa

A NINA tem um sistema revolucionário de alerta precoce para baixa capacidade da bateria.
O Alarme de Baixa Capacidade (LCA) opera consistentemente dentro da bateria, mantendo uma vigilância constante sobre o status da capacidade da bateria 24 horas por dia. Quando ativado, o alarme fornece exclusivamente sinais visuais (sem nenhum som) através do anel de LED IDR. Esta capacidade totalmente automatizada permite que o operador da bateria use a fonte de alimentação com confiança, sem se preocupar com o esgotamento inesperado.

LCA

G.

ALARME automático de bateria fraca

• Quando a capacidade da bateria cai abaixo de 20%. O ALARME de emergência IDR acende (foto G.)
• O anel IDR começa a ficar vermelho (modo silencioso), sem campainha, e avisa que a capacidade da bateria caiu abaixo de 20%.
• Este aviso continua até que a capacidade da bateria caia abaixo de 10%.
• Quando a capacidade da bateria cai abaixo de 10%, o alarme desliga e não avisa mais sobre baixa capacidade.

H.

Confirmação do ALARME de bateria fraca

• Para confirmar o alarme de baixa capacidade e interromper seu aviso, pressione o botão IDR (Componente 2.)
• A leitura da capacidade atual da bateria aparecerá na tela OLED (foto H.)
• O anel IDR parará de piscar e mudará para uma iluminação VERMELHA constante. (foto H.)

O visor OLED mostrará consistentemente este modo de notificação até que a capacidade da bateria caia abaixo de 10%. Quando a capacidade da bateria atingir menos de 10%, a função de notificação de alarme será desativada para conservar a energia restante essencial para otimizar a operação segura da bateria.

NOTA: • Se a bateria estiver no Modo de Exibição de Porcentagem, a capacidade será exibida como uma porcentagem “%”.
• Se a bateria estiver no Modo de Exibição de Tempo, a capacidade será exibida no tempo de uso restante.
• Após 10 segundos após mostrar a leitura, o visor OLED e o anel de LED IDR serão desligados.

Para o funcionamento seguro da bateria quando a capacidade estiver abaixo de 10%, o alarme IDR é desativado, conservando assim a quantidade máxima de energia restante na bateria.

Código de advertência do display BMS OLED

OP

Código OP / Sistema de bateria OVER POWER
Quando a bateria está sobrecarregada durante a descarga/drenagem.
O sistema de proteção BMS automático ativa o Código OP no OLED.

I.

- O display OLED mostra um código OP piscando (Foto I.)
- O anel de LED IDR piscará e iluminará uma cor VERMELHA.
- A bateria ainda fornecerá energia; no entanto, o sistema BMS desaconselha o uso extensivo neste ponto, pois pode potencialmente comprometer a integridade de segurança da bateria.

Power	10 Amp	11 Amp	12 Amp	13 Amp	14 Amp
Status	✓	OP ±5%	OP	OP	✗ Battery OFF

- Se a bateria estiver sobrecarregada mais do que a potência máxima, o BMS irá descarregar a bateria para proteger sua integridade.

OT

Código OT / Sistema de bateria SUPERAQUECIMENTO
Quando a bateria atinge alta temperatura durante a operação.
O sistema de proteção BMS automático ativa o Código OT no OLED.

J.

- O display OLED mostra um código OT piscando (Foto J.)
- O anel de LED IDR piscará e iluminará uma cor VERMELHA.

Processo de carregamento da bateria
- O sistema de proteção BMS da bateria desativará automaticamente a bateria para proteger sua integridade se a temperatura exceder 45°C

Processo de descarga/drenagem da bateria
- O sistema de proteção BMS da bateria desativará automaticamente a bateria para proteger sua integridade se a temperatura exceder 60°C

UT

Código UT / Sistema de bateria BAIXA TEMPERATURA
Quando a bateria atinge baixa temperatura durante a operação.
O sistema de proteção BMS automático ativa o Código UT no OLED.

K.

- O display OLED mostra um código UT piscando (Foto K.)
- O anel de LED IDR piscará e iluminará uma cor VERMELHA.

Processo de carregamento da bateria
- O sistema de proteção BMS da bateria desativará automaticamente a bateria para proteger sua integridade se a temperatura cair abaixo de 0 °C.

Processo de descarga/drenagem da bateria
- O sistema de proteção BMS da bateria desativará automaticamente a bateria para proteger sua integridade se a temperatura cair abaixo de -10 °C.

Nota: Quando as baterias retornam às suas condições operacionais padrão? O sistema BMS automático da bateria será reiniciado e retornará às configurações padrão de fábrica, garantindo a operação suave e o fornecimento de energia da bateria.

Saída de energia da bateria externa

Bateria Dual D-Tap Power In/Out

• A bateria é equipada com duas DC D-Tap Power In/Out, uma em cada lado da bateria.
• Ambas as portas de alimentação D-Tap são bidirecionais e podem ser usadas como fonte de alimentação de saída e carregamento da bateria
• Ambas as saídas de alimentação D-Tap fornecem DC 16,8 V, 135 W / 8 A de energia constante.
• Para usar a porta de alimentação D-Tap, remova a tampa de borracha protetora com o sinal D-TAP.
• Use apenas conectores D-Tap originais ou premium, os de baixa qualidade podem danificar a bateria.

Battery USB-A Power Out

• A bateria também é equipada com saída de energia USB-A na parte superior da bateria.
• A saída da porta de energia mantém constantes 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/2 A de saída de energia e suporta protocolos QC2.0/QC3.0 AFC/FCP/SCP/DCP-1.5 A/APPLE-2.4 A etc.
• Para usar a porta de energia USB-A, remova a capa protetora de borracha com o sinal USB-A.
• The USB-A power port is intended exclusively for power out and can't be used for battery charging.

Bateria USB-C Entrada/Saída de Energia

• A porta de energia é bidirecional e pode ser usada como uma fonte de saída de energia e carregamento da bateria
• A saída da porta de energia sustenta constante 5V/3,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3,25A (65W) de energia e suporta protocolos PD3.0/QC2.0/QC3.0/PPS/AFC/FCP/SCP/DCP-1.5A/APPLE-2.4A.
• Para usar a porta de energia USB-C, remova a tampa de borracha protetora com o sinal USB-C ligado.

OBSERVAÇÃO:
Recomendamos usar o cabo USB-C fornecido, modelo RPC-D65W, para máxima segurança da bateria.

Etiqueta de número de série QR Holo de segurança

Etiqueta de autenticação de produto de holograma QR de alta segurança de vários níveis

• O produto é marcado com a etiqueta de número de série do QR Holo de segurança na parte inferior da bateria.
• A etiqueta QR Holo serve como o principal meio para confirmar a autenticidade e a originalidade do produto.
• A etiqueta incorpora proteção de alta definição multicamadas, incluindo a marca de 365 Nm.
• Ela apresenta uma proteção holográfica de segurança distinta.
• O produto tem uma serialização exclusiva vinculada ao banco de dados global Hedbox.
• Material de etiqueta durável, robusto e autoadesivo; evite tentar retirar a etiqueta.

NOTA:
A tentativa de remover a etiqueta de segurança fará com que ela se autodestrua, resultando na perda da garantia do produto neste caso específico.

Registro e verificação do produto

Para verificar seu produto e prosseguir com o registro, siga os próximos passos

• Vá e visite a seção de verificação na página da web da Hedbox em www.hedbox.com/verification.

• Siga o procedimento de verificação

Declarações de conformidade

DECLARAÇÕES DE CONFORMIDADE DA UNIÃO EUROPEIA

A Hedbox declara que o equipamento de rádio descrito neste documento está em conformidade com a Diretiva EMC 2041/30/EU e RoHS 2011/65/EU e a diretiva de emenda (EU) 2015/863

Normas europeias:
• EN 55032:2015: Interferência eletromagnética (emissão)
• EN 55035:2017: Suscetibilidade eletromagnética (imunidade)
Este produto é destinado ao uso nos seguintes ambientes eletromagnéticos:

E1 (residencial),
E2 (comercial e industrial leve),
E3 (ambiente urbano ao ar livre),
E4 (ambiente EMC controlado, ex. estúdio de TV).

RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (REEE)

A marca Waste Electrical and Electronic Equipment (REEE) aplica-se apenas a países da União Europeia (UE). Este símbolo no produto significa que produtos elétricos e eletrônicos usados não devem ser misturados com lixo doméstico em geral. Para tratamento, recuperação e reciclagem adequados, leve este produto a pontos de coleta designados onde ele será aceito.

Garantir que essas baterias sejam descartadas corretamente ajudará a evitar consequências potencialmente negativas para o meio ambiente e a saúde humana, que poderiam ser causadas pelo manuseio inadequado de resíduos de baterias. A reciclagem dos materiais ajudará a conservar os recursos naturais. Para garantir que a bateria seja tratada adequadamente, entregue o produto no final de sua vida útil ao ponto de coleta aplicável para reciclar equipamentos elétricos e eletrônicos.
• Entregue a bateria ao ponto de coleta aplicável para reciclar baterias usadas.
• Para obter informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto ou bateria, entre em contato com o Civic Office local, o serviço de descarte de resíduos domésticos ou a loja onde você comprou o produto.

CERTIFICAÇÃO UN38.3 PARA TRANSPORTE SEGURO DE BATERIA

O pacote de bateria de íons de lítio passou no teste UN 38.3 e é classificado como mercadoria não perigosa e também está em conformidade com as Recomendações da ONU sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas; regulamentos de Mercadorias Perigosas da IATA, e regulamentos aplicáveis do DOT dos EUA para o transporte seguro do pacote de bateria de íons de lítio. O pacote de bateria de íons de lítio é transportado de acordo com a INSTRUÇÃO DE EMBALAGEM 965 Seção B da IATA DGR 65ª edição (Nome de envio apropriado e número de identificação da ONU: BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO, Nº ONU: UN3480). As leis e regulamentos relacionados estão, no entanto, sujeitos a alterações. Para condições detalhadas sobre o transporte de pacotes de bateria, consulte a empresa de transporte de sua escolha.

Informações importantes

Vida útil da bateria
• A vida útil da bateria pode ser reduzida devido ao armazenamento ou operação em altas temperaturas.
• O desempenho e o tempo de operação da bateria podem cair em condições frias.
• Substitua a bateria quando o tempo de operação com uma bateria completamente carregada se tornar visivelmente curto ou o anel de LED IDR piscar porque a função de autodiagnóstico do BMS detectou o fim da vida útil da bateria. • A vida útil da bateria é limitada e varia em cada bateria de acordo com o armazenamento, as condições de operação e o ambiente operacional de trabalho.

Função de autodiagnóstico
• Quando uma anormalidade é detectada, o anel de LED IDR piscará em VERMELHO (circuito de proteção ativado) • Se isso acontecer, o uso posterior da bateria deve ser feito com o máximo de cautela ou pare de usá-la. • A bateria não pode ser carregada quando o circuito de proteção está ativado (o anel de LED IDR pisca) • Quando o circuito de proteção é ativado, além da indicação de piscar do anel IDR, um código de erro também será exibido na tela OLED indicando o motivo da ativação e o tipo de status ativado.
• Quando a bateria sai do status de proteção ativa e surgem condições normais, a bateria opera sem impedimentos. Após 60 segundos, o circuito de proteção libera a proteção e retorna a bateria ao normal.

Se você não puder carregar a bateria
• Se o processo de carregamento não encontrar resposta nas seguintes condições:
- Durante a tentativa inicial de recarregar a bateria.
- Após a bateria ficar ociosa por um longo período.
- Quando a bateria for deixada dentro da câmera por um longo período.
- Logo após a compra.

Nesses casos, desconecte a bateria do carregador e reconecte-a.
• Se a segunda tentativa de carregamento não for bem-sucedida, pode haver um problema potencial com a bateria ou o carregador. Pare de usá-los e entre em contato com seu revendedor autorizado Hedbox ou entre em contato conosco pelo e-mail support@hedbox.com para obter assistência.
• Se os terminais da bateria ficarem sujos ou empoeirados, limpe-os com um pano macio.

Como armazenar a bateria
• Armazene a bateria em um ambiente seco, com temperaturas entre 0°C e 23°C (32°F a 73°F).
• Se a bateria for armazenada por um curto período (aproximadamente mais de 24 horas e um mês ou menos), descarregue ou carregue-a até 90% de sua capacidade total para evitar a deterioração de suas células internas. • Ao armazenar a bateria por um longo período (mais de um mês), é recomendado descarregá-la ou carregá-la até cerca de 60% de sua capacidade total. A capacidade de 60% fornece a melhor relação entre número de ciclos e uso. Neste caso, carregue-a até que a capacidade atinja 60% uma vez a cada seis meses.

Como transportar a bateria de avião Ao viajar de avião e pretender transportar baterias Hedbox, é essencial aderir a regulamentações específicas de transporte aéreo. Para garantir a conformidade com as diretrizes de segurança, os viajantes devem tomar precauções especiais. Isso inclui

• Garantir que a bateria esteja descarregada para menos de 30% de sua capacidade total.
• Adquira a Bolsa de Transporte Segura para Baterias de Íons de Lítio da IATA (Página nº 10).
• Insira a bateria na bolsa de transporte da IATA e feche a tampa com segurança.
• Guarde a bateria em sua bagagem de mão durante o check-in.
• Informe o agente de segurança do aeroporto sobre a bateria em sua bagagem.
• Você tem permissão para transportar no máximo duas (2) baterias por viagem.

AVISO LEGAL

A Hedbox fez todos os esforços para fornecer informações claras e precisas neste Manual do Usuário. Todos os dados deste Manual do Usuário (por exemplo, ilustrações, texto, especificações e dados) são baseados nas informações mais recentes disponíveis e todo cuidado foi tomado na compilação do conteúdo aqui contido e na verificação de sua precisão no momento da impressão. Como o objetivo da Hedbox é fornecer aos clientes os produtos mais atualizados e de última geração, ela pode operar algumas modificações e melhorias técnicas ao longo do tempo. A Hedbox pode, consequentemente, alterar as informações contidas neste Manual do Usuário sem aviso prévio. A Hedbox tomou todos os cuidados para garantir que este Manual do Usuário contenha informações precisas e o publicou com base no fato de que não é responsável pelos resultados de quaisquer ações tomadas pelos usuários das informações contidas nele, com base nas informações contidas neste manual, nem por qualquer erro ou omissão dele. A Hedbox se isenta de qualquer responsabilidade por deturpação por qualquer pessoa das informações contidas neste Manual do Usuário e expressamente se isenta de toda e qualquer responsabilidade e obrigação para com qualquer pessoa, seja um leitor deste Manual do Usuário ou não, em relação a reivindicações, perdas ou danos ou qualquer outro assunto, direto ou consequente, decorrente de ou em relação ao uso e confiança, total ou parcial, em qualquer informação contida ou produtos mencionados neste Manual do Usuário.

Se você achar que alguns recursos técnicos ou aparência externa do seu produto diferem dos inseridos neste Manual do Usuário, envie um e-mail detalhado para support@hedbox.com.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DE MARCA REGISTRADA

Nomes, logotipos e outras marcas registradas mencionadas ou usadas são de propriedade de seus respectivos proprietários e são usadas aqui apenas para fins de identificação. Esses proprietários de marcas registradas não são afiliados à Hedbox e não endossam ou patrocinam a Hedbox ou seus produtos ou serviços.

Qualquer uso de marcas registradas de terceiros mencionadas neste Manual do Usuário se destina a se referir aos produtos ou serviços de seus respectivos proprietários e não se destina a implicar qualquer conexão entre a Hedbox e esses proprietários de marcas registradas.

Observação:
Sempre verifique se a unidade está funcionando corretamente antes de usar.
A HEDBOX NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR DANOS DE QUALQUER TIPO INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, COMPENSAÇÃO OU REEMBOLSO POR CONTA DA PERDA DE LUCROS ATUAIS OU PROSPECTIVOS DEVIDO À FALHA DE ESTA UNIDADE, DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA OU APÓS A EXPIRAÇÃO DA GARANTIA, OU POR QUALQUER OUTRA RAZÃO O QUE É

www.hedbox.com

Especificação

Model:	**NINA-L** (Li-Ion)
Mount Type:	V-Lock / V-Mount
Battery Capacity:	**10050 mAh** / 10,05Ah / 148.8 Wh
Maximum Load:	Up to **14A / 200W** (Max)
Nominal Voltage:	**14.8V** (16.8V DC Max)
Info Display:	**OLED** / 1.1 Inch / 28mm
USB-A Output Only :	5V/3A,9V/2A,12V/2A (QC3.0/AFC/FCP/SCP)
USB-C In / Output:	5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3.25A PD3.0
D-Tap 1/2 In / Output:	Charge:**16.8V/8A/135W**, Output: **16.8V/8A/135W**
Maximum Charging:	**16.8V / 8.0A / 135W**
IATA Transportation:	**UN38.3 / UN3480, Class 9**
Internal Protection:	**Cells Framing Construction System**
Recomend Charging On:	**HED-DC10** Battery Charger
Operating Temperature:	**–20°C to +45°C (–4°F to +113°F)**
Dimensions (W/H/D)	105 x 75 x 68 mm | 4.13 x 2.95 x 2.67"
Net Weight:	840 g | 1.85 lb

Battery usage Circle:	**10000 mAh** / 10Ah / 145 Wh **±10%**

Nenhum reembolso pelo conteúdo gravado.
• A compensação pelo conteúdo da gravação não é viável em caso de mau funcionamento da bateria em outros dispositivos, impedindo a filmagem ou reprodução.

• Observe que o design e as especificações podem mudar sem aviso prévio.

Se você quiser saber mais sobre os produtos HEDBOX, visite nosso site: www.hedbox.com

Cabo de alimentação USB-C LCD fornecido

Cabo de alimentação USB-C LCD

• Para obter os melhores recursos de carregamento de bateria USB-C e fornecimento de energia, use o RPC-D65W fornecido Cabo de alimentação USB-C/USB-C

• O cabo tem um display LED que mostra em tempo real a potência de carga e o status de carga.
• Chips inteligentes integrados monitoram a potência de carga e ajustam a corrente e a voltagem automaticamente, evitando danos à bateria em caso de corrente instável.

– Comprimento do cabo: 1,2 m / 3,93 pés
– Tipo de cabo: USB-C para USB-C
– Power Delivery 3.0, protocolo Qualcomm Quick Charge 5.0 (2.0/3.0/4+)
– Carregamento super rápido 2.0 e PPS 65 W/45 W/25 W

NOTA:
O módulo de exibição mostra apenas a potência de carga, não aumenta nem diminui a corrente de carga

Acessórios recomendados

Carregador de bateria rápido USB-C HED-DC10

• Para o melhor desempenho de carregamento de bateria, recomendamos fortemente o uso do carregador de bateria rápido de íons de lítio Hedbox HED-DC10. O modelo de cabo fornecido RPC-D65W torna o carregamento da bateria extremamente rápido e seguro. Com carga rápida PD 3.0, o carregador recomendado HED-DC10 carrega totalmente a bateria:

- NINA M / Mg por aproximadamente 2h e 20 minutos (2:20h)
- NINA L / Lg por cerca de 3h e 50 minutos (3:50h)

HED-DC10

Carregador de bateria super rápido

Bolsa de transporte segura para bateria de íons de lítio IATA

• Para um transporte seguro e protegido da bateria, recomendamos comprar a bolsa de transporte segura especialmente projetada para a bateria NINA, a FIREBAG.

OBSERVAÇÃO: Todos os produtos recomendados precisam ser adquiridos separadamente.

PREMIUM QUALITY

HEDBOX

We Power Your Bussines

HED-BPU

NINA

NERO Series

BATTERY CHARGERS

HED-A60

RP-VBD78

RP-BP975

RP-LPE6H

UNIX

HOLD II

4CH CHARGER