

## Arrancador de impulso multi-funcional e acumulador

### Manual de instruções



Facebook.com/denverelectronics

## Conteúdo

Precauções	1
Instruções de segurança/Advertências	1
Advertências gerais	1
Embalagem do produto	2
Esquema do Produto	2
Funções adicionais	3
Ecrã LCD	3
Lanterna LED	3
Especificações	3
Funções do grampo inteligente	4
Instruções de Segurança	4
Novos pontos de segurança	4
Como carregar o arrancador de impulso	6
Instruções de Segurança	6
Procedimentos de carregamento	7
Porque o aparelho não pode ser carregado?	7
Usar o aparelho como arrancador de impulso	8
Cuidado antes de usar	8
Procedimento de arranque de impulso a seguir indicado	9
Cuidado quando usar	10
Cuidado depois de usar	10
Carregar produtos eletrônicos	10
Especificação da ficha do computador portátil	11
FAQ	12

## Precauções

Parabéns pela compra recente deste produto. Deve ler este manual cuidadosamente antes de utilizar o aparelho e guardá-lo para consulta futura.

## Instruções de segurança/Advertências

Antes de usar este aparelho, deve ler e consultar cuidadosamente todas as instruções e advertências de segurança, precauções básicas de segurança que sejam necessárias ser tomadas para diminuir o perigo de incêndio, fugas nas baterias, lesões e danos nos materiais.

## Advertências gerais

1. O aparelho não se destina a ser usado por pessoas com capacidades mentais, físicas, sensoriais reduzidas.
2. As crianças ou adultos com falta de experiência e informação adicional não devem operar com esta máquina.
3. Usar numa zona seca. Não permitir que aparelho fique molhado.
4. Não expor o aparelho a chamas vivas, demasiado aquecimento ou fluidos combustíveis.
5. Não abrir o aparelho. Sem peças no interior do arrancador de impulso substituíveis pelo cliente. Ao fazê-lo anula a garantia.
6. Não usar este item onde existam vapores combustíveis, gases ou poeiras.
7. Deixar cair, submeter a impactos ou aplicar quantidade excessiva de força no arrancador Hope pode danificar o aparelho. E isto pode originar interrupção no funcionamento, incêndio com origem elétrica ou outro resultado não desejado.
8. Utilizar apenas os conectores de carga, e o grampo de arranque de impulso incluído na embalagem. As peças não

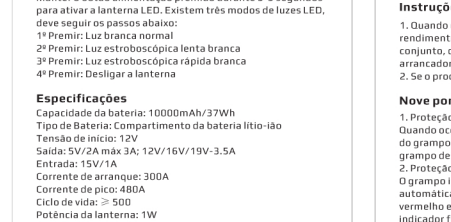
## Funções adicionais

9. Não caso de serem verificados salpicos nos olhos ou na pele. Não esfregar os olhos, lavar imediatamente com água limpa e procurar assistência médica se necessário.

## Embalagem do produto

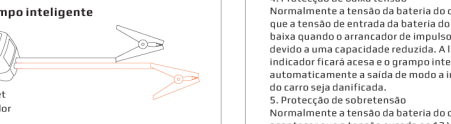
1. Adaptador AC
2. Carregador do carro
3. Cabo USB
4. Grampo inteligente
5. Arrancador de impulso
6. Manual do utilizador
7. Saco EVA com fecho zip
8. Cabo para computador portátil
9. Ficha para computador portátil

## Esquema do Produto



## Funções do grampo inteligente

Lumens da lanterna: 1W  
Tempo de Carregamento: O adaptador 13V AC leva 6-8 horas até estar totalmente carregado  
Temperatura de funcionamento: -20-60°C  
Humidade: 10-90%



## Instruções de Segurança

1. Quando o grampo inteligente começa a exigir um rendimento efetivo, não ligar o grampo vermelho e preto em conjunto, dado isso provocar um curto-circuito e danificar o arrancador de impulso.
2. Se o produto se expandir, PARE de usar.

## Nove pontos de segurança

1. Proteção curto-circuito: Quando ocorre um curto-circuito, a luz vermelha do indicador do grampo inteligente ficará acesa e soa um alarme, o grampo desligará automaticamente a saída.
2. Proteção de polaridade inversa: O grampo inteligente pode testar se a interface automática da bateria positiva e negativa com um grampo vermelho e preto, se associarem inexistência, a luz vermelha do indicador ficará acesa e soará um alarme, o grampo desligará

automaticamente a saída.  
3. Proteção de Carregamento Inverso: O grampo inteligente pode verificar automaticamente a qualidade da bateria. Quando a bateria do carro tiver sido danificada, a luz vermelha do indicador ficará acesa e o alarme tocará automaticamente, o grampo desligará automaticamente a saída.

## Como carregar o arrancador de impulso

Normalmente a tensão da bateria do carro é 12V. É possível que a tensão de entrada da bateria do carro seja demasiado baixa quando o arrancador de impulso arranca com o carro devido a uma capacidade reduzida. A luz vermelha do indicador ficará acesa e o grampo inteligente bloqueará automaticamente a saída de modo a impedir que a bateria do carro seja danificada.

## Instruções de Segurança

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

## Como carregar o arrancador de impulso

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

automaticamente a saída.  
3. Proteção de Carregamento Inverso: O grampo inteligente pode manter o carregamento automático da bateria a partir do arrancador de impulso, caso contrário poderá danificar o arrancador de impulso.

## Como carregar o arrancador de impulso

Normalmente a tensão da bateria do carro é 12V. É possível que a tensão de entrada da bateria do carro seja demasiado baixa quando o arrancador de impulso arranca com o carro devido a uma capacidade reduzida. A luz vermelha do indicador ficará acesa e o grampo inteligente bloqueará automaticamente a saída de modo a impedir que a bateria do carro seja danificada.

## Instruções de Segurança

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

## Como carregar o arrancador de impulso

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

automaticamente a saída.  
3. Proteção de Carregamento Inverso: O grampo inteligente pode manter o carregamento automático da bateria a partir do arrancador de impulso, caso contrário poderá danificar o arrancador de impulso.

## Como carregar o arrancador de impulso

Normalmente a tensão da bateria do carro é 12V. É possível que a tensão de entrada da bateria do carro seja demasiado baixa quando o arrancador de impulso arranca com o carro devido a uma capacidade reduzida. A luz vermelha do indicador ficará acesa e o grampo inteligente bloqueará automaticamente a saída de modo a impedir que a bateria do carro seja danificada.

## Instruções de Segurança

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

## Como carregar o arrancador de impulso

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

automaticamente a saída.  
3. Proteção de Carregamento Inverso: O grampo inteligente pode manter o carregamento automático da bateria a partir do arrancador de impulso, caso contrário poderá danificar o arrancador de impulso.

## Como carregar o arrancador de impulso

Normalmente a tensão da bateria do carro é 12V. É possível que a tensão de entrada da bateria do carro seja demasiado baixa quando o arrancador de impulso arranca com o carro devido a uma capacidade reduzida. A luz vermelha do indicador ficará acesa e o grampo inteligente bloqueará automaticamente a saída de modo a impedir que a bateria do carro seja danificada.

## Instruções de Segurança

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

## Como carregar o arrancador de impulso

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

automaticamente a saída.  
3. Proteção de Carregamento Inverso: O grampo inteligente pode manter o carregamento automático da bateria a partir do arrancador de impulso, caso contrário poderá danificar o arrancador de impulso.

## Como carregar o arrancador de impulso

Normalmente a tensão da bateria do carro é 12V. É possível que a tensão de entrada da bateria do carro seja demasiado baixa quando o arrancador de impulso arranca com o carro devido a uma capacidade reduzida. A luz vermelha do indicador ficará acesa e o grampo inteligente bloqueará automaticamente a saída de modo a impedir que a bateria do carro seja danificada.

## Instruções de Segurança

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

## Como carregar o arrancador de impulso

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

automaticamente a saída.  
3. Proteção de Carregamento Inverso: O grampo inteligente pode manter o carregamento automático da bateria a partir do arrancador de impulso, caso contrário poderá danificar o arrancador de impulso.

## Como carregar o arrancador de impulso

Normalmente a tensão da bateria do carro é 12V. É possível que a tensão de entrada da bateria do carro seja demasiado baixa quando o arrancador de impulso arranca com o carro devido a uma capacidade reduzida. A luz vermelha do indicador ficará acesa e o grampo inteligente bloqueará automaticamente a saída de modo a impedir que a bateria do carro seja danificada.

## Instruções de Segurança

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

## Como carregar o arrancador de impulso

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

automaticamente a saída.  
3. Proteção de Carregamento Inverso: O grampo inteligente pode manter o carregamento automático da bateria a partir do arrancador de impulso, caso contrário poderá danificar o arrancador de impulso.

## Como carregar o arrancador de impulso

Normalmente a tensão da bateria do carro é 12V. É possível que a tensão de entrada da bateria do carro seja demasiado baixa quando o arrancador de impulso arranca com o carro devido a uma capacidade reduzida. A luz vermelha do indicador ficará acesa e o grampo inteligente bloqueará automaticamente a saída de modo a impedir que a bateria do carro seja danificada.

## Instruções de Segurança

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.

## Como carregar o arrancador de impulso

1. Não utilizar outro carregador, usar apenas o carregador fornecido para carregar o arrancador de impulso.
2. Deve desligar todos os dispositivos de carregamento para garantir um tempo de carga mais curto e proteger a utilização da bateria.
3. Não arrancar por impulso o veículo enquanto estiver a carregar o aparelho.
4. Não carregar perto da exaustão de combustíveis, gases ou água, etc.
5. Manter a temperatura entre 0°C - 40°C enquanto está a carregar.
6. Não deixar o carregamento sem supervisão.
7. Geralmente, levará 6 horas a obter a carga total, não carregar o aparelho durante mais de 10 horas caso contrário poderá provocar danos no produto.
8. Garantir que a ligação é a correta e que o adaptador CA está bem ligado a uma tomada. Se não conseguir carregar, deve contactar os serviços do vendedor.
9. Deve lembrar-se de verificar se existe algum item com defeito no aparelho em cada três meses e carregar a unidade em cada seis meses.