Carregador de bateria (EC-E6000)

Os manuais do usuário em outros idiomas estão disponíveis no endereço: http://si.shimano.com

AVISO IMPORTANTE

- Para informações adicionais sobre a instalação e o ajuste dos produtos que não se encontram no manual do usuário, contate o local de compra ou um revendedor de bicicletas. No nosso website (http://si.shimano.com) encontra-se disponível um manual do revendedor para mecânicos de bicicletas profissionais e experientes.
- Não desmonte nem modifique este produto.

Por motivos de segurança, certifique-se de ler atentamente este manual do usuário antes da utilização e siga-o para uma utilização correta.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES - Este manual contém instruções de segurança e de operação importantes para o carregador de bateria SHIMANO STEPS.

Para informações relativas à substituição, contate o local de compra ou um revendedor de bicicletas. Certifique-se de cumprir as seguintes instruções de modo a evitar queimaduras ou outros ferimentos provocados por vazamentos de líquido, superaquecimento, incêndio ou explosão.

⚠ PERIGO

- Não permita que o carregador de bateria fique molhado. Se ele ficar molhado ou se água entrar nele, isso poderá causar incêndio, faísca, superaquecimento ou choque elétrico.
- Não use-o enquanto ele estiver molhado e não toque nele ou segure-o com suas mãos molhadas. Pode ocorrer choque elétrico.
- Não cubra o carregador com panos enquanto estiver em uso. Caso contrário, poderá ocorrer uma acumulação de calor e a caixa poderá se deformar ou ocorrer um superaquecimento ou incêndio.

・Não desmonte nem modifique o carregador. Caso contrário, poderão ocorrer choques elétricos ou ferimentos.

- Utilize o carregador apenas com a tensão da fonte de alimentação especificada. Se você utilizar uma tensão da fonte de alimentação diferente da especificada, poderão ocorrer incêndios, explosões, fumaça, superaquecimento, choques elétricos ou queimaduras.

・Use a combinação especificada de bateria e carregador para carregamento e respeite as condições de carregamento especificadas. A não observância destas instruções poderá provocar superaquecimento, explosão ou ignição da bateria.

⚠ AVISO

- Certifique-se de segurar o cabo elétrico pelo plugue elétrico ao conectar e desconectar da tomada elétrica. Se não o fizer, poderão ocorrer incêndios ou choques elétricos. Se ocorrer um dos casos a seguir, pare de utilizar o dispositivo e contate um revendedor. Poderá provocar um incêndio ou choque elétrico.
  * Se o plugue elétrico estiver quente ou liberando uma fumaça de odor cáustico.
  * Se houver uma conexão ruim no interior do plugue elétrico.
- Não toque em peças metálicas do carregador ou do adaptador de AC no caso de relâmpagos. Se cair um raio, poderão ocorrer choques elétricos.
- Não sobrecarregue a tomada elétrica com aparelhos além da sua capacidade nominal e use apenas uma tomada elétrica de 100 - 240 V CA. Se a tomada elétrica for sobrecarregada devido à conexão de muitos aparelhos utilizando adaptadores, poderá ocorrer superaquecimento, o que pode resultar em incêndio.
- Não danifique o fio elétrico ou o plugue elétrico. (Não danifique, modifique, deixe perto de objetos quentes, dobre, torça ou puxe-os; não coloque objetos pesados sobre os mesmos ou embrulhe-os muito juntinhos.) Se utilizá-los enquanto estiverem danificados, poderão ocorrer incêndios, choques elétricos ou curtos-circuitos.
- Não use o carregador com transformadores elétricos disponíveis no mercado concebidos para utilização no estrangeiro, pois estes podem danificar o carregador.
- Certifique-se sempre de introduzir totalmente o plugue elétrico. Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.
- Não insira ou remova o plugue se estiver molhado. Caso contrário, poderão ocorrer choques elétricos. Se houver água vazando do plugue, seque-o bem antes de inseri-lo.
- Não recarregue a bateria em locais molhados, muito úmidos ou ao ar livre. É possível que ocorra incêndio, faísca, superaquecimento ou choque elétrico.

・Se a bateria não carregar totalmente mesmo 2 horas após o tempo de carregamento designado, tire imediatamente a bateria da tomada e contate o local de compra. Não fazer isso poderá causar superaquecimento, explosão ou faísca.

- Ao carregar a bateria com esta instalada na bicicleta, não mova a bicicleta. O plugue elétrico do carregador pode soltar-se e não ficar totalmente inserido na tomada elétrica, acarretando um risco de incêndio.
- Depois de ler atentamente o manual do usuário, guarde-o em um local seguro para consulta posterior.

⚠ CUIDADO

- Desconecte o plugue elétrico da tomada elétrica e o plugue de carregamento da bateria antes de limpar o carregador.
- Inspecione periodicamente o carregador de bateria e o adaptador, sobretudo o cabo, o plugue e a caixa quanto a danos. Se o carregador ou o adaptador estiver quebrado, não utilize até que tenha sido reparado por um agente de serviço.

・Inspecione periodicamente o carregador de bateria e o adaptador, sobretudo o cabo, o plugue e a caixa, quanto a danos. Se o carregador ou o adaptador estiver quebrado, não utilize até que tenha sido reparado por um agente de serviço.

・Este aparelho pode ser usado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais limitadas, ou sem experiência e conhecimento, se estas tiverem recebido supervisão ou instrução relativamente à utilização deste aparelho de forma segura e compreenderem os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção do usuário não devem ser efetuadas por crianças sem supervisão.

- Antes de usar o carregador de bateria, leia todas as instruções e os avisos de cuidado no carregador, na bateria e no produto usando bateria.

Nota

- A bateria pode ser carregada dentro de uma escala de temperatura de 0 a 40°C. O carregador não funciona em temperaturas fora desta escala e exibe um erro. (A lâmpada LED no carregador pisca.)
- Não use ao ar livre ou em ambientes com uma umidade elevada.
- Carregue a bateria em ambientes fechados para evitar a exposição a chuvas ou ventos.
- Enquanto estiver utilizado o carregador, não coloque-o no chão ou em locais empoeirados.
- Coloque o carregador de bateria sobre uma superfície estável, tal como uma mesa, ao utilizá-lo.
- Não coloque nenhum objeto sobre o carregador de bateria ou sobre o seu cabo. Também não o cubra.
- Não embrulhe os cabos.
- Não segure o carregador de bateria pelos cabos ao transportá-lo.
- Não sujeite os cabos e plugues de carregamento a uma tensão excessiva.
- Para evitar dano ao cabo, evite enrolá-lo ao redor do corpo principal durante o armazenamento.
- Não lave o carregador de bateria nem o limpe utilizando detergentes.
- Não deixe as crianças brincar perto do produto.
- Ao carregar a bateria enquanto estiver montada na bicicleta, tenha cuidado para não tropeçar no cabo do carregador. Isso pode provocar ferimentos ou fazer a bicicleta tombar, danificando os componentes.
- Quando proceder ao carregamento da bateria com esta montada na bicicleta, tenha cuidado com o seguinte:
  - Não retire a bateria do respetivo suporte durante o carregamento.
  - Não ande de bicicleta com o carregador montado.
- Certifique-se de fechar a tampa da porta de carregamento depois de carregar. Se material estranho, como sujeira ou poeira, aderir na porta de carregamento, haverá o risco de o plugue de carregamento não encaixar na porta de carregamento.
- Os produtos não possuem garantia contra o desgaste e a deterioração normais decorrentes do uso e do envelhecimento.

O carregamento pode ser realizado a qualquer momento, independentemente da carga restante da bateria. Entretanto, é preciso carregar a bateria totalmente nos seguintes casos:

- No momento da compra, a bateria não vem totalmente carregada. Antes de utilizar a bicicleta, certifique-se de carregar totalmente a bateria.

Se a bateria tiver acabado por completo, carregue-a logo que possível. Se deixar a bateria descarregada, ela poderá deteriorar-se e tornar-se inutilizável.

- Se a bicicleta não vai ser utilizada por um período prolongado, guarde-a com aproximadamente 70% de capacidade da bateria restante. Além disso, tome cuidado para que a bateria não fique totalmente descarregada carregando-a a cada 6 meses.
- Evite usar a bateria sob condições fora da escala normal de temperatura de funcionamento. Caso contrário, a bateria poderá não funcionar ou o seu desempenho poderá ser prejudicado.
- Se a temperatura da bateria for alta, o tempo de carregamento aumentará.

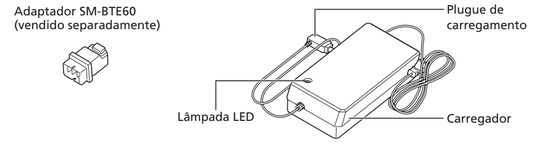
Leia este manual do usuário junto com o manual do usuário referente ao SHIMANO STEPS.

■ **Características principais**

Entrada	100 - 240 V CA, 2,5 A, 50/60 Hz
Saída	40 V CC, 4,4 A/42 V CC, 4,0 A
Bateria compatível	SHIMANO BT-E6000, BT-E6001, BT-E6010, BT-E8010, BT-E8020

Nome das peças

EC-E6000



Método de carregamento

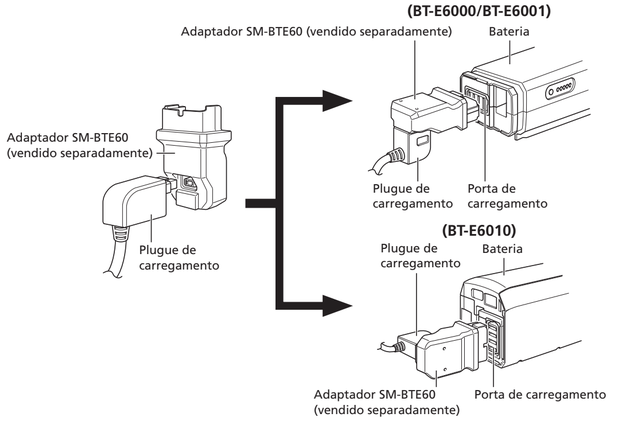
Ao carregar a bateria isoladamente

Ao carregar a bateria, posicione a bateria e o carregador de bateria conforme mostrado na ilustração.
* O sentido de colocação da tomada da bateria varia consoante as especificações.

(BT-E6000/BT-E6001/BT-E6010)

1. Encaixe o adaptador no plugue de carregamento.
2. Conecte o plugue elétrico do carregador na tomada.
3. Conecte o adaptador na porta do carregador.
   * Carregue as baterias em uma superfície plana em local fechado.

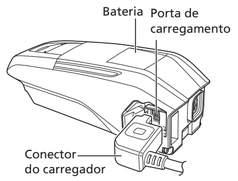
(BT-E6000/BT-E6001)



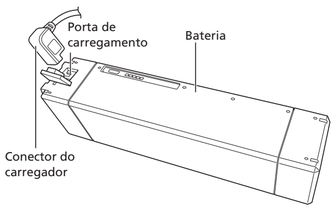
(BT-E8010/BT-E8020)

1. Conecte o plugue elétrico do carregador na saída.
2. Conecte o plugue de carregamento na porta de carregamento.
   * Carregue as baterias em uma superfície plana em local fechado.

(BT-E8010)



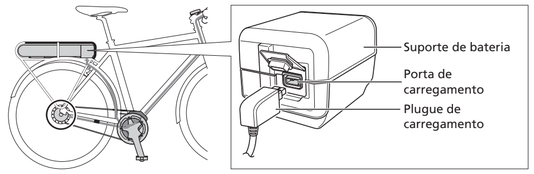
(BT-E8020)



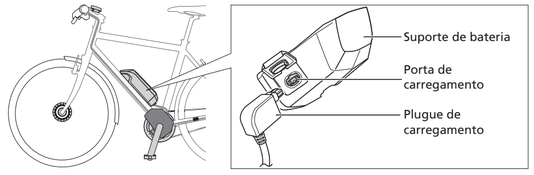
Ao carregar a bateria enquanto ela estiver montada na bicicleta

1. Conecte o plugue elétrico do carregador na fonte de força.
2. Insira o plugue de carregamento na porta de carregamento do suporte de bateria.
   * Carregue as baterias em uma superfície plana em local fechado.
   * Coloque o carregador da bateria em uma superfície estável - por exemplo, o chão - antes de carregar.
   * Estabilize a bicicleta para certificar-se de que não caia durante o carregamento.

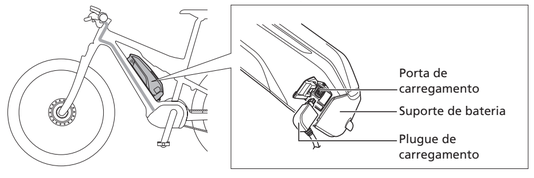
(BT-E6000/BT-E6001)



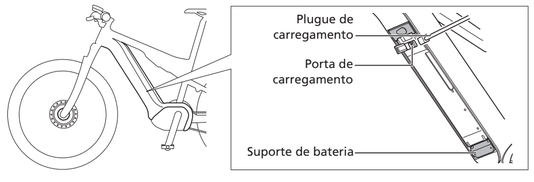
(BT-E6010)



(BT-E8010)

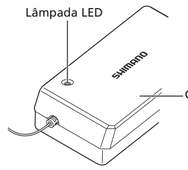


(BT-E8020)



Lâmpada LED do carregador

・Ao iniciar o carregamento, a lâmpada LED existente no carregador se acende.



Acesa	○	Carregando Dentro de 1 hora após concluir o carregamento
Piscando	☼	Erro de carregamento
Desligada	●	Bateria desconectada Erro 1 hora ou mais após concluir o carregamento

・O tempo de carregamento é como a seguir.

Tempo de carregamento designado

Bateria	Tempo de carregamento de uma bateria a 0%
BT-E6000, BT-E6010	Aprox. 4 horas
BT-E6001, BT-E8010, BT-E8020	Aprox. 5 horas

Diagnóstico de falhas

Conteúdo	Causa/Possibilidade	Solução
A bateria não pode ser recarregada.	O plugue elétrico do carregador está corretamente inserido na tomada elétrica?	Desconecte e reconecte o plugue elétrico do carregador e, em seguida, repita a operação de carregamento. Se ainda não for possível recarregar a bateria, contate o local de compra.
	O adaptador de carregamento e o plugue de carregamento, bem como o adaptador e a porta de carregamento, estão todos corretamente encaixados? Enquanto carrega a bateria com ela instalada na bicicleta, o plugue de carregamento está corretamente conectado à bateria?	Depois de se certificar de que todas as peças de conexão estão devidamente ligadas, tente carregar novamente. Se ainda não for possível recarregar a bateria, contate o local de compra.
	O carregador de bateria, o adaptador de carregamento ou o terminal de conexão está sujo?	Limpe os terminais de conexão utilizando um pano seco e, em seguida, repita a operação de recarregamento. Se ainda não for possível recarregar a bateria, contate o local de compra.
A bateria não inicia o recarregamento quando o carregador é conectado.	A bateria pode estar no final de sua vida útil.	Substitua a bateria por uma nova.
A bateria e o carregador estão ficando quentes.	A temperatura da bateria ou do carregador pode exceder a escala de temperatura de funcionamento.	Pare o carregamento, aguarde um pouco e volte a carregar. Se a bateria estiver quente demais para tocar, pode ser uma indicação de algum problema com a bateria. Contate o local de compra.
O carregador está quente.	Se o carregador for utilizado de forma contínua para carregar baterias, ele poderá aquecer.	Aguarde um pouco antes de reutilizar o carregador.
A lâmpada LED no carregador não se acende.	O adaptador de carregamento e o plugue de carregamento, bem como o adaptador e a porta de carregamento, estão todos corretamente encaixados? Enquanto carrega a bateria com ela instalada na bicicleta, o plugue de carregamento está corretamente conectado à bateria?	Certifique-se de que não há objetos estranhos presos no conector e, em seguida, conecte seguramente todas as peças de conexão. Se não houver alteração, contate o local de compra.
	A bateria está totalmente carregada?	Se a bateria estiver totalmente carregada, a lâmpada LED no carregador de bateria se apaga, mas isso não é um mau funcionamento. Desconecte e reconecte o plugue elétrico do carregador e, em seguida, repita a operação de carregamento. Se a lâmpada LED no carregador ainda não se acender, contate o local de compra.
Não é possível retirar a bateria.		Contate o local de compra.
Não é possível inserir a bateria.		Contate o local de compra.
Há um odor anormal.		Pare imediatamente de usar a bateria e contate o local de compra.
Há fumaça saindo da bateria.		Pare imediatamente de usar a bateria e contate o local de compra.
A força do ciclocomputador não liga.	Está carregando?	A força não pode ser ligada enquanto a bateria está montada na bicicleta e carregando. Pare o carregamento. Se o carregamento iniciar enquanto o ciclocomputador estiver ligando, ele será desligado à força.