

SHIMANO STEPS

Sistema de força elétrica total SHIMANO

**Manual do usuário
da bateria especial e peças**

ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| AVISO IMPORTANTE | 3 |
| INFORMAÇÃO GERAL DE SEGURANÇA | 3 |
| NOTA..... | 5 |
| Introdução..... | 6 |
| Itens para inspeção regular antes de utilizar a bicicleta | 6 |
| Método de manuseio | 6 |
| Tempo de carregamento | 6 |
| Método de armazenamento da bateria | 7 |
| Vida da bateria..... | 7 |
| Baterias usadas | 7 |
| Estrutura do Livreto | 8 |
| Nomes das peças | 9 |
| Especificações principais | 10 |
| Bateria | 10 |
| Carregador de bateria | 10 |
| Carregando a bateria | 11 |
| Tempo de carregamento designado | 11 |
| Carregar a bateria removida da bicicleta | 11 |
| BT-E6000 / BT-E6001 / BT-E6010 / BT-E8035 / BT-E8035-L / BT-E8036 | 11 |
| BT-E8010 / BT-E8014 / BT-E8016 / BT-E8020..... | 13 |
| Carregando a bateria encaixada na bicicleta..... | 14 |
| Lâmpada LED do carregador | 16 |
| Lâmpada LED da bateria | 17 |
| Display enquanto carregando | 17 |
| Display do nível de bateria..... | 18 |
| Uso adequado da bateria..... | 19 |
| Instalando a bateria | 19 |
| Tipo de encaixe da garupa | 20 |
| BT-E6000 / BT-E6001 | 20 |
| Tipo de encaixe externo..... | 20 |
| BT-E6010 / BT-E8010 / BT-E8014 / BT-E8016..... | 20 |

| | |
|--|-----------|
| Tipo de encaixe integrado | 21 |
| BT-E8020 | 21 |
| BT-E8035 / BT-E8035-L / BT-E8036..... | 22 |
| Removendo a bateria | 22 |
| Tipo de encaixe da garupa | 22 |
| BT-E6000 / BT-E6001 | 22 |
| Tipo de encaixe externo..... | 23 |
| BT-E6010 / BT-E8010 / BT-E8014 / BT-E8016..... | 23 |
| Tipo de encaixe integrado | 24 |
| BT-E8020 | 24 |
| BT-E8035 / BT-E8035-L / BT-E8036..... | 26 |
| LIGAR/DESLIGAR | 28 |
| LIGAR a força por meio do ciclocomputador | 28 |
| LIGANDO a força usando o botão liga/desliga do satélite..... | 28 |
| LIGAR a força por meio da bateria..... | 29 |
| DIAGNÓSTICO DE FALHAS..... | 30 |
| Quando ocorre um problema | 30 |
| Indicação de erro da lâmpada LED da bateria | 32 |
| Quando houver cinco lâmpadas LED da bateria..... | 32 |
| Quando houver uma lâmpada LED da bateria | 33 |

AVISO IMPORTANTE

- Para informações adicionais sobre a instalação e o ajuste dos produtos que não estão no manual do usuário, contate o local de compra ou o revendedor de bicicletas. O manual do revendedor para mecânicos profissionais de bicicletas está disponível no nosso site (<https://si.shimano.com>).
- Não desmonte ou modifique o produto.
- Respeite as regras e as regulamentações adequadas do país, estado ou região em que conduz o seu negócio como revendedor.
- Além disso, leia o manual do usuário SHIMANO STEPS.

 **Por motivos de segurança, certifique-se de ler atentamente este "manual do usuário" antes da utilização e siga-o para uma utilização correta. Guarde-o para que possa utilizar como referência a qualquer momento.**

As instruções a seguir devem ser sempre observadas para prevenir lesões corporais e danos físicos ao equipamento e arredores. As instruções estão classificadas de acordo com o grau de perigo ou dano que poderá ocorrer se o produto for usado incorretamente.

PERIGO

O não cumprimento das instruções resultará em morte ou ferimentos graves.

AVISO

O não cumprimento das instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.

CUIDADO

O não cumprimento das instruções poderá provocar ferimentos pessoais ou danos materiais no equipamento e arredores.

INFORMAÇÃO GERAL DE SEGURANÇA

 **Para informações sobre o procedimento de substituição, entre em contato com o local de compra ou o distribuidor.**



Certifique-se de seguir as seguintes instruções de modo a evitar queimaduras ou outros ferimentos provocados por vazamentos de líquido, superaquecimento, incêndio ou explosão.

PERIGO

Manuseando a bateria

- Use o carregador de bateria especificado para carregar e respeite as condições de carregamento especificadas. Não fazer isso poderá provocar superaquecimento, explosão ou faísca.
- Não deixe a bateria perto de fontes de calor, como aquecedores.
Fazer isso poderá causar explosão ou faísca.
- Não aqueça a bateria ou jogue-a no fogo.
Fazer isso poderá causar explosão ou faísca. 
- Não deforme, modifique, desmonte ou aplique solda diretamente na bateria. Fazer isso poderá causar vazamento, superaquecimento, explosão ou faísca. 
- Não conecte os terminais utilizando objetos metálicos. Fazer isso poderá fazer com que entrem em curto-circuito ou superaqueçam, resultando em queimaduras ou ferimentos.
- Não transporte ou guarde a bateria junto com objetos metálicos, como colares ou presilhas.
Fazer isso poderá causar curto-circuito ou superaquecimento e resultar em queimaduras ou ferimentos.
- Não coloque a bateria em água doce ou salgada e não deixe que os terminais da bateria sejam molhados. Fazer isso poderá provocar superaquecimento, explosão ou faísca.
- Não arremesse a bateria nem a sujeite a impactos fortes. Fazer isso poderá provocar superaquecimento, explosão ou faísca.

Manuseando o carregador de bateria

- 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 estiver molhado e não toque ou segure-o com suas mãos molhadas. Poderá ocorrer choque elétrico
- Não cubra o carregador de bateria com um pano enquanto estiver em uso.
Caso contrário, poderá ocorrer um aumento de calor e a caixa poderá se deformar ou ocorrer uma faísca, combustão ou superaquecimento.
- Não desmonte nem modifique o carregador de bateria. Caso contrário, poderão ocorrer choques elétricos ou ferimentos.

- Utilize o carregador de bateria 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.
Não fazer isso poderá provocar superaquecimento, explosão ou falha.

AVISO

- Não insira ou remova o plugue se ele estiver molhado. Fazer isso poderá resultar em choque elétrico. Se houver água vazando do plugue, seque-o bem antes de inseri-lo. 
- Não recarregue a bateria em locais molhados ou muito úmidos. (EC-E8004)
Não recarregue a bateria em locais muito úmidos ou ao ar livre. (Outro carregador de bateria que não EC-E8004)
É possível que ocorra incêndio, falha, superaquecimento ou choque elétrico.
- Se a bateria não carregar totalmente após duas horas de carregamento, tire imediatamente a bateria da tomada elétrica e entre em contato com o local de compra. Não fazer isso poderá provocar superaquecimento, explosão ou falha. Consulte "Tempo de carregamento designado."

Manuseando a bateria

- Se algum líquido que tenha vazado da bateria entrar em contato com os olhos, lave imediata e abundantemente a área afetada com água limpa, como água de torneira, sem esfregar os olhos, e procure imediatamente aconselhamento médico. Caso contrário, o líquido da bateria poderá causar lesão ocular.
- Não a utilize fora do intervalo de temperatura de operação da bateria.
Se a bateria for usada ou armazenada em temperaturas fora desses intervalos, poderão ocorrer incêndios, danos à bateria ou problemas de operação.
 1. Durante o descarregamento: -10 °C-50 °C
 2. Durante o carregamento: 0 °C-40 °C
- Não use a bateria se ela tiver quaisquer arranhões visíveis ou outros danos externos. Caso contrário, poderá ocorrer explosão, superaquecimento ou problemas com o funcionamento.
- Não use a bateria se detectar vazamentos, descoloração, deformação ou quaisquer outras anormalidades. Caso contrário, poderá ocorrer explosão, superaquecimento ou problemas com o funcionamento.

Manuseando o carregador de bateria

- Segure o plugue elétrico ao conectá-lo ou desconectá-lo. A não observância dessa instrução poderá provocar um incêndio ou choque elétrico. Se ocorrer um dos casos a seguir, pare de utilizar o dispositivo e entre em contato com seu local de compra. Poderá ocorrer um incêndio ou choque elétrico.
 - * Se o plugue elétrico estiver quente ou liberando uma fumaça de odor cáustico.
 - * Há uma conexão ruim no interior do plugue elétrico.
- Não toque em peças metálicas do plugue elétrico ou do adaptador CA 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 poderá resultar em incêndio.
- Não danifique o cabo de alimentação ou o plugue elétrico. (Não danifique, modifique, deixe perto de objetos quentes, dobre, torça ou puxe-os; não coloque objetos pesados sobre eles nem agrupe-os muito juntos.) Se utilizá-los enquanto estiverem danificados, poderão ocorrer incêndios, choques elétricos ou curtos-circuitos.
- Não use o carregador da bateria com transformadores elétricos disponíveis no mercado projetados para utilização no exterior (conversores de viagem). Isso pode danificar o carregador de bateria.
- Certifique-se sempre de introduzir totalmente o plugue elétrico. Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.
- Ao carregar a bateria com ela instalada na bicicleta, não mova a bicicleta.
O plugue elétrico do carregador de bateria poderá se soltar e não ficar totalmente inserido na tomada elétrica, acarretando o risco de incêndio.

CUIDADO

Manuseando a bateria

- Não deixe a bateria em um local exposto à luz solar direta, no interior de um veículo em dias quentes ou em outros locais quentes. Isso poderá resultar no vazamento da bateria.
- Se algum líquido vazado entrar em contato com sua pele ou roupa, lave a área afetada imediatamente com água limpa. O líquido vazado pode provocar ferimentos na pele.
- Mantenha longe de crianças.
- Manuseie os componentes com as duas mãos. Caso contrário, os componentes poderão cair e quebrar ou causar ferimentos.

- Se ocorrer um erro durante as operações de carregamento ou descarregamento da bateria, interrompa o uso imediatamente e verifique o manual do usuário. Se tiver dúvidas, consulte o local de compra ou o distribuidor.
- Evite encostar na bateria por um período de tempo mais longo quando ela estiver com a temperatura alta. Caso contrário, isso poderá causar uma queimadura de baixa temperatura. A utilização da bicicleta com alto nível de assistência em dias quentes ou a recarga da bateria sob luz direta do sol pode fazer com que a temperatura de superfície da bateria exceda 60 °C (BT-E8036).



Manuseando o carregador de bateria

- Ao realizar a limpeza, desconecte o plugue elétrico da tomada elétrica e o plugue de carga da bateria. Caso contrário, poderá ocorrer um choque elétrico.
- Não deixe a bateria encostar na mesma área da pele por um período prolongado enquanto estiver carregando. A temperatura dos componentes pode alcançar entre 40 e 70 °C, o que pode causar queimaduras de baixa temperatura.
- Inspeção periodicamente o carregador de bateria e o adaptador, sobretudo o cabo, o plugue e a caixa, à procura de danos. Se o carregador ou o adaptador estiver quebrado, não utilize até que tenha sido reparado pelo local de compra ou distribuidor.
- Use o produto sob a supervisão de alguém responsável pela segurança e depois de receber instruções de uso. Não permita que pessoas com deficiências físicas, sensoriais ou mentais, pessoas inexperientes ou pessoas que não possuem o conhecimento necessário, incluindo crianças, utilizem o produto. Não permita que crianças brinquem perto do produto.



NOTA

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 pode ser usada. 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 você deixar a bateria sem carga, ela vai deteriorar e pode ficar inutilizável.

Manuseando a bateria

- Se a tela do ciclocomputador não for exibida, carregue a bateria totalmente. O nível de carga da bateria pode afetar o display.
- Se o display de LED da bateria não liga mesmo quando o botão de força da bateria é pressionado, o circuito de proteção pode estar ativado. Conecte o carregador de bateria para desativar o circuito de proteção.
- Se a bateria for carregada em um ambiente de 5 °C ou menos, a distância de viagem com uma carga completa será menor. Além disso, se a bateria for usada em um ambiente de baixa temperatura de 5 °C ou menos, o consumo da bateria será mais rápido. Isso se deve às características da bateria e ela retornará ao normal em uma temperatura normal.
- A utilização da bicicleta com um nível alto de assistência em um ambiente com baixa temperatura quando o nível da bateria está baixo pode fazer com que o nível da bateria caia para 0%, devido às características da bateria. Carregue a bateria antes da utilização.

Manuseando o carregador de bateria

- A bateria pode ser carregada em temperaturas entre 0 °C e 40 °C. O carregador de bateria não operará em temperaturas fora desse intervalo. Ele exibirá um erro. (A lâmpada LED do carregador de bateria pisca.) Não utilize em ambientes com umidade elevada. (EC-E8004)
- Não use ao ar livre ou em ambientes com umidade elevada. (Outro carregador de bateria que não o EC-E8004) Carregue a bateria em um local protegido do vento e da chuva. (EC-E8004)
- Carregue a bateria em local fechado para evitar a exposição a chuvas ou ventos. (Outro carregador de bateria que não o EC-E8004)
- Não coloque o carregador de bateria em chão empoeirado ao utilizá-lo.
- Coloque o carregador de bateria sobre uma superfície estável, como uma mesa, ao utilizá-lo.
- Não coloque nenhum objeto sobre o carregador de bateria ou sobre seu cabo. Não os cubra com pano ou outro material.
- Não agrupe os cabos.
- Não segure o carregador de bateria pelos cabos ao transportá-lo.
- Não sujeite o cabo e o plugue de carga a uma tensão excessiva.
- Para evitar danos ao cabo, evite enrolá-lo ao redor do corpo principal durante o armazenamento.

- Não lave o carregador de bateria nem limpe-o com detergentes.
- Não permita que crianças brinquem perto do produto.
- Ao carregar com a bateria instalada em uma bicicleta, tome cuidado para que suas pernas etc. não fiquem presas ao cabo do carregador de bateria. Fazer isso pode causar ferimentos ou fazer com que a bicicleta caia e quebre os componentes.
- Quando carregar a bateria com ela instalada na bicicleta, tenha cuidado com o seguinte:
 - Antes de carregar, verifique se não há água na porta do carregador nem no plugue de carga.
 - Verifique se o suporte de bateria está travado antes de carregar.
 - Não remova a bateria do suporte de bateria durante o carregamento.
 - Não utilize a bicicleta com o carregador instalado.
 - Feche a tampa da porta do carregador quando não estiver carregando.
 - Fixe bem a bicicleta quando estiver carregando para que ela não caia.
- Certifique-se de fechar a tampa da porta do carregador depois de carregar. Se material estranho, como sujeira ou poeira, aderir na porta do carregador, haverá o risco de o plugue de carga não encaixar na porta do carregador.
- Usar a bateria fora do intervalo de temperatura operacional pode causar problemas de operação ou diminuição do desempenho.
- O tempo de carregamento é maior quando a temperatura da bateria está alta.

Cuidado e manutenção

- O número gravado na chave do suporte da bateria é necessário para a aquisição de uma chave sobressalente. Armazene-o com cuidado.
- Não use diluentes ou outros solventes para limpar quaisquer componentes. Fazer isso pode causar danos em sua superfície.
- Quando há sujeira nos terminais do suporte de bateria e do carregador de bateria, remova a bateria, remova o plugue elétrico da tomada elétrica e limpe os dois com um pano descartável ou um algodão embebido em etanol ou similar. Remover e instalar a bateria repetidamente enquanto eles ainda estão sujos pode desgastar os terminais e torná-los inutilizáveis.

Exemplo de terminal



- Mantenha limpa a superfície em que a bateria entra em contato com o suporte de bateria. Se a bateria for conectada com material externo preso a ela, como sujeira e poeira, poderá ser impossível removê-la.



- Use um pano úmido bem torcido ao limpar a bateria e a tampa de plástico.
- Se tiver alguma questão relativa à utilização e à manutenção do produto, consulte o local de compra.
- Os produtos não possuem garantia contra o desgaste e a deterioração naturais decorrentes do uso e do envelhecimento.

Introdução

Você não pode usar a bateria imediatamente após a expedição. A bateria pode ser usada depois de totalmente carregada com o carregador de bateria designado. Certifique-se de carregar a bateria antes da utilização. A bateria pode ser utilizada quando o LED acende.

Itens para inspeção regular antes de utilizar a bicicleta

Inspeccione os seguintes itens antes de utilizar a bicicleta. Se tiver qualquer problema, consulte o local de compra ou o distribuidor.

- A carga da bateria é suficiente?
- A bateria está instalada corretamente?

Método de manuseio

■ Tempo de carregamento

O tempo de carregamento vai variar, dependendo do nível da bateria e do carregador de bateria utilizado. Consulte "Tempo de carregamento designado."

Esta é uma bateria de íons de lítio. Use o carregador de bateria específico designado pela SHIMANO.

■ Método de armazenamento da bateria

- Se a bicicleta não vai ser utilizada por um longo período, armazene-a com o nível da bateria em aproximadamente 70%. Além disso, carregue a bateria uma vez a cada seis meses para garantir que ela não descarregue completamente.
- Armazene a bateria ou a bicicleta com a bateria instalada em local fresco e fechado, protegido da luz solar direta e da chuva (estimativa: 10 a 20 °C). Se a temperatura de armazenamento for baixa ou elevada, o desempenho da bateria será reduzido e o seu tempo de usabilidade será mais curto. Quando usar a bateria após um longo período de armazenamento, certifique-se de carregá-la antes.

■ Vida da bateria

- A bateria é um bem esgotável. A bateria perderá gradualmente a sua capacidade de carga após a utilização repetida. Se o tempo em que a bateria pode ser usada e sua distância de viagem se tornarem muito curtos, a bateria provavelmente chegou ao final de sua vida útil e você precisará comprar uma nova bateria.
- A vida útil da bateria varia de acordo com fatores como o método de armazenamento, as condições de utilização, o ambiente de uso e as características da própria bateria.

■ Baterias usadas

As baterias de íons de lítio são recursos recicláveis valiosos. Siga as regras pertinentes do país, estado ou região sobre o descarte de baterias usadas. Se tiver dúvidas, consulte o local de compra ou o distribuidor.

Informação sobre descarte para países fora da União Europeia



Este símbolo é válido somente dentro da União Europeia. Cumpra os regulamentos locais quanto ao descarte de baterias usadas. Se você tiver dúvidas, consulte o local de compra ou um revendedor de bicicletas.

Estrutura do Livreto

Os manuais do usuário da SHIMANO STEPS são divididos em vários livretos, como descrito abaixo.

Certifique-se de ler atentamente estes manuais do usuário antes da utilização e siga-os para uma utilização correta. Guarde os manuais do usuário para poder consultá-los a qualquer momento.

Os manuais do usuário mais recentes estão disponíveis em nosso site (<https://si.shimano.com>).

- **Manual do usuário da SHIMANO STEPS**

Este é o manual do usuário básico da SHIMANO STEPS. Ele traz o seguinte conteúdo.

- Guia rápido da SHIMANO STEPS
- Como operar bicicletas com assistência que usam guidões retos, como bicicletas para cidade, trekking ou MTB
- Diagnóstico de falhas

- **Manual do usuário da SHIMANO STEPS para bicicletas com guidão curvo (livreto separado)**

Este livreto descreve como operar bicicletas com assistência que usam guidão curvo e são controladas usando manete de controle duplo. Esta seção deve ser lida em conjunto com o manual do usuário da SHIMANO STEPS.

- **Manual do usuário da bateria especial e peças da SHIMANO STEPS (este documento)**

Traz o seguinte conteúdo.

- Como carregar e manusear a bateria especial SHIMANO STEPS
- Como instalar e remover da bicicleta a bateria especial SHIMANO STEPS
- Como usar o botão liga/desliga do sistema do satélite e a porta do carregador do satélite
- Como ler os LEDs da bateria ao carregar ou durante um erro, e como lidar com erros

- **Manual do usuário do ciclocomputador SHIMANO STEPS**

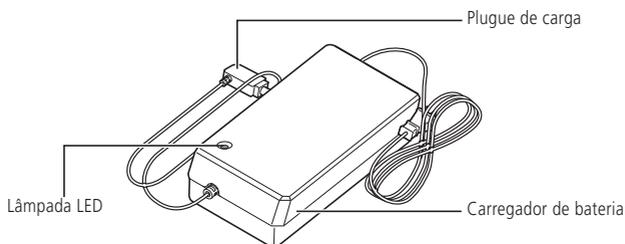
Contém informações sobre o ciclocomputador SHIMANO STEPS. Consulte para saber como visualizar o display e definir as configurações.

- **Manual do usuário da unidade do botão**

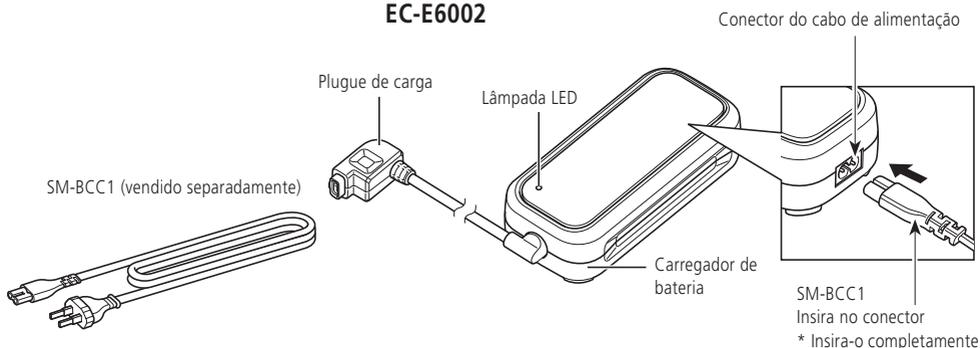
É o manual do usuário do botão de assistência e do botão de troca de marchas. Ele descreve operações da unidade do botão.

Nomes das peças

EC-E6000

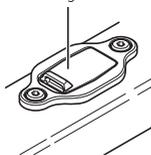


EC-E6002



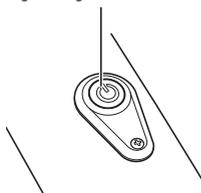
EW-CP100 *1

Porta do carregador do satélite (Satellite charger port)

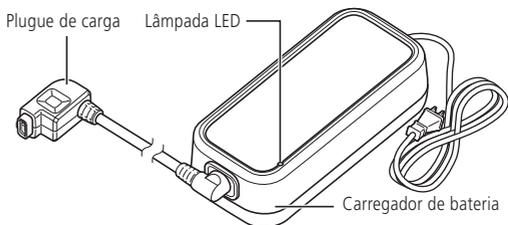


EW-SW100 / EW-SW300 *1

Botão liga/desliga do sistema do satélite (Satellite system on/off button)



EC-E8004



Adaptador (vendido separadamente)

SM-BTE60



SM-BTE80



*1 A posição de instalação varia dependendo da bicicleta.

Especificações principais

Bateria

| | |
|--------------------------------------|---|
| Corpo principal da bateria | Íons de lítio |
| Capacidade nominal | BT-E6000 / BT-E6001 / BT-E6010 / BT-E8014: 11,6 Ah BT-E6001 / BT-E8010 / BT-E8020 / BT-E8035 / BT-E8035-L: 14 Ah BT-E8016 / BT-E8036: 17,5 Ah |
| Intervalo de temperatura operacional | Durante o descarregamento: -10 °C-50 °C Durante o carregamento: 0 °C-40 °C |
| Tensão nominal | 36 V |

- Dependendo da unidade acionadora, algumas baterias podem ser incompatíveis. Para detalhes, consulte o website de produtos da SHIMANO (<https://productinfo.shimano.com/>).
- A unidade acionadora poderá não operar corretamente se a versão mais recente do firmware não estiver instalada. Conecte-se ao E-TUBE PROJECT e, em seguida, atualize o firmware.

Carregador de bateria

| | |
|------------------------|---|
| Entrada | EC-E6000: 100-240 V CA, 2,5 A, 50/60 Hz EC-E6002: 100-240 V CA, 1,5 A, 50/60 Hz EC-E8004 (EUA/CANADÁ): 120 V CA, 1,6 A, 60 Hz EC-E8004 (Outros): 100-240 V CA, 1,9-0,9 A, 50/60 Hz |
| Saída | EC-E6000: 40 V CC, 4,4 A/42 V CC, 4 A EC-E6002: 42 V CC, 1,8 A EC-E8004 (EUA/CANADÁ): 42 V CC, 4 A EC-E8004 (Outros): 42 V CC, 4-4,6 A (ENTRADA: 100-240 V CA) |
| Baterias compatíveis * | SHIMANO BT-E6000, BT-E6001, BT-E6010, BT-E8010, BT-E8014, BT-E8016, BT-E8020, BT-E8035, BT-E8035-L, BT-E8036 |

* Inclui baterias que podem não estar disponíveis em sua região.

Carregando a bateria

Tempo de carregamento designado

| Bateria | Tempo de carregamento de uma bateria a 0% | | | |
|---|--|---|--|--|
| | EC-E6000 | EC-E6002 | EC-E8004 | |
| | | | 100-127 V CA | 220-240 V CA |
| BT-E6000, BT-E6010, BT-E8014 | Aproximadamente 4 horas | Aproximadamente 6 horas e 30 minutos | Aproximadamente 3 horas e 30 minutos | Aproximadamente 3 horas |
| BT-E6001, BT-E8010, BT-E8020, BT-E8035, BT-E8035-L | Aproximadamente 5 horas | Aproximadamente 7 horas e 30 minutos | Aproximadamente 4 horas e 30 minutos | Aproximadamente 4 horas |
| BT-E8016, BT-E8036 | Aproximadamente 5 horas e 30 minutos | Aproximadamente 10 horas e 12 minutos | Aproximadamente 5 horas e 40 minutos | Aproximadamente 4 horas e 48 minutos |

Carregar a bateria removida da bicicleta

Carregue a bateria sobre uma superfície plana.

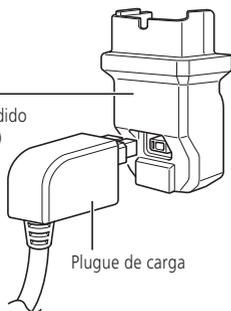
Posicione a bateria e o carregador de bateria conforme indicado na ilustração.

* A orientação da porta do carregador da bateria difere de acordo com o modelo.

BT-E6000 / BT-E6001 / BT-E6010 / BT-E8035 / BT-E8035-L / BT-E8036

1. Fixe o adaptador ao plugue de carga do carregador de bateria.
2. Conecte o plugue elétrico do carregador de bateria à tomada elétrica.
3. Conecte o adaptador na porta do carregador.

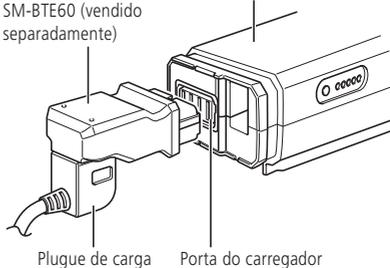
Adaptador
SM-BTE60 (vendido
separadamente)



BT-E6000 / BT-E6001

Adaptador
SM-BTE60 (vendido
separadamente)

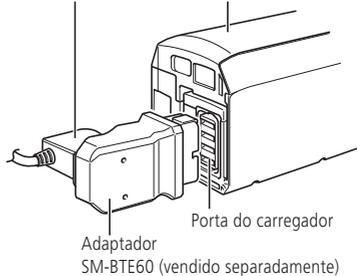
Bateria



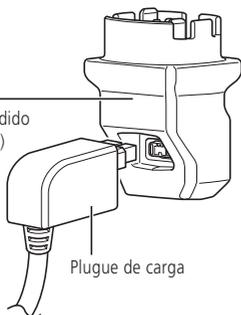
BT-E6010

Plugue de carga

Bateria



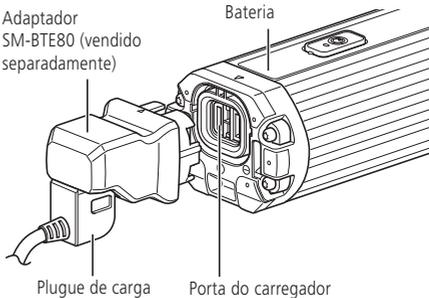
Adaptador
SM-BTE80 (vendido
separadamente)



BT-E8035 / BT-E8035-L / BT-E8036

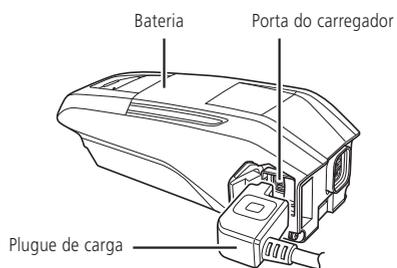
Adaptador
SM-BTE80 (vendido
separadamente)

Bateria

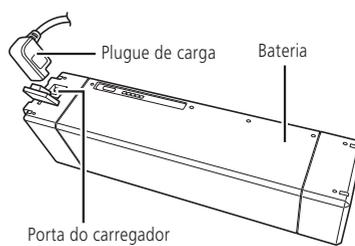


1. Conecte o plugue elétrico do carregador de bateria à tomada elétrica.
2. Insira o plugue de carga na porta do carregador da bateria.

BT-E8010 / BT-E8014 / BT-E8016



BT-E8020

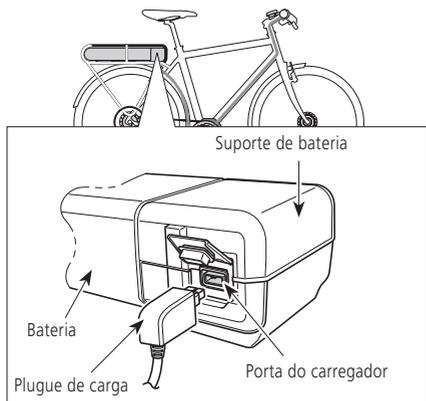


■ Carregando a bateria encaixada na bicicleta

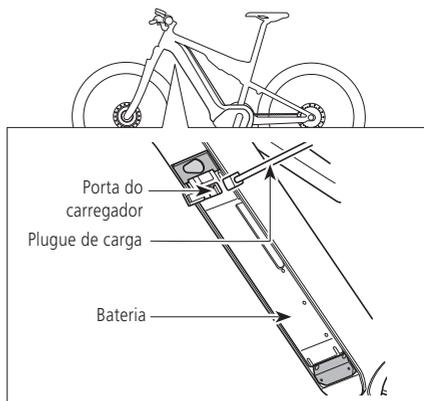
Carregue a bateria com o carregador de bateria sobre o chão ou outra superfície estável. Fixe bem a bicicleta quando estiver carregando para que ela não caia.

1. Conecte o plugue elétrico do carregador de bateria à tomada elétrica.
2. Insira o plugue de carga na porta do carregador no suporte de bateria ou na bateria.

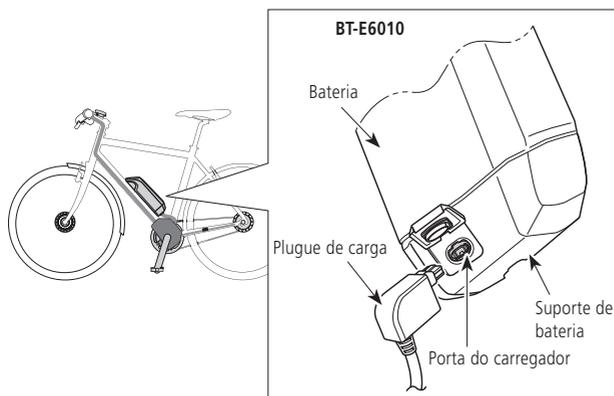
BT-E6000 / BT-E6001



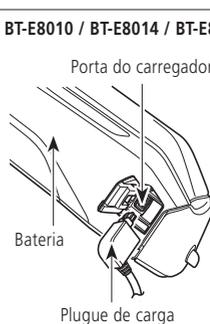
BT-E8020



BT-E6010

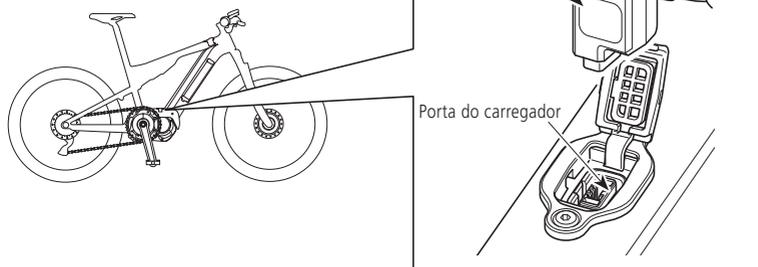


BT-E8010 / BT-E8014 / BT-E8016

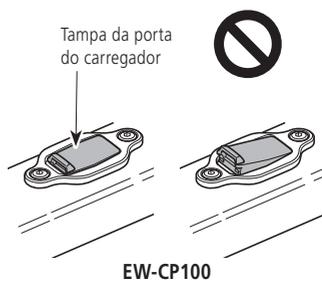


BT-E8035 / BT-E8035-L / BT-E8036

- A posição da porta do carregador do satélite difere conforme a bicicleta.



3. Após o carregamento, feche a tampa da porta do carregador firmemente.



■ Lâmpada LED do carregador

Ao iniciar a carga, a lâmpada LED existente no carregador de bateria acende.

| | |
|-------------------|---|
| ● Acesa | Carregando |
| ☀ Piscando | Erro de carregamento |
| ● Apagada | <ul style="list-style-type: none">• Bateria desconectada• 1 hora ou mais após concluir o carregamento• 1 hora ou mais depois de ocorrer um erro |

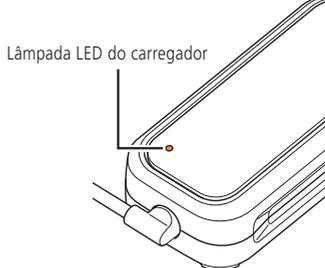
NOTA

A lâmpada LED do carregador não desliga imediatamente após o carregamento estar completo. Verifique o estado atual de carga na lâmpada LED na bateria.

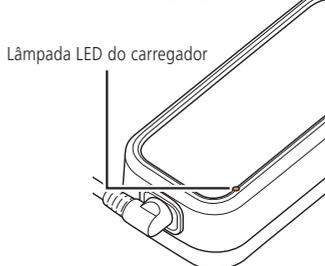
EC-E6000



EC-E6002

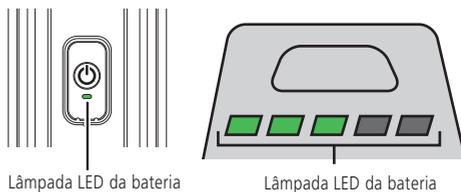


EC-E8004



■ Lâmpada LED da bateria

A lâmpada LED na bateria permite verificar o estado atual de carga e o nível da bateria. A forma do LED varia dependendo do modelo.



Lâmpada LED da bateria

Lâmpada LED da bateria

Display enquanto carregando

Quando houver cinco lâmpadas LED da bateria

| Padrão de acendimento*1 | Status de carregamento |
|-------------------------|------------------------|
| | 0-20% |
| | 21-40% |
| | 41-60% |
| | 61-80% |
| | 81-99% |
| | 100% |

*1 : Apagada : Acende : Piscando

Quando houver uma lâmpada LED da bateria

| Padrão de acendimento*1 | Status de carregamento |
|--|------------------------|
| (Pisca em verde 1 vez repetidamente) | 0-20% |
| (Pisca em verde 2 vezes repetidamente) | 21-40% |
| (Pisca em verde 3 vezes repetidamente) | 41-60% |
| (Pisca em verde 4 vezes repetidamente) | 61-80% |
| (Pisca em verde 5 vezes repetidamente) | 81-99% |
| / | 100%*2 |

*1 : Apagada : Acende : Piscando

*2 Apaga uma hora depois de carregar totalmente.

Display do nível de bateria

Você pode pressionar o botão de força para verificar o nível de carga atual da bateria.

Quando houver cinco lâmpadas LED da bateria

| Padrão de acendimento*1 | Nível de carga da bateria |
|-------------------------|---|
| | 100-81% |
| | 80-61% |
| | 60-41% |
| | 40-21% |
| | 20-1% |
| | 0% * Se a bateria não está encaixada na bicicleta |
| | 0% * Se a bateria está encaixada na bicicleta * Se a força está DESLIGADA |

*1 : Apagada : Acende : Piscando

Quando houver uma lâmpada LED da bateria

- O LED acende quando a bateria está encaixada na bicicleta. (A menos que o nível da bateria esteja em 0%)

| Padrão de acendimento*1 | Nível de carga da bateria |
|--|---|
| (Pisca em verde 5 vezes repetidamente) | 100-81% |
| (Pisca em verde 4 vezes repetidamente) | 80-61% |
| (Pisca em verde 3 vezes repetidamente) | 60-41% |
| (Pisca em verde 2 vezes repetidamente) | 40-21% |
| (Pisca em verde 1 vez repetidamente) | 20-0% |
| | 0% (se a bateria não está encaixada na bicicleta) |

*1 : Apagada : Piscando



Quando o nível de bateria está baixo, as funções do sistema são desligadas na seguinte ordem.

- Assistência eletrônica (O modo de assistência para depois de mudar automaticamente para [ECO]. Se o farol alimentado por bateria estiver conectado, o modo mudará para [ECO] mais cedo.)
- Troca de marchas eletrônica
- Luz

Uso adequado da bateria

O carregamento pode ser realizado a qualquer momento, independentemente da carga restante da bateria, porém é preciso carregar a bateria totalmente nos seguintes casos. Certifique-se de usar o carregador de bateria dedicado.

- No momento da compra, a bateria não pode ser usada. 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 você deixar a bateria descarregada, ela poderá deteriorar.

- Se a bicicleta não vai ser utilizada por um longo período de tempo, armazene-a com o nível de bateria em aproximadamente 70%. Além disso, carregue a bateria de seis em seis meses para garantir que ela não descarregue completamente.

Instalando a bateria

A bateria é fixada ao suporte da bateria com uma chave. Existem vários tipos de chaves, então pode haver divergências com esta explicação.

- A bateria pode ser inserida sem girar a chave.
- Para detalhes sobre a compatibilidade da bateria e do suporte de bateria, consulte o website de produtos da SHIMANO (<https://productinfo.shimano.com>).



CUIDADO

- Segure a bateria firmemente durante a instalação, tomando cuidado para não deixá-la cair. Caso contrário, os componentes poderão cair e quebrar ou causar ferimentos.
- Lembre-se do seguinte para evitar que a bateria caia ao utilizar a bicicleta.
 - Confirme que a bateria está bem presa ao suporte de bateria.
 - Não pedale com a chave inserida.

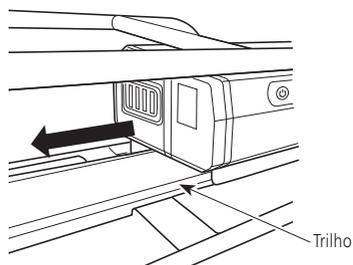
NOTA

Antes de utilizar a bicicleta, verifique se a tampa da porta do carregador está fechada.

■ Tipo de encaixe da garupa

BT-E6000 / BT-E6001

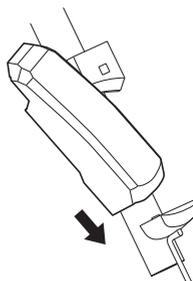
1. Insira a bateria no trilho a partir da traseira da bicicleta.
 - Deslize a bateria para a dianteira e empurre-a firmemente.



■ Tipo de encaixe externo

BT-E6010 / BT-E8010 / BT-E8014 / BT-E8016

1. Insira a bateria pela parte de baixo.
 - Alinhe a seção côncava na parte de baixo da bateria com a seção convexa no suporte de bateria e, em seguida, insira a bateria.



2. Deslize a bateria.
 - Insira a bateria até ouvir um clique.



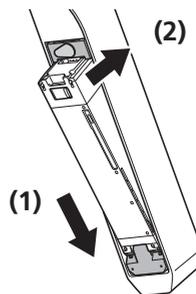
■ Tipo de encaixe integrado

O seguinte procedimento usa um tipo de bicicleta onde a bateria é instalada/removida usando o lado de baixo do tubo inferior como exemplo.

BT-E8020

1. Use o seguinte procedimento para inserir pelo lado mais baixo da bateria.

- (1) Insira pela parte mais baixa da bateria.
- (2) Deslize a bateria. Empurre-a firmemente até ouvir um clique.

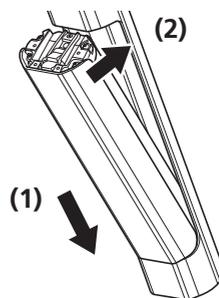


NOTA

Não instale nem remova a bateria com a chave inserida ou a tampa do buraco da chave deixada aberta. A bateria poderá entrar em contato com o cabo da chave ou a tampa do buraco da chave, causando danos.

1. Use o seguinte procedimento para inserir pelo lado mais baixo da bateria.

- (1) Insira pela parte mais baixa da bateria.
- (2) Deslize a bateria. Empurre-a firmemente até ouvir um clique.



NOTA

- Depois de empurrar a bateria, puxe-a para confirmar que está bem presa.

Removendo a bateria

CUIDADO

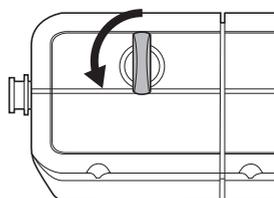
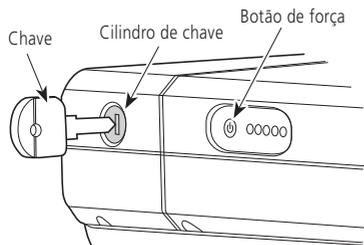
- Segure a bateria firmemente durante a remoção ou o transporte, tomando cuidado para não deixá-la cair. Caso contrário, os componentes poderão cair e quebrar ou causar ferimentos.

■ Tipo de encaixe da garupa

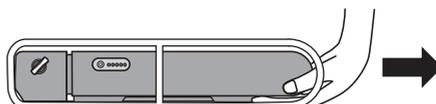
BT-E6000 / BT-E6001

1. Insira a chave para soltar a trava.

- (1) Pressione o botão de força para DESLIGAR a força e depois insira a chave no cilindro de chave no suporte de bateria.
- (2) Gire a chave até que haja contato.



2. Remova a bateria.



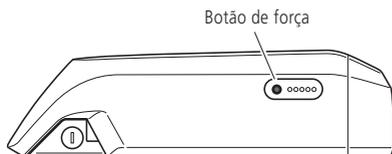
■ Tipo de encaixe externo

BT-E6010 / BT-E8010 / BT-E8014 / BT-E8016

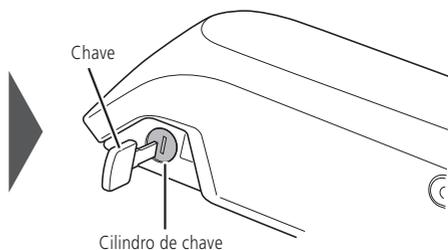
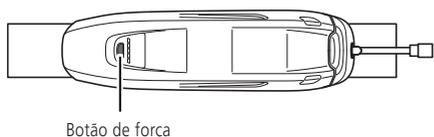
1. Insira a chave.

Pressione o botão de força para DESLIGAR a força e depois insira a chave no cilindro de chave no suporte de bateria.

BT-E6010

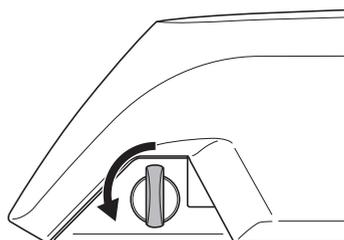


BT-E8010 / BT-E8014 / BT-E8016

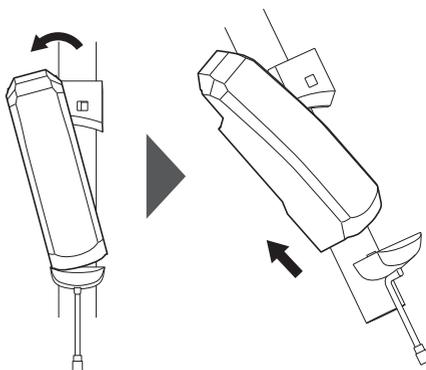


2. Solte a trava da bateria.

Gire a chave até que haja contato.



3. Remova a bateria.



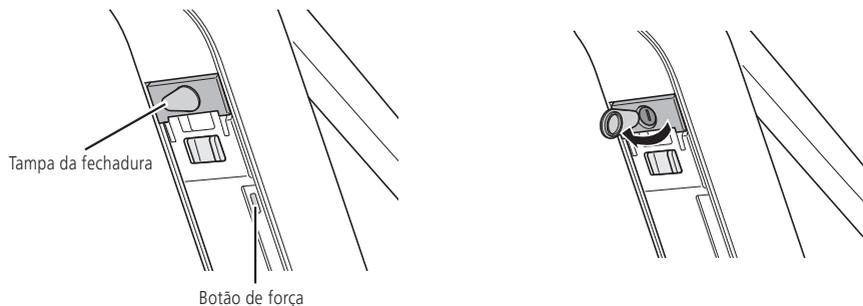
■ Tipo de encaixe integrado

Se a tampa da bateria de outra empresa estiver instalada, remova a tampa da bateria primeiro. O seguinte procedimento usa um tipo de bicicleta onde a bateria é instalada/removida usando o lado de baixo do tubo inferior como exemplo.

BT-E8020

1. Abra a tampa do buraco da chave.

Pressione o botão de força para DESLIGAR a força e, em seguida, abra a tampa do buraco da chave.



2. Solte a trava da bateria.

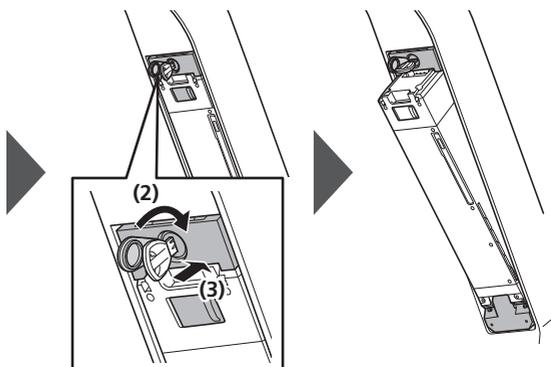
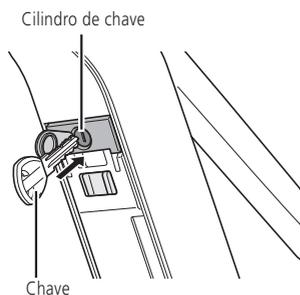
(1) Insira a chave no cilindro de chave existente do suporte de bateria.

(2) Gire a chave no sentido horário.

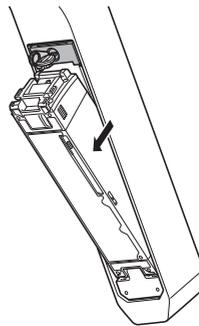
(3) Empurre a chave para dentro.

A bateria é destravada.

(1)



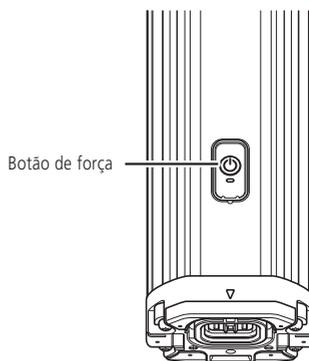
3. Remova a bateria.



1. DESLIGUE a força.

Se houver uma tampa de fechadura, abra-a.

* A posição e a operação do botão de força diferem dependendo da bicicleta.



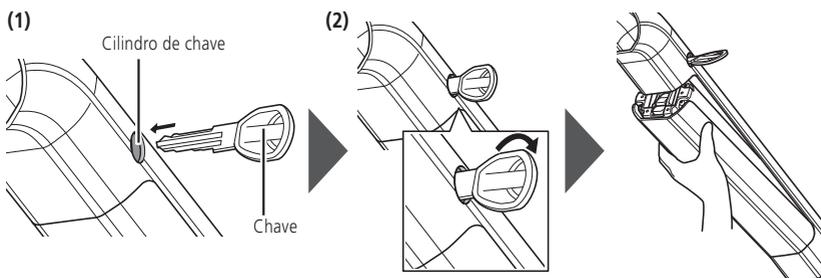
2. Solte a trava da bateria.

(1) Insira a chave no cilindro de chave existente do suporte de bateria.

(2) Apoie a bateria com a mão e vire a chave no sentido horário.

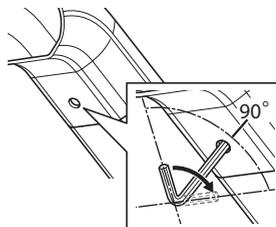
A bateria é destravada. A placa de trinco duplo mantém a bateria na posição designada e impede que ela caia.

Se a bateria não ficar na posição designada, puxe a bateria com a mão enquanto gira a chave.



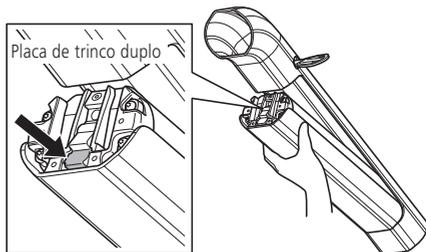
NOTA

- Se a bateria for armazenada com uma placa de trava dupla, a placa de trava dupla poderá ser deformada caso seja atingida por um impacto externo forte, causando a queda da bateria.
- Uma chave Allen pode ser usada no lugar da chave, dependendo do modelo. Destrave virando-a 90° em sentido horário, conforme mostrado na ilustração. Não vire à força em sentido anti-horário, nem vire a mais de 90° em sentido horário. Fazer isso poderá causar dano.



3. Remova a bateria.

Remova a bateria segurando-a com a mão e empurrando a placa de trinco duplo.



LIGAR/DESLIGAR

- A força não pode ser LIGADA durante o carregamento.
- Quando a bicicleta fica parada por 10 minutos, a função de desligamento automático desliga a força automaticamente.

NOTA

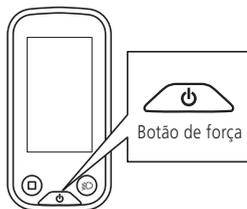
- Verifique o seguinte antes de LIGAR a força.
 - A bateria está acoplada firmemente ao suporte de bateria.
 - O ciclocomputador está firmemente encaixado no suporte (consulte o "Manual do usuário do ciclocomputador SHIMANO STEPS").
- Não pise no pedal ao LIGAR/DESLIGAR a força. Fazer isso poderá causar um erro no sistema.
- A bateria embutida do botão liga/desliga do satélite / ciclocomputador é carregada enquanto o sistema está em execução. Se a carga estiver insuficiente devido a longo armazenamento etc., carregue a bateria embutida usando um dos métodos a seguir. Leva no máximo duas horas para carregar a bateria embutida.
 - Carregue a bateria (principal) com ela instalada na bicicleta. (Somente BM-E6000 / BM-E6010 / EW-CP100)
 - * Quando a bateria (principal) está completamente carregada, o carregamento da bateria embutida também para automaticamente.
 - A força pode ser LIGADA/DESLIGADA usando o botão de força da bateria (principal).
 - * A força automaticamente DESLIGA se a bicicleta fica parada por 10 minutos. Ao carregar por mais de 10 minutos, opere qualquer botão da bicicleta ou vire o pedivela para manter o sistema sendo executado.
 - O carregamento pode ser feito conectando o botão liga/desliga do satélite / ciclocomputador à versão PC do E-TUBE PROJECT. Faça uma solicitação no local de compra.

■ LIGAR a força por meio do ciclocomputador

O botão de força não está equipado, dependendo do modelo do ciclocomputador. Use outro método para LIGAR a força.

1. Pressione o botão de força.

Pode ser necessário manter o botão pressionado, dependendo do modelo do ciclocomputador. Mantenha o botão pressionado até que a tela ligue.

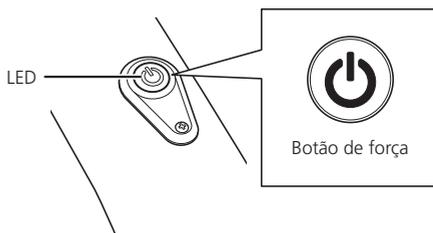


■ LIGANDO a força usando o botão liga/desliga do satélite

A posição do botão liga/desliga do sistema do satélite difere dependendo da bicicleta.

1. Pressione e mantenha o botão de força pressionado por 0,5 segundos.

- O LED acende por um curto período de tempo. Se a força é LIGADA normalmente, o LED acende por vários segundos.
- O LED piscará duas vezes ao LIGAR a força se a capacidade da bateria embutida do botão liga/desliga do satélite tiver diminuído. A bateria embutida será carregada se você deixar a força LIGADA por um tempo.

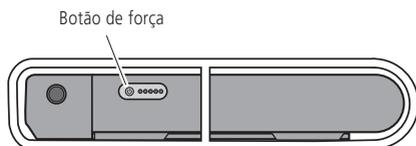


■ LIGAR a força por meio da bateria

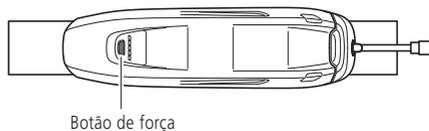
1. Pressione o botão da força da bateria.

A lâmpada LED acende e o nível da bateria é indicado.

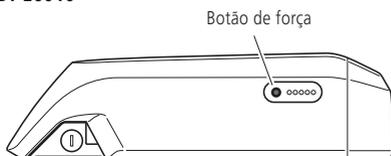
BT-E6000 / BT-E6001



BT-E8010 / BT-E8014 / BT-E8016



BT-E6010

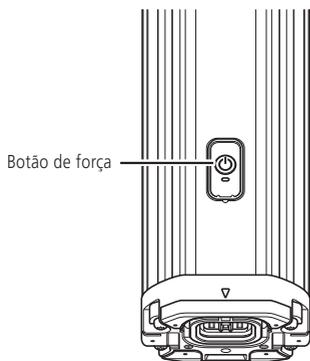


BT-E8020



BT-E8035 / BT-E8035-L / BT-E8036

- A posição do botão de força difere dependendo da bicicleta.



Pressionar o botão de força da bateria por aproximadamente seis segundos forçará a força a DESLIGAR para emergências. (exceto BT-E6000 / BT-E6001 / BT-E6010).

■ Quando ocorre um problema

| Sintomas | Causas/possibilidades | Soluções |
|--|--|---|
| O LED da bateria não acende. | O nível da bateria foi mantido em 0% por um longo período? Ou você não carregou a bateria depois da compra? | Carregue a bateria. Se o LED não acender mesmo depois de carregar a bateria, entre em contato com o local de compra. |
| A bateria esgota completamente. | A bateria pode ter chegado ao fim de sua vida útil. | Substitua a bateria por uma nova. |
| | Há o risco de que a temperatura da bateria esteja acima do intervalo de temperatura operacional. | Use a bateria dentro do intervalo de temperatura operacional. |
| Não carrega. | O plugue elétrico do carregador de bateria está bem conectado? | Remova e reconecte o plugue elétrico do carregador de bateria e, em seguida, carregue novamente. Se ela ainda não carregar, entre em contato com o local de compra. |
| | O plugue de carga do carregador de bateria está corretamente inserido na bateria? | Remova e reconecte o plugue de carga do carregador de bateria e, em seguida, carregue novamente. Se ela ainda não carregar, entre em contato com o local de compra. |
| | O adaptador de carga e o plugue de carga, ou o adaptador de carga e a porta do carregador de bateria estão bem conectados? | Conecte bem o adaptador de carga e o plugue de carga, ou o adaptador de carga e a porta do carregador de bateria, e carregue novamente. Se ela ainda não carregar, entre em contato com o local de compra. |
| | Os terminais de conexão do carregador de bateria, o adaptador de carga ou a bateria estão sujos? | Limpe os terminais de conexão com um pano descartável ou cotonete embebido em etanol e, em seguida, tente novamente. Se ela ainda não carregar, entre em contato com o local de compra. |
| A bateria não carrega mesmo quando o carregador de bateria está conectado. | A bateria pode ter chegado ao fim de sua vida útil. | Substitua a bateria por uma nova. |
| A bateria e o carregador de bateria ficam quentes. | A temperatura da bateria e do carregador de bateria pode exceder o intervalo de temperatura operacional. | Pare de carregar e espere um tempo antes de começar a carregar novamente. A temperatura da superfície pode passar de 60 °C devido ao ambiente, dependendo do modelo. Há algo de errado se a bateria e o estojo do carregador de bateria ficam deformados ou permanecem quentes por um tempo depois do carregamento. Entre em contato com o local de compra. |
| O carregador de bateria está quente. | O carregador de bateria pode ficar mais quente do que o normal ao carregar várias baterias consecutivamente. | Espere um tempo entre as cargas. |

| Sintomas | Causas/possibilidades | Soluções |
|---|--|---|
| O LED do carregador de bateria não acende. | O plugue de carga do carregador de bateria está corretamente inserido na bateria? | Verifique se há material externo preso na área de conexão, remova-o e reconecte o plugue de carga. Se o problema não for resolvido, entre em contato com o local de compra. |
| | A bateria está totalmente carregada? | O LED desliga quando a bateria está totalmente carregada, isso é normal. Remova e reconecte o plugue elétrico do carregador de bateria e, em seguida, carregue novamente. Se o LED ainda assim não acender, entre em contato com o local de compra. |
| Não é possível remover a bateria. | | Entre em contato com o local de compra. |
| Não é possível inserir a bateria. | | Entre em contato com o local de compra. |
| Há líquido vazando da bateria. | | Interrompa o uso imediatamente e entre em contato com o local de compra. |
| Há um cheiro anormal sendo liberado. | | Interrompa o uso imediatamente e entre em contato com o local de compra. |
| Há fumaça sendo liberada. | | Interrompa o uso imediatamente e entre em contato com o local de compra. |
| O ciclocomputador não inicia. | A bateria está carregando? | Ao carregar com a bateria instalada em uma bicicleta, não é possível ligar o ciclocomputador. Interrompa o carregamento. A força DESLIGA automaticamente se o carregamento é iniciado enquanto o ciclocomputador é executado. |
| | Se o ciclocomputador não inicia quando o botão de força é pressionado, a carga da bateria embutida do ciclocomputador pode estar baixa. | A bateria embutida do ciclocomputador precisa ser carregada. Consulte "LIGAR/DESLIGAR". |
| A chave não gira. | Material externo, como sujeira ou poeira, pode estar preso na bateria ou suporte de bateria. | Gire a chave enquanto empurra a bateria na direção de instalação. Se a bateria for removida, siga o procedimento de limpeza para limpá-la. Se a bateria não for removida ou se a limpeza não resolver o problema, entre em contato com o local de compra. |
| A bateria chacoalha. | A bateria e o suporte de bateria estão instalados na posição correta? A peça de instalação da bateria e do suporte de bateria está deformada? | Entre em contato com o local de compra. |
| A luz LED não acende depois de pressionar o botão liga/desliga do satélite. | Ficou sem uso por um longo período de tempo? | A bateria embutida do botão liga/desliga do satélite precisa ser carregada. Consulte "LIGAR/DESLIGAR". |
| | Há o risco de que a temperatura da bateria esteja acima do intervalo de temperatura operacional. | LIGUE a força depois de deixar a bateria por um tempo em um intervalo de temperatura em que o descarregamento seja possível. Se o LED ainda assim não acender, entre em contato com o local de compra. |

| Sintomas | Causas/possibilidades | Soluções |
|---|---|--|
| A tela do ciclocomputador ou o LED do botão liga/desliga do satélite acende por um curto período de tempo quando o botão liga/desliga do satélite é pressionado, mas a força não pode ser LIGADA. | O nível de carga da bateria (principal) está muito baixo? | Carregue a bateria (principal). |
| | A bateria (principal) está corretamente conectada? | Verifique se a bateria (principal) está bem conectada. Se continuar sem LIGAR, entre em contato com o local de compra. |
| | O nível da bateria embutida do botão liga/desliga do satélite está muito baixo. | A bateria embutida do botão liga/desliga do satélite precisa ser carregada. Consulte "LIGAR/DES LIGAR". |

■ Indicação de erro da lâmpada LED da bateria

Erros do sistema e avisos equivalentes são exibidos com vários padrões de acendimento da lâmpada LED da bateria

Quando houver cinco lâmpadas LED da bateria

| Padrão de acendimento*1 | Condições de indicação | Recuperação |
|--|--|---|
|  | Ocorreu uma proteção de sobrecorrente na bateria. | Se isso ocorrer durante o carregamento, remova e reconecte o plugue de carga. Caso a situação não melhore, peça para o local de compra realizar o seguinte. <ul style="list-style-type: none"> • Conecte uma bateria SHIMANO original. Verifique a existência de anomalias no cabo de alimentação também. Caso o erro persista, entre em contato com seu distribuidor. |
|  | Se a temperatura exceder o intervalo operacional garantido, a saída da bateria será desligada. | Caso a temperatura seja mais alta do que a temperatura em que o descarregamento é possível, deixe a bateria em um local refrigerado longe da exposição direta ao sol até que a temperatura interna da bateria diminua o suficiente. Caso a temperatura seja mais baixa do que a temperatura em que o descarregamento é possível, deixe a bateria em local fechado até que a temperatura interna aumente e atinja a temperatura adequada. |
|  | A bateria não reconhece a unidade acionadora. | Se isso ocorrer durante o carregamento, remova e reconecte o plugue de carga. Caso a situação não melhore, peça para o local de compra realizar o seguinte. <ul style="list-style-type: none"> • Conecte uma bateria SHIMANO original. Verifique a existência de anomalias no cabo de alimentação também. Caso o erro persista, entre em contato com seu distribuidor. |
|  | Isso é exibido se ocorre um erro durante o carregamento. | Remova o carregador de bateria da bateria e pressione o botão de força. Se um erro for exibido, entre em contato com o local de compra. |
|  | Anomalia elétrica detectada na bateria. | Remova o carregador de bateria depois de conectá-lo à bateria. Certifique-se de pressionar o botão de força com a bateria conectada. Se um erro for exibido apenas para a bateria, peça para o local de compra realizar o seguinte. <ul style="list-style-type: none"> • Conecte uma bateria SHIMANO original. Verifique a existência de anomalias no cabo de alimentação também. Caso o erro persista, entre em contato com seu distribuidor. |

*1  : Apagada  : Acende  : Piscando

Quando houver uma lâmpada LED da bateria

| Padrão de acendimento*1 | Condições de indicação | Recuperação | Código de erro*2 |
|--|--|--|------------------|
|  (Pisca em vermelho 5 vezes repetidamente) | Anomalia elétrica detectada na bateria. | Remova o carregador de bateria depois de conectá-lo à bateria. Certifique-se de pressionar o botão de força com a bateria conectada. Se um erro é exibido apenas para a bateria ou se E023 é exibido no ciclocomputador, peça para seu local de compra realizar o seguinte. <ul style="list-style-type: none"> • Conecte uma bateria SHIMANO original. Verifique a existência de anomalias no cabo de alimentação também. Caso o erro persista, entre em contato com seu distribuidor. | E023 |
|  (Pisca em vermelho 4 vezes repetidamente) | Ocorreu uma proteção de sobrecorrente na bateria. | Peça para o local de compra realizar o seguinte. <ul style="list-style-type: none"> • Conecte uma bateria SHIMANO original. Verifique a existência de anomalias no cabo de alimentação também. Caso o erro persista, entre em contato com seu distribuidor. | E024 |
| | Isso é exibido se ocorre um erro durante o carregamento. | Remova o carregador de bateria da bateria e pressione o botão de força. Se um erro for exibido, entre em contato com o local de compra. | Sem display |
|  (Pisca em vermelho 3 vezes repetidamente) | Se a temperatura exceder o intervalo operacional garantido, a saída da bateria será desligada. | Caso a temperatura seja mais alta do que a temperatura em que o descarregamento é possível, deixe a bateria em um local refrigerado longe da exposição direta ao sol até que a temperatura interna da bateria diminua o suficiente. Caso a temperatura seja mais baixa do que a temperatura em que o descarregamento é possível, deixe a bateria em local fechado até que a temperatura interna aumente e atinja a temperatura adequada. | W200 (W020) |
|  (Pisca em vermelho 1 vez repetidamente) | A bateria não reconhece a unidade acionadora. | Peça para o local de compra realizar o seguinte. <ul style="list-style-type: none"> • Conecte uma bateria SHIMANO original. Verifique a existência de anomalias no cabo de alimentação também. Caso o erro persista, entre em contato com seu distribuidor. | E025 |

*1 : Piscando

*2 Exibido no ciclocomputador.
O padrão de acendimento exibido entre parênteses poderá ser exibido, dependendo da unidade acionadora conectada.

