



**Manual do Do usuário**

**SHI BIKE**

# Bem-vindo

---

Obrigado por escolher a **SH/NERAY** SHI-bike. Desejamos a você uma experiência com suas novas bicicletas!

Este manual é proietado somente para bicicletas **SHI-BIKE**. Favor ler e entender todas as partes deste manual inteiro antes de operar a Bicicleta elétrica pela primeira vez.

Se você tiver alguma dúvida ou sugestão após a leitura deste guia, entre em contato conosco via o Serviço de Atendimento ao Consumidor: [Sac@shineraydobrasil.com.br](mailto:Sac@shineraydobrasil.com.br)

Favor observar que este manual não pretende ser um manual detalhado de serviço, manutenção ou reparo. Recomendamos que sua bicicleta elétrica seja regularmente revisada por um técnico qualificado.

Por favor, procure assistência técnica autorizada ou revenda Shineray.

**URL: <https://shineray.com.br/produtos/se-bike/>**

# Tabela de diretórios

---

<b>Dica de operação segura</b>	3-4
<b>Diagrama anexo</b>	5
<b>Especificações técnicas</b>	6
<b>Montagem</b>	7-8
<b>Painél</b>	9-11
<b>Bateria</b>	12-13
<b>Antes de usar</b>	14
<b>Solução de problemas</b>	15
<b>Garantia</b>	16-17
<b>Aviso</b>	18

# Dica de operação segura

---

- Sempre use um capacete ao andar de bicicleta elétrica e siga as normas de trânsito.
- Por favor, certifique-se de aprender sobre todas as regras de trânsito locais. Estritamente obedecê-los é responsabilidade do piloto.
- Verifique se sua bicicleta elétrica está funcionando corretamente, se existem peças soltas ou defeitos aparentes antes de andar. Ao andar em uma estrada escorregadia, conduza devagar e evite freios repentinos. Tenha cuidado ao andar em dias chuvosos, não ande em áreas onde a profundidade da água excede 10cm afim de evitar a entrada de água no motor.
- Ao virar, por favor, ligue a luz do sinal e diminua a velocidade. Por favor, ligue as luzes durante a noite.
- Lembre-se de desligar sua Bicicleta após o uso. Lembre-se também de trancar sua bicicleta elétrica para evitar perdas desnecessárias.
- Verifique o nível de carga da bateria antes do próximo passeio.
- Enxugue sua bicicleta depois de andar em dias chuvosos, além de, utilizar desengripantes em partes metálicas, engrenagens e acabamentos cromados, afim de prolongar a vida útil das peças de reposição. Não remova, substitua ou modifique o circuito elétrico da Bicicleta, exceto em oficinas autorizadas.
- Em qualquer situação anormal, o usuário pode usar o interruptor principal de energia para desligar toda a bicicleta.

## Dica de operação

---

- Não carregue itens que atrapalhem a linha de visão ou afetem o controle da bicicleta
- Não conduza uma bicicleta elétrica com apenas uma das mãos ou faça manobras radicais, pois isso provoca risco de acidentes.
- O carregador só pode ser limpo com um pano seco. Nunca use pano úmido, óleo ou qualquer outro líquido
- Recomenda-se que a Bicicleta seja usada apenas por maiores de 18 anos.
- Se você não tem experiência, habilidades ou ferramentas para realizar a manutenção da sua Bicicleta, procure uma oficina/revenda autorizada Shineray.



**Inspeções e ajustes regulares são importantes para garantir que sua bicicleta elétrica esteja em boas condições!**

# Diagrama anexo

## Carregador inteligente



## Pedal assistido

A Bicicleta possui 5 modos de condução por pedal assistido. O Modo 1 é para velocidade e força mais baixa, o que economiza a bateria. Da posição 2 em diante gradualmente se aumenta a velocidade e força até chegar na máxima posição 5 a qual prioriza a máxima velocidade e torque, porém consumindo mais bateria. Sempre procure conduzir de forma condizente as condições da rua a fim de evitar acidentes. Evite acelerações e freadas mais bruscas.

# Especificações

Ítems	Details	Ítems	Details
Código da bicicleta	<b>SHI Bike</b>	Motor	Sem escovas
MARCA	<b>SHINERAY</b>	Tensão*	36V
Material do quadro	Aço	Capacidade da bateria *	10Ah
Peso	36Kg	Tipo de Bateria	Bateria de lítio
Carga máxima	150Kg	Tempo de Carregamento	7-8 hours
Pneu*	CHAOYANG	Tipo de painel	Display
Tamanho do Pneu	26 polegadas *4.0	Freios	Freio a disco dianteiro e traseiro
Marchas	Shimano de 7 velocidades	Tamanho da embalagem	
Potência *	340W – Potência para alta velocidade		
Velocidade Máxima	25KM/h, alcance de DISTÂNCIA: 30-35KM a depender do peso deslocado, velocidade média e terreno (inclinação).		
Certificação	CE		
Autonomia	Alcance de DISTÂNCIA: 30-40KM		

# Montagem

## 1 Peças soltas e listas de conteúdo

Instalado em uma caixa de bicicleta

- Quadro de bicicleta montado com pneus traseiros
- Pneu dianteiro
- Eixo diânteiro
- Pára-lama
- A caixa de peças incluem:

- ❑ Pedais esquerdo e direito
- ❑ Carregador de bateria
- ❑ Bateria (2)
- ❑ Liberação rápida da roda dianteira
- ❑ Ferramentas



## 2 Diagrama de status de exibição de pé de bicicleta

- Para facilitar a montagem, recomendamos que você use um suporte de bicicleta.
- Use uma tesoura para cortar as amarras com cuidado para não arranhar ou danificar a bicicleta elétrica.

## 3 Instale o guidão

- Se o suporte do guidão não estiver perpendicular ao garfo, gire o e certifique-se de que a haste esteja apontada para a frente da bicicleta elétrica.
- Solte as mesas do guidão e então posicione o com as guias na mesa inferior.
- Aperte a mesa do guidão até possibilitar o ajuste do seu ângulo e então aplique o aperto final para fixar o guidão no lugar.



# Montagem

## 3 Instalação a roda dianteira

- Guie a roda no garfo e posicione o caliper de freio no disco de freio dianteiro.
- Passe o eixo da roda dianteira prestando atenção ao alinhamento da roda com os garfos.
- Aperte o parafuso do eixo e então feche a alavanca para travar o eixo.

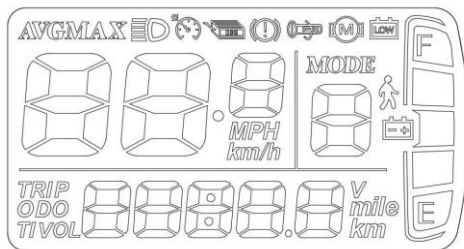


## 4 Instalação o pára-lama

- Retire o parafuso no centro da parte superior do garfo.
- Posicione o pára-lama entre o parafuso de travamento e o suporte do suporte do chassi
- Aperte a porca e certifique-se do posicionamento correto do paralama.

## 5 Instalação do pedal

- Antes de instalar, determine qual pedal é L (à esquerda) e qual é R (à direita) observando as letras no pedal.
- Posicione cada pedal ao seu respectivo lado.
- Em seguida, aperte o pedal com uma chave.



## Mostradores do Painel de Instrumentos

1. Farol



2. Nível da bateria



3. Tela multifunção:

TRIP  
ODO  
TIVOL

4. A tela multifunção mostra as seguintes informações:

ODO: Odômetro total

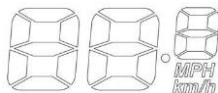
TRIP: Odômetro parcial

ERROR: Código de erro

WATT: Potência do motor

TI: Tempo percorrido desde a inicialização da bicicleta

VOL: Voltagem da bateria



Velocímetro

MODE

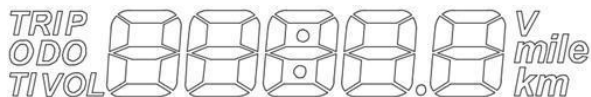


Mostrador do modo  
de condução



Modo cruise

# Painel de instrumentos



## Mostrar diagrama de estado

VOL

Voltagem



Aviso de Freio



Falha do Motor



Falha do Acelerador



Diâmetro da roda



Falha do controlador

### ➤ Código de falha

E-00	Descrição ✓
E-01	Falha do motor
E-02	Falha do acelerador
E-03	Falha do controlador
E-04	Cancelar
E-05	Bateria abaixo da voltagem
E-06	Falha no recebimento de comunicação
E-07	Falha no envio de comunicação

## ➤ Configurações

P01	Luz	1-3 (mais brilhante)
P02	Unidade de distância	0 para usar quilômetros; 1 para usar milha
P03	Tensão do sistema	36V
P04	Modo de economia do painel	1 a 60 minutos, 0 não desliga o painel
P05	Engrenagem	Aumento: 3.5.9 Descida: com/sem 0
P06	Tamanho da roda (polegada)	Mínimo: 0,1 pol
P07	Configurações de ímã	1-100
P08	Limite de velocidade	: 0-50 km/h, 100 significa sem limite. O limite definido em Km
P09	Início Non -ZERO START	0 é início zero, 1 é início diferente de zero
P10	Pedal assistido	0: Pedal assistido habilitado
P11	Sensibilidade do pedal assistido	1-24, 1 é o mais sensível
P12	Torque inicial do pedal assistido	0-5, 5 é o mais forte
P13	Tipo de sensor do pedal assistido	existem 3 tipos: 5, 8 e 12;
P14	Limite de corrente elétrica no controlador (ECU)	A corrente original é 12A. Faixa: 1-20A
P16	Reset do odômetro	Pressione e segure a tecla "+" por 5 segundos e ODO será zerado.
P99	Factory Reset (Reset de fábrica)	Pressione o botão "+" para restaurar as configurações de fábrica do instrumento

# Bateria

## Trava da bateria

Gire a chave no sentido anti-horário para destravar a bateria. Trave a bateria girando a chave no sentido horário.



## Remova a bateria

Depois de desbloquear a bateria, destrave a sela e levante a para remover a bateria. Para retornar à bateria, insira a bateria no gabinete do quadro até que a bateria seja clicada no lugar, então posicione e trave a sela novamente. Não se esqueça de travar a bateria.

## Carregar bateria

- Conecte o carregador a bateria.
- Conecte o carregador à tomada elétrica
- A luz do carregador indica o estado do carregamento.

Durante o carregamento, a luz indicadora acenderá em vermelho; Quando a bateria chegar em sua carga máxima (7-8 horas), as luzes acenderá em verde.



## Dica de carregamento

- Não exponha a bateria a água, umidade, especialmente durante o procedimento de carregamento.
- Verifique se as conexões e cabos apresentam avarias e queimaduras regularmente.
- Note que poderá haver uma pequena fagulha quando conectar o carregador na bateria, esse comportamento, porém, é normal.

## Segurança de carregamento

- Use sempre o carregador original. Não use carregadores de outras marcas ou modelos.

# Bateria

## Segurança de carregamento (continuação)

- Não mergulhe a bateria na água.
- Por favor, carregue em um ambiente seguro.
- Carregue a bateria a uma temperatura ambiente de 0 a 35 ° C
- Não deixe a bateria carregando a períodos maiores que 12 horas. Períodos que excedem muito o tempo de carga afetam a vida útil da bateria.
- Nunca deixe a bateria carregar sem supervisão ou próxima a objetos inflamáveis.
- Deixe a bateria fora do alcance das crianças e animais de estimação.

## Armazenamento de bateria

- Armazene a bateria a em um ambiente seco, a uma temperatura ambiente de 0-25 C. Não armazene a bateria em um ambiente  $\geq 40$  ° C, caso contrário, a bateria será irreversivelmente danificada.
- Se você não for utilizar a bicicleta elétrica por um período de tempo prolongado, a bateria deve ser retirada e armazenada separadamente. Mantenha e carregue a bateria regularmente. Caso contrário, a bateria poderá estar completamente esgotada e irreversivelmente danificada.
- Evite armazenar a bateria em um local onde há risco de queda. Quedas causarão danos irreversíveis às células da bateria podendo causar vazamento das células, liberação excessiva de calor, fumaça, incêndio ou explosão.
- Mantenha a bateria e o carregador longe de umidade e temperaturas elevadas.

# Antes de usar

---

## Verificação de segurança de rotina

- Pneus: Verifique o desgaste e a pressão dos pneus.
- Sistemas de travagem: Verifique o funcionamento correto dos freios antes de andar.
- Faróis: Verifique a posição de montagem, ângulo de iluminação, fixação, isolamento.
- Painel: Verificar o funcionamento
- Pedais: Verifique se os pedais estão fixados corretamente.

## Inspeção estrutural

- Inspeção de rodas dianteiras e traseiras: Rasgos e deformações.
- Verificação do guidão: Fixação correta e ergonômica do guidão.
- Inspeção de quadro: Pontos de oxidação.
- Verificação do garfo e amortecedor dianteiro: Pontos de oxidação e curso de absorção.

## Peças importantes

- Inspeção de bateria de lítio: Verificar tensão, e integridade física da bateria.
- Inspeção do motor: Tampa do motor e integridade física do motor.
- Verificação do controlador: Verificar a tensão e funcionamento de forma geral.
- Verificação do carregador: Verificar indicação de carregamento e medição da corrente.

# Solução de problemas

Sintomas	Causa potencial	Métodos comuns
Nenhuma indicação de energia quando ligada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fusível queimado.</li> <li>O plugue de alimentação não está em contato completamente com a bateria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o fusível precisa ser substituído</li> <li>Verifique se o conector está solto</li> </ul>
O motor não responde quando a bicicleta ligada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baixa tensão da bateria</li> <li>Segure a alavanca do freio pela metade para ativar o interruptor de desligamento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carregue a bateria</li> <li>Não segure a alavanca do freio no começo.</li> </ul>
Baixa potência ou sem quilometragem contínua	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baixa tensão da bateria de lítio</li> <li>Pressão insuficiente do pneu</li> <li>Freio frequente, partida, sobrecarga</li> <li>Envelhecimento ou degradação normal da bateria de lítio</li> <li>Baixa temperatura ambiente, redução da capacidade da bateria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o plugue está fazendo o contato correto durante o carregamento</li> <li>Verifique a pressão do pneu toda vez que você usá-lo.</li> <li>Desenvolva bons hábitos de direção</li> <li>Substitua a bateria de lítio</li> <li>Condições normais para a temperature.</li> </ul>



# Solução de problemas

Sintomas	Causa potencial	Métodos comuns
Bateria de lítio não está carregando	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O plugue do carregador está com mau contato com o soquete da bateria de lítio.</li> <li>• O carregador está danificado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o plugue está fazendo o contato correto.</li> <li>• Substitua o carregador</li> </ul>
Veículo com som anormal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parafusos soltos na bicicleta.</li> <li>• Desgaste de partes móveis e fixas.</li> <li>• Rolamento danificado ou quebrado devido à perda de óleo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aperte os parafusos em toda a bicicleta</li> <li>• Verifique desgaste em cada componente</li> <li>• Lubrifique ou substitua o rolamento</li> </ul>
Os freios estão quebrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desgaste da sapata do freio ou do disco de freio.</li> <li>• Fluido de freio a óleo insuficiente.</li> <li>• Deslocamento do cáliper do freio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Substitua a sapata de freio ou o disco de freio</li> <li>• Trocar fluido de freio</li> <li>• Ajuste o cáliper do freio</li> </ul>

Peças	termo
Motor	3 Meses
Bateria	3 Meses
Controlador	3 Meses
Exibição	3 Meses
Sensor de velocidade	3 Meses
Eixo dianteiro, eixo inferior, volante	3 Meses
Barra de freio de desligamento	3 Meses
Controle de velocidade	3 Meses

## Cobertura sem garantia

1. Fora do período de garantia.
2. Danos como colisões, danos, água, queima, sobrecarga, etc. causados por uso inadequado, manutenção ou condução anormal.
3. Danos causados pelo usuário, auto-modificação, desmontagem, etc. Instalação de acessórios que não sejam compatíveis com bicicletas.
4. Falhas causadas por motivos humanos, como colisões, sobrecarga, excesso de velocidade, etc.

# Garantia

---

## Cobertura sem garantia (continuação)

1. Falha do usuário em não seguir as instruções contidas neste documento.
2. Danos como colisões, danos, água nos componentes, queima, sobrecarga, efeitos químicos, etc. causados por uso, manutenção inadequada ou condução anormal.





## Aviso

- Não use a bicicleta enquanto a bateria carrega.
- Em casos de vazamento da bateria evite contato com a substância.
- Mantenha a bateria longe de crianças e animais.
- Não insira objetos estranhos em terminais de conexão e na bateria.
- Desligue a energia ao remover a bateria para evitar danos.
- Use apenas o carregador original.
- Ao conduzir, por favor, use capacetes de segurança e equipamentos de proteção corretamente. Siga as leis de trânsito.
- Não conduza a bicicleta enquanto a tampa da bateria estiver aberta.
- Não use água de alta pressão pra lavar a Bicicleta, afim de evitar danos a bateria e aos demais componentes elétricos.
- Não carregue a bicicleta ou a bateria dentro de ambientes fechados, como casas ou quartos afim de evitar danos causado por incêndios.



**SH/NERAY**  
*Electric*

