

Antes de usar este equipamento, leia com atenção as seções intituladas: "USO SEGURO DO EQUIPAMENTO" e "OBSERVAÇÕES IMPORTANTES" (fornecidas em um folheto separado). Após a leitura, guarde os documentos em um lugar onde fiquem disponíveis para consulta imediata.

© 2017 Roland Corporation

## Recursos principais

- O LS-2 fornece duas saídas separadas de linha-loop.
- O LS-2 apresenta 6 modos diferentes (incluindo seletor de loop de efeito e seletor de linha) que aumentam a sua versatilidade.
- O LS-2 fornece controle individual sobre o nível de saída de cada linha.
- Cada linha tem um indicador, permitindo determinar facilmente o estado atual do equipamento.
- Um conector DC OUT é fornecido para alimentar uma unidade de efeito externa quando o adaptador AC estiver sendo usado para alimentar o LS-2.

## Descrições do painel

### Conector DC OUT

Ao usar um adaptador AC, você pode conectar um cabo DC paralelo PCS-20A (vendido separadamente) para alimentar outros dispositivos compatíveis com adaptador PSA.

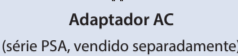
- \* A alimentação não é possível quando o LS-2 funciona com baterias.
- \* Se estiver usando o PCS-20A em combinação com o adaptador da série PSA, certifique-se de que o consumo de corrente total desse equipamento e os dispositivos compatíveis com adaptador PSA sendo alimentados não ultrapassem a saída máxima do adaptador série PSA que você estiver usando.



### Conector DC IN

Aceita a conexão de um adaptador AC (série PSA, vendido separadamente). Ao usar um adaptador AC, você pode tocar sem se preocupar com a duração da bateria.

- \* Recomendamos manter as baterias instaladas no equipamento, mesmo que a fonte de alimentação seja o adaptador AC. Assim, será possível continuar tocando mesmo que o cabo do adaptador AC seja desconectado acidentalmente do equipamento.
- \* Use apenas o adaptador AC especificado (série PSA).



### Indicadores de linha A/B

O indicador apropriado acende quando a linha correspondente (A/B) é selecionada.

- \* Esses indicadores também servem como verificador de bateria. Quando eles ficarem fracos (ou não acenderem), substitua a bateria imediatamente.

### Botões LEVEL A/B

Cada botão controla o nível de saída da linha correspondente (A/B). O nível de saída varia de -∞ (mudo) a +20 dB.

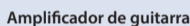
- \* Quando um botão é colocado na posição central, os níveis de saída e entrada são iguais.

### Conectores SEND A/B

Esses conectores enviam os sinais recebidos pelo conector Input quando a linha correspondente (A/B) está em uso.

### Conector OUTPUT

Conecte um amplificador a esse conector.



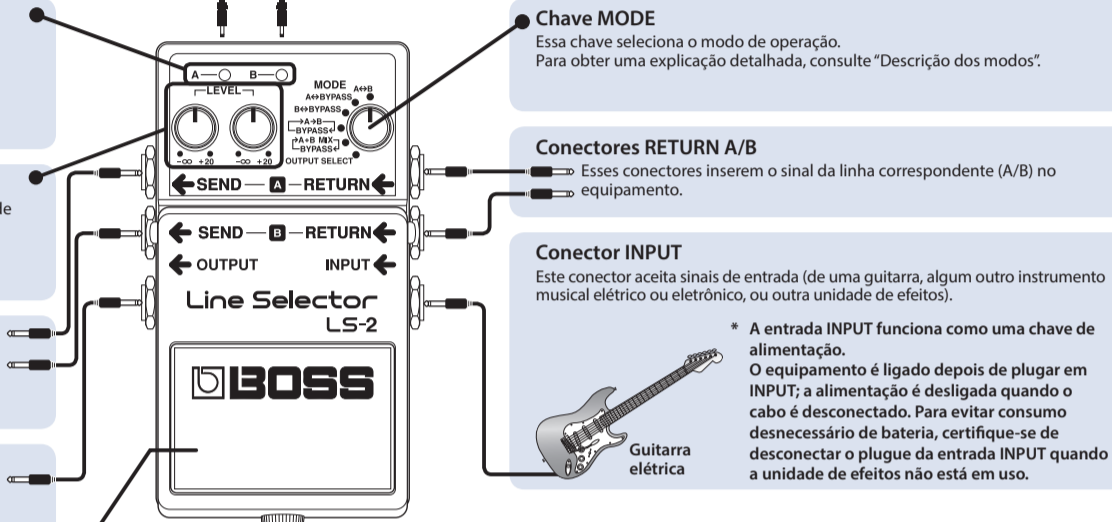
### Botão de pedal

Esse botão seleciona a linha a ser usada.

### Parafuso de rosca manual

Quando esse parafuso é afrouxado, o pedal se abre, permitindo a troca de bateria.

- \* Para obter instruções sobre a troca de bateria, consulte "Troca de bateria".



## Precações ao conectar

- Para evitar mau funcionamento ou falha de equipamento, sempre reduza o volume e desligue todos os equipamentos antes de fazer qualquer conexão.
- Após terminar de fazer as conexões, ligue seus vários dispositivos na ordem especificada. Se os dispositivos forem ligados na ordem errada, haverá o risco de causar mau funcionamento e/ou danos aos alto-falantes e outros dispositivos.

**Ao ligar:** Ligue seu amplificador de guitarra por último.

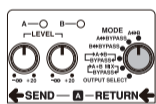
**Ao desligar:** Desligue o amplificador da sua guitarra primeiro.

- Antes de ligar ou desligar o equipamento, certifique-se de reduzir o volume. Mesmo com o volume desligado, será possível ouvir algum som ao ligar ou desligar o equipamento. No entanto, isso é normal e não indica um defeito.

## Operação do equipamento

### 1. Selecione o modo desejado.

- \* Certifique-se de selecionar um modo apropriado, consultando a "Descrição dos modos" e "Exemplos de configurações do LS-2 (PDF)".



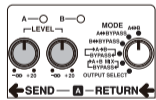
➔ [https://roland.cm/boss\\_om](https://roland.cm/boss_om)

### 2. Conecte as unidades pertinentes dependendo do modo que você selecionou.

- \* Antes de conectar ou desconectar cabos, certifique-se de reduzir o volume no amplificador.

### 3. Selecione a linha desejada pressionando o pedal. Depois, ajuste o nível de saída de cada linha com os botões LEVEL.

- \* Os botões LEVEL podem não funcionar, dependendo da configuração das unidades.



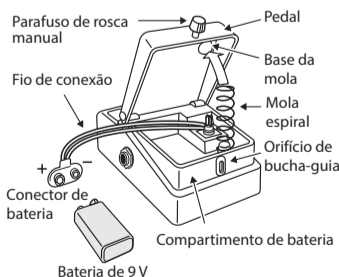
## Uso de bateria

- Uma bateria é fornecida com o equipamento. A vida útil dessa bateria pode ser limitada, uma vez que o seu principal objetivo era permitir testes.
- O manuseio incorreto das baterias pode ocasionar explosão e vazamento de fluido. Certifique-se de observar com atenção todos os itens relacionados a baterias, que estão listados em "USO SEGURO DO EQUIPAMENTO" e "OBSERVAÇÕES IMPORTANTES".
- Ao usar apenas bateria para alimentação, a luz do indicador do equipamento ficará fraca quando a bateria estiver quase esgotada. Troque a bateria assim que possível.
- As baterias devem ser sempre colocadas ou substituídas antes de conectar qualquer outro dispositivo. Dessa forma, você pode evitar mau funcionamento e danos.

## Troca de bateria

### 1. Mantenha o pedal pressionado e afrouxe o parafuso de rosca manual, depois abra o pedal para cima.

- \* O pedal pode ser aberto sem desprender completamente o parafuso de rosca manual.



### 2. Retire a bateria usada do compartimento de bateria e retire o cabo de encaixe preso a ela.

### 3. Conecte o cabo de encaixe à nova bateria e coloque a mesma dentro de seu compartimento.

- \* Observe cuidadosamente a polaridade da bateria (+ versus -).

### 4. Deslize a mola espiral sobre a base da mola na traseira do pedal e depois feche o pedal.

- \* Evite prender o fio do cabo de encaixe no pedal, na mola espiral e no compartimento da bateria.

### 5. Finalmente, insira o parafuso de rosca manual no orifício de bucha-guia e prenda-o firmemente.

## Especificações principais

Nível de entrada nominal	-20 dBu
Impedância de entrada	1 MΩ
Nível de saída nominal	-20 dBu
Impedância de saída	1 kΩ
Impedância de carga recomendada	10 kΩ ou maior
Fonte de alimentação	Bateria de zinco-carbono (9 V, 6F22) Bateria alcalina (9 V, 6LR61) Adaptador CA (Série PSA; vendido separadamente)
Consumo	30 mA
	* Duração esperada da bateria sob uso contínuo: Carbono: 14,5 horas Alcalina: 29,5 horas Esses valores variam de acordo com as condições reais de uso.
Dimensões	73 (L) x 129 (P) x 59 (A) mm
Peso	430 g (incluindo bateria)
Accessórios	Folheto ("USO SEGURO DO EQUIPAMENTO", "OBSERVAÇÕES IMPORTANTES" e "Informações") Bateria de zinco-carbono (9 V, 6F22)
Opcionais (vendidos separadamente)	Adaptador AC (série PSA) Cabo DC paralelo (PCS-20A)

\* 0 dBu = 0,775 Vrms

\* Este documento explica as especificações do produto no momento em que o documento foi emitido. Para obter as informações mais recentes, consulte o website da Roland.

## Descrição dos modos

A seguir, você encontrará a descrição dos seis modos de operação do LS-2.

- \* Quando trocar de modos, certifique-se de determinar a linha selecionada no momento, usando os indicadores de linha.

MODE	Explicação
A↔B	Pressionar o pedal alternadamente seleciona a linha A ou linha B. É a configuração ideal para usar apenas a função de loop de linha (quando a saída bypass não for necessária). LINE A INPUT → SEND A → RETURN A → OUTPUT LINE B INPUT → SEND B → RETURN B → OUTPUT
A↔BYPASS	Pressionar o pedal alternadamente seleciona a linha A ou bypass. LINE A INPUT → SEND A → RETURN A → OUTPUT BYPASS INPUT → OUTPUT
B↔BYPASS	Pressionar o pedal alternadamente seleciona a linha B ou bypass. LINE B INPUT → SEND B → RETURN B → OUTPUT BYPASS INPUT → OUTPUT
A→B BYPASS	Pressionar o pedal repetidamente seleciona (em sequência) a linha A, linha B ou bypass. LINE A INPUT → SEND A → RETURN A → OUTPUT LINE B INPUT → SEND B → RETURN B → OUTPUT BYPASS INPUT → OUTPUT
A+B MIX BYPASS	Pressionar o pedal alternadamente seleciona a linha A + linha B (mixadas) ou bypass. A+B MIX INPUT → SEND A → RETURN A → OUTPUT SEND B → RETURN B → OUTPUT BYPASS INPUT → OUTPUT
OUTPUT SELECT	Pressionar o pedal repetidamente seleciona (em sequência) Send A, Send B ou bypass. LINE A INPUT → SEND A LINE B INPUT → SEND B BYPASS INPUT → OUTPUT