

**User Guide**  
**Guide de l'Utilisateur**  
**Manual do Usuário**



**ONERR**

**EFFECTS**



**TOUCH WAH VINTAGE TWA-1**

# Introdução

Obrigado por escolher um produto Onerr.

O **Touch Wah Vintage TWA-1** é um pedal wah wah controlado pela dinâmica da sua palhetada.

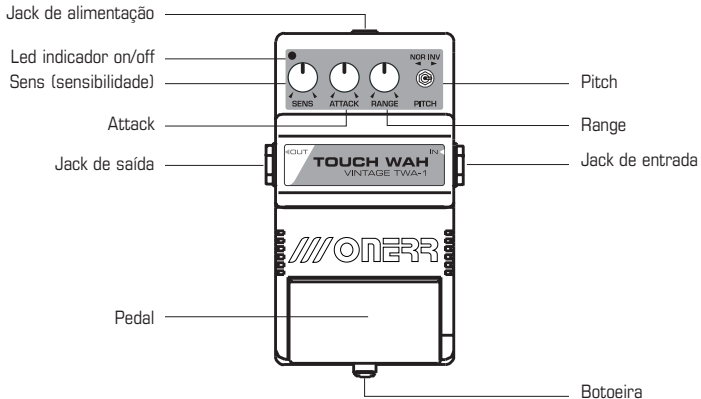
Se você tocar as cordas com a palheta com mais pressão, mais evidente será o efeito wah (similar a quando você pressiona um pedal wah wah para frente, na região aguda). Tocando as cordas com menos pressão, o efeito fica menos pronunciado (similar à região grave dos pedais wah wah).

O filtro interno do circuito do TWA-1 foi desenvolvido com uma bobina customizada, que proporciona ao guitarrista o timbre dos mais aclamados wah wahs do mundo.



PORTUGUÊS

## Descrição do Painel



## Descrição do Pedal

**Jack de alimentação:** Jack para conexão de um adaptador AC/DC externo. Use adaptadores estabilizados para a segurança de seu pedal e equipamentos.

**Sens (Sensibilidade):** Ajusta a sensibilidade em que o efeito wah será disparado. Este ajuste é muito útil para que você possa utilizar o TWA-1 com qualquer tipo de guitarra ou captador, pois estes possuem ganhos diferentes, exigindo então um ajuste particular.

**Attack:** Controla a velocidade com que o pedal responde a palhetada. No máximo é sensível até as frases mais rápidas, nota por nota. No mínimo responde menos ritmico e mais melodioso, como se você deslocasse o pedal de Wah lentamente durante um fraseado.

**Range:** Controla a profundidade do efeito, ou seja, o quanto o timbre varia do "U" para o "A" (Pitch "Normal") ou do "A" para o "U" (Pitch "Inverso").

**Pedal:** Pise no pedal para ligar e desligar o efeito.

**Led Indicador:** Indica o estado do pedal, sendo este ligado ou desligado.

**Jack de entrada:** Conecte o cabo vindo de seu instrumento neste jack. O plug a ser utilizado é o mono de 1/4".

**Jack de saída:** Conecte um cabo neste jack e a outra extremidade do cabo em seu amplificador. Use um plug de 1/4".

**Botoeira:** Trava do compartimento da bateria. Gire-a para o sentido anti-horário até abrir a tampa do pedal e ter acesso ao compartimento da bateria. Não é necessário retirar a botoeira para o acesso.

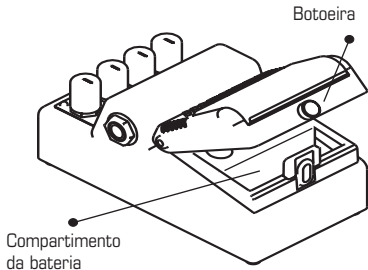
**Pitch:** Esta chave controla o sentido do deslocamento do pedal Wah. Na posição "Nor" ele inicia no "A" (no momento da palhetada) e se desloca para o "U" (enquanto a corda ressoa). Na posição "Inv" ele inicia no "U" (no momento da palhetada) e se desloca para o "A" (enquanto a corda ressoa).

## Alimentação do Pedal

Você pode utilizar uma bateria de 9 V ou um adaptador AC/DC para alimentar seu pedal Onerr. Caso for usar uma bateria, dê preferência para as alcalinas, que duram mais tempo e são mais resistentes a vazamentos.

Para trocar a bateria, abra o pedal para acesso ao compartimento, girando a botoeira no sentido anti-horário. Em seguida, troque a bateria usada por uma nova.

Quando não for usar o pedal por mais de 30 dias, remova a bateria do compartimento e a guarde em um lugar seco e seguro. Isto vai evitar que ela vaze dentro de seu pedal, danificando o circuito eletrônico.



**⚠ Importante:**

Para usar um adaptador AC/DC (fonte de alimentação), tenha a certeza de estar usando um modelo compatível com seu pedal, pois adaptadores fora da especificação exigida irão danificar seu equipamento. Dê sempre preferência aos adaptadores estabilizados e originais Onerr. O modelo indicado para este pedal é o PA-21 ou o PA-23.

**Especificações do adaptador:**

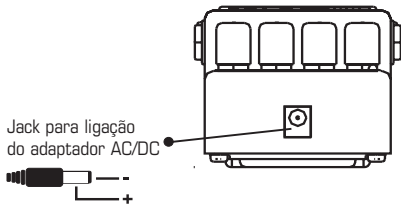
Tensão de saída: 9 VDC

Corrente: 100 mA (mínimo)

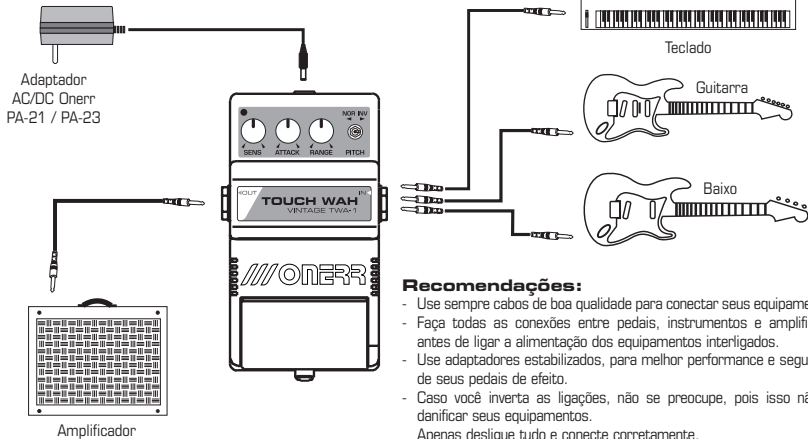
Plug de saída: P4 2,1 x 5,5 mm (com centro negativo)

**⚠ Importante:**

A bateria só deverá ser conectada ao circuito após você conectar um cabo na entrada do pedal. Isto ajuda a preservar a bateria quando seu pedal não estiver em uso.



## Conectando



### Recomendações:

- Use sempre cabos de boa qualidade para conectar seus equipamentos.
- Faça todas as conexões entre pedais, instrumentos e amplificador antes de ligar a alimentação dos equipamentos interligados.
- Use adaptadores estabilizados, para melhor performance e segurança de seus pedais de efeito.
- Caso você inverta as ligações, não se preocupe, pois isso não irá danificar seus equipamentos. Apenas desligue tudo e conecte corretamente.

## Dicas:

**Pitch Normal (NOR):** É recomendável o ajuste do "SENS" da posição central (12 horas) no sentido anti-horário (geralmente o ajuste ideal depende do tipo de efeito, mas fica em torno de 10 horas).

**Pitch Inverso (INV):** É recomendável o ajuste do "SENS" no sentido horário (em geral na posição 2 a 3 horas, embora possa ser utilizado outro ajuste conforme o tipo de efeito que se deseja).

O TWA-1 juntamente com um pedal de overdrive /distortion, é ideal para quem gosta do uso de harmônicos e microfonia.

Se voce quiser "timbrar" sua guitarra, utilize o TWA-1 com os controles "Attack" e "Range" no mínimo e o controle "SENS" no máximo.

## Usando este produto com segurança



### Advertência ou precaução:

Alerta o usuário sobre o risco de danos físicos ou à sua saúde caso o produto seja usado negligentemente.



### Atos proibidos:

Alerta o usuário sobre ações que nunca deverão ser praticadas nesta unidade, ou atos que possam prejudicar o bom funcionamento do produto.



Antes de usar este produto, leia todo o conteúdo deste manual.



Não tente desmontar, abrir ou reparar este produto sem o consentimento de pessoal técnico autorizado pela fábrica. Este procedimento irá anular a garantia do produto.



Não guarde ou use este produto em ambientes com as seguintes características:

- úmidos, molhados ou escorregadios;
- com alta concentração de pó, terra ou sujeira;
- sujeitos a temperaturas extremas.



Use apenas adaptadores de força Onerr para garantir o perfeito funcionamento desta unidade. Verifique a voltagem de entrada do adaptador antes de ligá-lo à rede elétrica.



Não deixe que pequenos objetos ou líquidos penetrem nesta unidade. Isto pode causar danos ao circuito interno.



Desligue imediatamente o cabo de alimentação da tomada de força em caso de alguma das seguintes ocorrências:

- corte acidental do cabo de alimentação;
- esta unidade pareça não funcionar corretamente;
- esta unidade seja exposta a chuva ou, acidentalmente, seja invadida por algum tipo de líquido, inflamável ou não.

## **Garantia**

A Microtronix Eletrônica Ltda. garante este produto contra defeitos de fabricação pelo prazo de **360 dias (um ano)** a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor (**primeira venda**).

Este certificado e a nota fiscal de venda são os únicos documentos necessários para acionar a garantia do produto em caso de defeito; por isso guarde-os sempre em lugar seguro, pois irão garantir o reparo de seu pedal com serviço e peças originais.

Para um atendimento mais rápido durante a garantia e para evitar aborrecimentos futuros, envie o cartão de registro devidamente preenchido para a Microtronix Eletrônica Ltda. Para isso, basta completar os campos do cartão de registro e enviá-lo pelo correio ou transmiti-lo via fax para o número indicado no próprio cartão.

Se desejar, o registro pode ser efetuado pela Internet, em nosso site [www.onerr.com](http://www.onerr.com).

Após a expiração desta garantia, os custos de reparos serão de responsabilidade do proprietário.

### **A garantia será anulada nos seguintes casos:**

- 1 - se o defeito constatado tiver sido causado pelo cliente, terceiros ou se o pedal tiver sido conectado a equipamentos defeituosos;
- 2 - se o defeito tiver sido causado por problemas na rede elétrica, ligações erradas de tensão ou descargas atmosféricas;
- 3 - se o aparelho tiver sido aberto e modificado por pessoal técnico não autorizado pela fábrica.

### **O que não é coberto pela garantia:**

- 1 - despesas com fretes, seguros ou outras relativas ao transporte do produto;
- 2 - perdas, danos ou lucros cessantes relativos ao tempo em que o aparelho estiver em reparo;
- 3 - peças e partes cujo desgaste natural venha a prejudicar o funcionamento ou o melhor desempenho do produto.

## Especificações\*

Alimentação: bateria de 9 VDC alcalina ou adaptador AC/DC (Onerr PA-21 ou PA-23)

Consumo de corrente: 30 mA

Controles: Sens (sensibilidade), Attack e Range

Chaveamento: liga e desliga o efeito, Pitch (normal e inverso)

Indicadores: led indicador liga/desliga

Jacks: entrada, saída e adaptador AC/DC

Impedância de entrada: 470 kOhm (mínimo)

Resposta em frequência: 40 Hz a 10 KHz

Frequência de varredura: 740 Hz a 2200 Hz

Dimensões: 130 mm (C) x 74 mm (L) x 61 mm (H)

Peso: 630 gramas

\*As especificações estão sujeitas a alterações sem informação prévia.



Produzido no Brasil por  
Microtronix Eletrônica Ltda.  
Impresso no Brasil - 28000951  
[www.onerr.com](http://www.onerr.com)