

# SUPER PHASE SHIFTER SP400

Ultimate Phase Shifter Effects Pedal

Muito obrigado pela confiança que demonstrou em nós com a compra do BEHRINGER SUPER PHASE SHIFTER SP400. Este pedal de efeitos Phaser proporciona toda uma série de efeitos, desde vintage aos modernos efeitos de deslocação de fase – com um toque no pedal. Experimente todos os sons, desde os clássicos phasers de múltiplos estágios a novos e estonteantes sons ascendentes e descendentes.

## 1. Comandos



- 1 Seleccione o modo de efeito com o interruptor **MODE**:

**Estágio 4/8/10/12:** Determina o número de estágios do efeito phaser. O som varia de sons phaser vintage a profundos e poderosos efeitos de phasing.

**FALL:** Este modo cria a impressão de um som de phasing constantemente descendente.

**RISE:** Este modo soa como um som de phasing permanentemente ascendente.

**STEP:** Neste modo, a modificação do filtro é feita para baixo ou para cima em etapas definidas.

- 2 **RES**(sonância) controla a intensidade do efeito.

- 3 Com **DEPTH**, pode definir a profundidade de modulação.

- 4 **RATE** determina a velocidade de modulação. Também se pode introduzir **RATE** usando a função Tap do interruptor de pedal ou através de um pedal de expressão externo.

- 5 O conector mono de 6,3 mm **IN** serve para conectar o teu instrumento.

- 6 O conector mono de 6,3 mm **OUT** envia um sinal para o seu amplificador.

- 7 O conector estéreo de 6,3 mm **EXP/CTL** pode ser usado para ligar dois tipos de pedais diferentes:

- Use um interruptor de pedal em lugar do interruptor de pedal 8 para introduzir a velocidade LFO.
- Use um pedal de expressão para modular a taxa de 0 (LFO está parado) até ao valor máximo, que é definido pela posição do botão 4 **RATE**.

- 8 Usa-se o pedal para ligar/desligar o efeito. Se pressionar o interruptor de pedal por 2 segundos ou mais, pode introduzir a batida da taxa de efeitos (o LED **ON/BATT** pisca).

- 9 O LED **ON/BATT** acende-se assim que o efeito é activado. Além disso, podes verificar o estado da bateria. Se a função Tap estiver activa, o LED pisca.

A ligação **DC IN** destina-se a ligar um adaptador de 9 V (não fornecido).

O **COMPARTIMENTO DA PILHA** encontra-se por baixo do revestimento do pedal. Para instalar ou substituir a pilha de 9 V (não incluída), prime as dobradiças com uma esferográfica e retira o revestimento do pedal. Tem cuidado, para não riscar o aparelho.

❖ **O SP400 não tem interruptor para ligar/desligar. Fica operacional assim que se insere uma ficha num dos conectores IN. Desliga a ficha, se não utilizares o SP400. Deste modo, podes prolongar o tempo de vida da pilha.**

O **NÚMERO DE SÉRIE** encontra-se na parte inferior do aparelho.

❖ **Em casos raros, poderão surgir interferências no funcionamento normal, como alterações do som ou anomalias, devido a influências externas (p.ex., por descarga electrostática). Se tal acontecer, baixe o volume de som nos amplificadores subsequentes e desligue por alguns instantes o conector de entrada para reiniciar a aplicação.**

## 2. Instruções de Segurança

Não utilize na proximidade de água, nem instale perto de fontes de calor. Use apenas conexões e acessórios autorizados. Não repare o seu produto. Contacte o nosso pessoal qualificado para consertos ou reparações, especialmente se o cabo ou a tomada de alimentação estiverem danificados.

## 3. Garantia

Podem consultar as nossas condições actuais de garantia em <http://behringer.com>.

## 4. Dados Técnicos

In	
Conector	conector mono de 6,3 mm
Impedância	500 kOhm

Out	
Conector	conector mono de 6,3 mm
Impedância	1 kOhm

Exp/Ctl	
Conector	conector estéreo de 6,3 mm
Impedância	500 kOhm

Alimentação	
	9 V~, 100 mA regulada

### BEHRINGER PSU-SB

USA/Canadá	120 V~, 60 Hz
China/Coreia	220 V~, 50/60 Hz
Europa/Austrália	230 V~, 50 Hz
Japão	100 V~, 50-60 Hz

Conexão de energia	Jaque DC de 2 mm, centro negativo
Pilha	9 V tipo 6LR61
Consumo de energia	60 mA

Dimensões/Peso	
Dimensões (A x L x P)	aprox. 54 x 70 x 123 mm
Peso	aprox. 0,33 kg

A empresa BEHRINGER tem a preocupação contínua de assegurar os mais elevados padrões de qualidade. As modificações necessárias serão efectuadas sem aviso prévio. Assim, os dados técnicos e a apresentação do aparelho podem diferir dos dados mencionados e das figuras.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E APARÊNCIA ESTÃO SUJEITAS A MUDANÇAS SEM AVISO PRÉVIO E NÃO HÁ GARANTIA DE PRECISÃO. A BEHRINGER FAZ PARTE DE UM GRUPO CHAMADO MUSIC GROUP (MUSIC-GROUP.COM). TODAS AS MARCAS REGISTRADAS SÃO PROPRIEDADE DOS SEUS RESPECTIVOS PROPRIETÁRIOS. MUSIC GROUP NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER PERDA QUE POSSA TER SIDO SOFRIDA POR QUALQUER PESSOA QUE ACREDITA TANTO COMPLETA QUANTO PARCIALMENTE EM QUALQUER DESCRIÇÃO, FOTO OU AFIRMAÇÃO AQUI CONTIDA. CORES E ESPECIFICAÇÕES PODEM VARIAR UM POUCO DO PRODUTO. OS PRODUTOS DA MUSIC GROUP SÃO VENDIDOS ATRAVÉS DE DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS APENAS. DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES NÃO SÃO AGENTES DA MUSIC GROUP E NÃO TÊM AUTORIDADE ALGUMA PARA OBRIGAR A MUSIC GROUP A QUALQUER TAREFA OU REPRESENTAÇÃO EXPRESSA OU IMPLÍCITA. ESTE MANUAL TEM DIREITOS AUTORAIS. PARTE ALGUMA DESTA MANUAL PODE SER REPRODUZIDA OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU MEIO, ELETRÔNICO OU MECÂNICO, INCLUINDO FOTOCOPIA E GRAVAÇÃO DE QUALQUER TIPO, PARA QUALQUER INTENÇÃO, SEM A PERMISSÃO ESCRITA EXPRESSA DE MUSIC GROUP IP LTD. TODOS DIREITOS RESERVADOS.

© 2012 MUSIC Group IP Ltd. Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, Ilhas Virgens Britânicas