

Muito obrigado pela confiança que demonstrou em nós com a compra do BEHRINGER ULTRA PHASE SHIFTER UP100. Este Pedal de Efeitos de alta qualidade foi concebido para músicos que desejam moldar o seu som a seu gosto. Graças às suas inúmeras funcionalidades, obtém um som fenomenal de Phaser com dois pedais de efeitos legendários.

Com um Phaser, é acrescentado ao sinal original um segundo sinal de fase, originando um som pleno e melodioso. Este efeito é utilizado frequentemente para guitarras e teclados. Nos anos 70, também foi utilizado excessivamente para outros instrumentos, como, por exemplo, pianos eléctricos.

## 1. COMANDOS




*vista superior*

- [1] Com o interruptor *MODE*, pode seleccionar entre um efeito de Phaser com feedback negativo (modo 1) e feedback positivo (modo 2). O feedback negativo significa que a fase do sinal retardado foi invertida, antes deste passar ao sinal original. Com o feedback positivo, a fase do sinal retardado não é alterada. Neste caso, o efeito tem um carácter algo desafinado, perfeito para sons de Vibrato.
- [2] O regulador *LEVEL* ajusta a intensidade sonora de saída.
- [3] O regulador *RATE* ajusta a velocidade do efeito do Phaser.
- [4] Com o regulador *DEPTH*, confere ao efeito um som pleno e profundo.
- [5] O regulador *RES*(onance) ajusta a intensidade do sinal de feedback, pelo qual a frequência de ressonância do Phaser é mais intenso.
- [6] O LED *ON/BATT* acende-se logo que o efeito é activado. Adicionalmente, pode verificar o estado da pilha.
- [7] O interruptor de pedal destina-se a activar/desactivar o efeito.
- [8] A conexão mono *IN* de 6,3 mm serve para ligar o instrumento.
- [9] A conexão mono *OUT* de 6,3 mm transmite o sinal ao seu amplificador.

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

O COMPARTIMENTO PARA PILHAS encontra-se por baixo do interruptor de pedal. Para inserir ou trocar as pilhas, comprima cuidadosamente as patilhas com uma esferográfica e retire o pedal. Tenha cuidado para não riscar o aparelho.

 O UP100 não tem um interruptor On/Off. O UP100 está pronto a funcionar logo que é ligado um cabo na tomada IN. Retire a ficha da tomada IN quando o UP100 não estiver a ser utilizado. Assim, prolonga a duração da pilha.

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

## 2. GARANTIA

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

## 3. DADOS TÉCNICOS

In	Ligação	conexão mono de 6,3 mm
	Impedância	500 k $\Omega$
Out	Ligação	conexão mono de 6,3 mm
	Impedância	1 k $\Omega$
Fonte de alimentação		9 V, 100 mA DC, modulado Adaptador PSU-SB-CN BEHRINGER 220 VAC China Adaptador PSU-SB-EU BEHRINGER 230 VAC Europa Adaptador PSU-SB-JP BEHRINGER 100 VAC Japão Adaptador PSU-SB-SAA BEHRINGER 240 VAC Austrália Adaptador PSU-SB-UK BEHRINGER 240 VAC UK Adaptador PSU-SB-UL BEHRINGER 120 VAC USA
Ligação de rede		ligação 2 mm DC, centro negativo
Pilha		9 V Tipo 6LR61
Consumo de energia		30 mA
Dimensões (A x L x P)		cerca de 54 mm x 70 mm x 123 mm
Peso		cerca de 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.

## 4. 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.**

Reservado o direito de alterações técnicas e alterações na aparência do produto. Todas as indicações estão em conformidade com o estado atual existente quando da impressão. Os nomes de outras empresas, instituições ou publicações aqui representados ou mencionados e os seus respectivos logotipos são marcas de fábrica registradas dos seus respectivos proprietários. A sua utilização não representa, de forma alguma, uma pretensão da respectiva marca de fábrica ou a existência de uma relação entre os proprietários da marca de fábrica e a BEHRINGER®. A BEHRINGER® não se responsabiliza pela exatidão e integridade das descrições, ilustrações e indicações contidas. As cores e especificações apresentadas podem apresentar ligeiras diferenças em relação ao produto. Os produtos BEHRINGER® são vendidos exclusivamente através de nossos distribuidores autorizados. Distribuidores e comerciantes não atuam como representantes BEHRINGER® e não possuem autorização para vincular a BEHRINGER® em nenhuma declaração ou compromisso explícito ou implícito. Este manual de Instruções está protegido por direitos de autor. Qualquer reprodução ou reimpressão, mesmo de excertos, e qualquer reprodução das ilustrações, mesmo de forma alterada, são permitidas apenas com a autorização por escrito da empresa BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH. BEHRINGER é uma marca de fábrica registada.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

© 2005 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.

BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH,

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,

47877 Willich-Münchheide II, Alemanha.

Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903