

Vielen Dank für das Vertrauen, das Du uns mit dem Kauf des BEHRINGER ULTRA PHASE SHIFTER UP100 entgegengebracht hast. Dieses hochqualitative Effektpedal wurde für Musiker entwickelt, die ihrem Sound den letzten Schliff erteilen wollen. Dank zahlreicher Features erlangst Du amtlichen Phaser Sound nach dem Vorbild zweier legendärer Effektpedale.

Bei einem Phaser wird dem Originalsignal ein zweites, phasenverkehrtes Signal hinzugefügt, wodurch ein fetter, wohlklingender Sound entsteht. Dieser Effekt wird häufig für Gitarren und Keyboards verwendet. In den 70er Jahren wurde er auch exzessiv für andere Instrumente wie z. B. E-Pianos verwendet.

1. BEDIENUNGSELEMENTE




Oberseitenansicht

- 1 Mit dem *MODE*-Schalter kannst Du zwischen Phaser-Effekt mit negativem Feedback (Mode 1) und positivem Feedback (Mode 2) wählen. Negatives Feedback bedeutet, dass die Phase des verzögerten Signals invertiert wird, bevor dieses dem Originalsignal zugespielt wird. Bei positivem Feedback wird die Phase des verzögerten Signals nicht verändert. In diesem Fall hat der Effekt einen etwas verstimmteren Charakter, perfekt für Vibrato Sounds.
- 2 Der *LEVEL*-Regler bestimmt die Ausgangslautstärke.
- 3 Der *RATE*-Regler bestimmt die Geschwindigkeit des Phaser-Effekts.
- 4 Mit dem *DEPTH*-Regler verleihst Du dem Effekt einen vollen, tieferen Klang.
- 5 Der *RES(onance)*-Regler bestimmt die Intensität des Feedback-Signals, wodurch der Phaser-Effekt intensiver wird.
- 6 Die *ON/BATT*-LED leuchtet, sobald der Effekt aktiviert ist. Zusätzlich kannst Du den Batteriezustand überprüfen.
- 7 Der Fußschalter dient zum Aktivieren/Deaktivieren des Effekts.
- 8 Die 6,3-mm *IN*-Monoklinkenbuchse dient zum Anschluss des Instruments.
- 9 Die 6,3-mm *OUT*-Monoklinkenbuchse leitet das Signal an Deinen Verstärker weiter.

Der *DC IN*-Anschluss rechts am Gerät dient zum Anschluss eines 9 V Adapters (nicht im Lieferumfang enthalten).

Das *BATTERIEFACH* befindet sich unter dem Fußschalter. Um die Batterie einzubauen oder auszutauschen, drücke die Gelenke vorsichtig zusammen und entferne das Pedal. Achte darauf, das Gerät nicht zu zerkratzen.

 **Der UP100 hat keinen On/Off-Schalter. Der UP100 ist betriebsbereit, sobald ein Kabel in der IN-Buchse steckt. Ziehe den Stecker aus der IN-Buchse, wenn der UP100 nicht in Gebrauch ist. So verlängerst Du die Lebensdauer der Batterie.**

Die *SERIENNUMMER* befindet sich auf der Unterseite des Geräts.

2. GARANTIE

Unsere derzeitigen Garantiebedingungen erfährst Du unter <http://www.behringer.com>.

3. TECHNISCHE DATEN

In	Anschluss	6,3-mm Monoklinkenanschluss
	Impedanz	500 k Ω
Out	Anschluss	6,3-mm Monoklinkenanschluss
	Impedanz	1 k Ω
Stromversorgung		9 V, 100 mA DC, reguliert PSU-SB-CN BEHRINGER 220 VAC Adapter China PSU-SB-EU BEHRINGER 230 VAC Adapter Europa PSU-SB-JP BEHRINGER 100 VAC Adapter Japan PSU-SB-SAA BEHRINGER 240 VAC Adapter Australien PSU-SB-UK BEHRINGER 240 VAC Adapter UK PSU-SB-UL BEHRINGER 120 VAC Adapter USA
Netzanschluss		2-mm DC-Anschluss, Center negativ
Batterie		9 V Typ 6LR61
Leistungsaufnahme		30 mA
Abmessungen (H x B x T)		ca. 54 mm x 70 mm x 123 mm
Gewicht		ca. 0,33 kg

Die Fa. BEHRINGER ist stets bemüht, den höchsten Qualitätsstandard zu sichern. Erforderliche Modifikationen werden ohne vorherige Ankündigung vorgenommen. Technische Daten und Erscheinungsbild des Geräts können daher von den genannten Angaben oder Abbildungen abweichen.

4. SICHERHEITSHINWEISE

Betriebe das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder Wärmequellen. Verwende bitte nur autorisiertes Zubehör. Führe bitte keinerlei Reparaturen am Gerät eigenständig durch. Reparaturen sind nur von qualifiziertem Fachpersonal vorzunehmen, **insbesondere bei Beschädigungen des Netzkabels oder Netzsteckers.**

Technische Änderungen und Änderungen im Erscheinungsbild vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Die hier abgebildeten oder erwähnten Namen anderer Firmen, Institutionen oder Publikationen und deren jeweilige Logos sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. Ihre Verwendung stellt in keiner Form eine Beanspruchung des jeweiligen Warenzeichens oder das Bestehen einer Verbindung zwischen den Warenzeicheninhabern und BEHRINGER® dar. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Beschreibungen, Abbildungen und Angaben übernimmt BEHRINGER® keinerlei Gewähr. Abgebildete Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. BEHRINGER®-Produkte sind nur über autorisierte Händler erhältlich. Distributoren und Händler sind keine Handlungsbevollmächtigten von BEHRINGER® und haben keinerlei Befugnis, BEHRINGER® in irgendeiner Weise, sei es ausdrücklich oder durch schlüssiges Handeln, rechtlich zu binden. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, bzw. jeder Nachdruck, auch auszugsweise, und jede Wiedergabe der Abbildungen, auch in verändertem Zustand, ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Firma BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH gestattet. BEHRINGER ist ein eingetragenes Warenzeichen.

ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

© 2005 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.

BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Münchheide II, Deutschland.
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903