

ULTRA PHASE SHIFTER UP300

2-Mode Phaser Effects Pedal

Vielen Dank für das Vertrauen, das Du uns mit dem Kauf des BEHRINGER ULTRA PHASE SHIFTER UP300 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



- 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 verstimmleren 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 blaue **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 UP300 hat keinen On/Off-Schalter. Der UP300 ist betriebsbereit, sobald ein Kabel in der IN-Buchse steckt. Ziehe den Stecker aus der IN-Buchse, wenn der UP300 nicht in Gebrauch ist. So verlängerst Du die Lebensdauer der Batterie.**

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

2. 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.

3. Garantie

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

4. Technische Daten

In	
Anschluss	6,3-mm Monoklinkenanschluss
Impedanz	500 kΩ

Out	
Anschluss	6,3-mm Monoklinkenanschluss
Impedanz	1 kΩ

Stromversorgung	
	9 V $\overline{\text{---}}$, 100 mA reguliert

BEHRINGER PSU-SB	
USA/Kanada	120 V~, 60 Hz
China/Korea	220 V~, 50 Hz
UK/Australien	240 V~, 50 Hz
Europa	230 V~, 50 Hz
Japan	100 V~, 50 - 60 Hz

Netzanschluss	2-mm DC-Anschluss, Center negativ
Batterie	9 V Typ 6LR61
Leistungsaufnahme	30 mA

Abmessungen/Gewicht	
Abmessungen (H x B x T)	ca. 54 x 70 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.

TECHNISCHE DATEN UND ERSCHEINUNGSBILD KÖNNEN UNANGEKÜNDIGT GEÄNDERT WERDEN. IRRTÜMER BLEIBEN VORBEHALTEN. BEHRINGER IST TEIL DER MUSIC GROUP (MUSIC-GROUP.COM). ALLE WARENZEICHEN SIND DAS EIGENTUM IHRER JEWEILIGEN BESITZER. MUSIC GROUP ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR VERLUSTE, DIE PERSONEN ENTSTEHEN, DIE SICH GANZ ODER TEILWEISE AUF HIER ENTHALTENE BESCHREIBUNGEN, FOTOS ODER AUSSAGEN VERLASSEN. ABGEBILDETE FARBEN UND SPEZIFIKATIONEN KÖNNEN GERINGFÜGIG VOM PRODUKT ABWEICHEN. MUSIC GROUP PRODUKTE WERDEN NUR ÜBER AUTORISIERTE FACHHÄNDLER VERKAUFT. DIE VERTRIEBSPARTNER UND HÄNDLER SIND KEINE VERTRETER VON MUSIC GROUP UND SIND NICHT BERECHTIGT, MUSIC GROUP DURCH AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HANDLUNGEN ODER REPRÄSENTANZEN ZU VERPFLICHTEN. DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. KEIN TEIL DIESES HANDBUCHS DARF IN IRGENDWEIHER FORM ODER MIT IRGENDWELCHEN MITTELN ELEKTRONISCH ODER MECHANISCH, INKLUSIVE FOTOKOPIE ODER AUFNAHME, ZU IRGENDWELCHEM ZWECK OHNE DIE SCHRIFTLICHE ZUSTIMMUNG DER FIRMA MUSIC GROUP IP LTD. VERVIELFÄLTIGT ODER ÜBERTRAGEN WERDEN. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. © 2012 MUSIC Group IP Ltd. Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, British Virgin Islands