

Kiitämme siitä luottamuksesta, jota osoitit meitä kohtaan ostamalla BEHRINGER ULTRA PHASE SHIFTER UP100-laitteen. Tämä korkealaatuinen tehostepoljin on kehitetty muusikoille, jotka haluavat antaa soitolleen viimeisen silauksen. Lukuisien erikoisominaisuuksien ansiosta aikaansaavat kahden jo legendaksi tulleen tehostepolkimen esikuvan mukaisen aidon phaser-soinnin.

Phaser-tehosteessa alkuperäissignaaliin lisätään toinen, vaihekäänteinen signaali, jolloin syntyvä sointi kuulostaa täyteläisemmältä ja paremmalta. Tätä tehostetta käytetään usein kitaroiden ja kosketinsoittimien kera. 70-luvulla sitä käytettiin laajasti myös muiden soittimien, esim. sähköpianon kanssa.

## 1. KÄYTTÖLAITTEET




### Yläsivun näkymä

- 1 **MODE**-kytkimellä voit valita phaser-tehosteen negatiivisen palautteen (moodi 1) ja positiivisen palautteen (moodi 2) välillä. Negatiivinen palaute tarkoittaa, että viivytetyn signaalin vaihe invertoidaan, ennen kuin se lisätään alkuperäissignaaliin. Positiivisessa palautteessa ei viivytetyn signaalin vaihetta muuteta. Tässä tapauksessa tehoste antaa hieman vääremmin viritetyn luonteen, mikä sopii täydellisesti vibrato-sointeihin.
- 2 **LEVEL**-säädin määrittää antoliitännän äänenvoimakkuuden.
- 3 **RATE**-säädin määrittää phaser-tehosteen nopeuden.
- 4 **DEPTH**-säätimellä voit lisätä tehosteääneen täyteläisemmän, syvemmän soinnin.
- 5 **RES**(onance)-säädin määrää palautesignaalin voimakkuuden, jonka kautta phaser-tehosteesta tulee intensiivisempi.
- 6 **ON/BATT**-valodiodei syttyy heti kun tehoste on toimennettu. Lisäksi voit tarkastaa sillä pariston lataustilan.
- 7 Jalkapoljinta käytetään tehosteen aktivoimiseen/sammuttamiseen.
- 8 6,3-mm:n **IN**-monojackkipistokkeeseen voit liittää soitteesi.
- 9 6,3-mm:n **OUT**-monojackkiliitäntä johdattaa signaalin eteenpäin vahvistimeesi.

DC IN-liitäntää käytetään 9 V-sovittimen liittämiseen (ei kuulu toimitukseen).

PARISTOLOKERO on jalkapolkimen alapuolella. Pariston asentamiseksi tai vaihtamiseksi paina nivelet varovasti kuulakärkikynällä yhteen ja ota poljin pois. Varo, ettet raaputa laitetta.

 **UP100:ssa ei ole päälle/pois-katkaisinta. UP100 on valmis käyttöön heti kun IN-holkkiin on työnnetty johto. Vedä pistoke IN-holkista pois, kun UP100 ei ole käytössä. Tämä pidentää paristojen elinikää.**

SARJANUMERO löytyy laitteen alapinnalta.

## 2. TAKUU

Voimassaolevat takuuehdot löydät Internet-osoitteesta <http://www.behringer.com>.

## 3. TEKNISET TIEDOT

In	Liitäntä	6,3-mm-monojakkiliitäntä
	Impedanssi	500 k $\Omega$
Out	Liitäntä	6,3-mm-monojakkiliitäntä
	Impedanssi	1 k $\Omega$
Virransyöttö		9 V, 100 mA tasavirta, säädeltä PSU-SB-CN BEHRINGER 220 V vaihtovirtasovitin Kiina PSU-SB-EU BEHRINGER 230 V vaihtovirtasovitin Eurooppa PSU-SB-JP BEHRINGER 100 V vaihtovirtasovitin Japani PSU-SB-SAA BEHRINGER 240 V vaihtovirtasovitin Australia PSU-SB-UK BEHRINGER 240 V vaihtovirtasovitin Iso-Britannia PSU-SB-UL BEHRINGER 120 V vaihtovirtasovitin USA
Verkkoliitäntä		2-mm-tasavirtaliitäntä, keskus negatiivinen
Paristo		9 V tyyppi 6LR61
Virranotto		30 mA
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)		n. 54 mm x 70 mm x 123 mm
Paino		n. 0,33 kg

T:mi BEHRINGER tekee aina parhaansa varmistaakseen parhaan laatuvaatimukset. Tarvittavista muutoksista ei ilmoiteta ennakolta. Tämän vuoksi saattavat laitteen tekniset tiedot ja ulkoasu poiketa annetuista tiedoista tai kuvista.

## 4. TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

Älä käytä laitetta veden tai lämmönlähteiden lähellä. Käytä vain hyväksytyjä lisätarvikkeita. Älä tee laitteeseen itse minkäänlaisia korjauksia. Ainoastaan pätevä ammattihenkilökunta saa suorittaa korjaukset; tämä koskee erityisesti vaurioituneita verkkokaapeleita tai -pistokkeita.

Pidätämme oikeuden teknisiin ja ulkoasun muutoksiin. Kaikki tiedot vastaavat tilannetta painohetkellä. Tässä yhteydessä kuvatut tai mainitut muiden yritysten, instituutioiden tai julkaisujen nimet ja niiden logot ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä. Niiden käyttö ei oikeuta mihinkään kyseistä tavaramerkkiä koskeviin vaatimuksiin tai ole merkki minkään yhteyden olemassaolosta tavaramerkin omistajan ja BEHRINGER®-yhtiön välillä. BEHRINGER® ei ota minkäänlaista vastuuta tämän käyttöohjeen sisältämien kuvausten, piirrosten ja tietojen oikeellisuudesta ja täydellisyydestä. Kuvien värit ja erittelyt voivat poiketa hieman tuotteesta. BEHRINGER®-tuotteita on saatavilla vain valtuutetuilta kauppialtilta. Tavarantoimittajat ja kauppiaat eivät ole BEHRINGERin® prokuristeja eikä heillä ole minkäänlaista valtaa oikeudellisesti sitoa BEHRINGERiä® tekemiinsä kauppoihin. Tämä kirja on suojattu tekijänoikeuksin. Sen jäljentäminen tai uudelleenpainanta, otteet mukaan lukien, samoin kuin kuvien kopiointi muunneltunakin on sallittua ainoastaan BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH:n kirjallisella suostumuksella. BEHRINGER on rekisteröity tavaramerkki.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.

© 2005 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.

BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH,

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Müncheide II, Saksa.

Puh. +49 2154 9206 0, Faksi +49 2154 9206 4903