

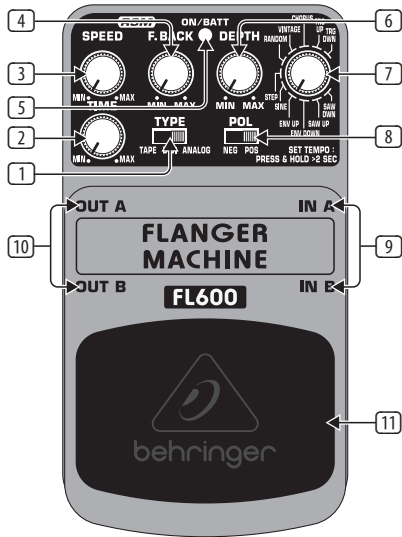
# FLANGER MACHINE FL600

Ultimate Flanger Modeling Effects Pedal

Kiitämme siitä luottamuksesta, jota osoitit meitä kohtaan ostamalla BEHRINGER FLANGER MACHINE FL600-laitteen. Tämä korkealaatuinen tehostepoljin antaa 11 erityisen laadukasta flanger-tehostetyyppiä, joiden asetukset voit säätää itse hyvin laajasti ja täten antaa luovuudellesi riittävästi tilaa kehittää joka tilanteessa parhaan soinnin.

## 1. Käyttölaitteet

- TYPE** -säätimellä voit valita joko high-fidelity, DIGI(taalisen), flanger-tehosteen tasaisella taajuusvasteella, vanhanaikaisen ANALOG-siirtoviiveen suodatetulla taajuusvasteella tai klassisen 70-luvun studio flanger-tehosteen (TAPE).
- TIME** -säätimellä määrätään flanger-viiveaika. Pitemmistä viiveajoista seuraa terävämpi väärä sointi, joka muistuttaa suuresti kuorotehostetta.
- SPEED** -säädin määrittää flanger-tehosteen nopeuden. CHORUS, VINTAGE, SINE, SAW UP ja SAW DOWN -käyttötavoissa tämän säätimen kääntö MIN(imiin) saa pientaajuusvärähtelijän pysähtymään.
- F.BACK** -säädin määrää palautesignaalin voimakkuuden, jonka kautta flanger-kaiutetaajuus nousee. Täten flanger-tehosteesta tulee intensiivisempi.
- ON/BATT** -valodiodi syttyy heti kun tehoste on toimennettu. Lisäksi voit tarkastaa sillä pariston lataustilan.
- DEPTH** -säätimellä voit lisätä tehosteääneneen täyteläisemmän, syvemmän soinnin.
- Tällä säätimellä voit valita haluamasi eri flanger-tehostetyypeistä:  
**TRG DWN:** Modulaatiosignaali laukaisee lineaarisesti laskeutuvan aaltoverhon, jonka laskeutumisaika on määritetty SPEED -säätimellä.  
**TRG UP:** Sama kuin TRG DWN, mutta lineaarisesti nousevalla aaltoverholla.  
**CHORUS:** Signaalia moduloidaan laaja-alaisella kolmioaallolla, jonka suuri offset-arvo aikaansaa kuoromaisen tehosteen.  
**VINTAGE:** Klassisen MXR-flangerin jäljittely.  
**RANDOM:** Satunnaisgeneraattori kehittää modulaatiosignaalin, jonka taso vaihtelee joka pientaajuusvärähtelijän vaiheessa, ja ulostuloon on liitetty tasoitusuudatint.  
**STEP:** Sama kuin RANDOM, mutta ilman pientaajuusvärähtelijän ulostulon tasoitusuudatint.  
**SINE:** Signaalia moduloidaan siniaallolla.  
**ENV UP:** Flanger-tehosteen viiveaikaa moduloidaan niiden sisääntulosignaalin amplitudivaihtelujen mukaan, jotka havaitaan verhoseuraimella.  
**ENV DOWN:** ENV UP-toiminnon käänteinen versio  
**SAW UP:** Positiivinen hammersaallo moduoloi signaalia.  
**SAW DOWN:** Negatiivinen hammersaallo moduoloi signaalia.
- POL** -säätimellä voit valita NEG(atiivisen) tai POS(itiivisen) palautteen flanger-tyypin.
- Käytä ¼" TS **IN A**- ja **IN B**-liittimiä soittimen johtojen yhdistämiseen laitteeseen. Monovaiikutelman luomiseksi käytä vain liitäntää IN A.
- Kaksi ¼" TS **OUT A** ja **OUT B**-liittintä lähettävät signaalin vahvistimeesi. Käytä molempia liittimiä, jos haluat luoda täyden stereovaiikutelman. Monovaiikutelman luomiseksi käytä vain liitäntää OUT A. CHORUS, VINTAGE, SINE, SAW UP ja SAW DOWN -stereotoiminnoissa molempien kanavien signaaleja käsitellään käänteisvaiheisella pientaajuusvärähtelijällä. SAW UP- ja SAW DOWN-monotoiminnoissa molemmat viivelinjat miksataan jatkuvan nousevan/laskevan signaalin luomiseksi.



- 11 Käytä jalkapoljinta tehoston aktivoimiseen/poiskytkemiseen. Paina poljin alas (>2 s) säätääksesi flanger-tehoston nopeuden kopauttamalla poljinta haluttuun tahtiin. Paina poljinta uudelleen alas (>2 s) poistuaksesi tahdinmääritystoiminnosta.

Käytä **DC IN**-liitäntää 9 V virranlähteen liittämiseksi (ei kuulu toimitukseen).

**PARISTOLOKERO** löytyy polkimen kannen alapuolelta. Asenna tai vaihda 9 V paristo (ei kuulu toimitukseen) painamalla sarakkeita kuulakärkikynällä, jolloin voit poistaa polkimen kannen. Varo raapimasta laitteen koteloa.

- ♦ **FL600:ssa ei ole päälle/pois-katkaisinta. Heti kun liität pistokkeen IN-liittimeen, niin FL600 kytkeytyy päälle. Kun sitä ei käytetä, ota pistoke pois IN-liitimestä. Tämä pidentää pariston kestoa.**

**SARJANUMERO** löytyy laitteen alapinnalta.

- ♦ **Harvinaisissa tapauksissa voi ulkoinen tekijä (esim. sähköstaattinen purkaus) aiheuttaa normaalikäytössä häiriöitä kuten äänihäiriöitä tai toimintahäiriöitä Vähennä tällöin vahvistimen äänenvoimakkuutta ja käynnistä sovellus uudestaan irrottamalla syöttöliitin vähäksi aikaa ja liittämällä se takaisin.**

## 2. Turvallisuusmääräykset

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

## 3. Takuu

Voimassaolevat takuutietomme löydät verkkosivustostamme osoitteesta <http://behringer.com>.

## 4. Tekniset Tied

### Sisääntulo A

Liitin	¼" TS
Impedanssi	500 kΩ
Impedanssimono	250 kΩ

### Sisääntulo B

Liitin	¼" TS
Impedanssi	500 kΩ

### Lähtö A

Liitin	¼" TS
Impedanssi	1 kΩ

### Lähtö B

Liitin	¼" TS
Impedanssi	1 kΩ

### Virransyöttö

9 V  $\pm$ , 100 mA säädelty

### BEHRINGER PSU-SB

USA/Kanada	120 V~, 60 Hz
------------	---------------

Eurooppa/

Iso-Britannia/  
Australia

230 V~, 50 Hz

Kiina

220 V~, 50 Hz

Korea

220 V~, 60 Hz

Japani

100 V~, 50/60 Hz

Virtaliitin

2 mm tasavirtapistoke,  
miinuskeskusta

Paristo

9 V tyyppi 6LR61

Virrankulutus

60 mA

### Mitat/Paino

Mitat

suunn. 54 x 70 x 123 mm  
(K x L x S)

Paino

suunn. 0,33 kg

BEHRINGER tavoittelee jatkuvasti korkeimpien ammattilaaustandardien säilyttämistä. Näiden ponnistusten vuoksi tuotteisiimme voidaan tehdä muutoksia aika ajoin ilmoittamatta tästä ennakolta. Tekniset tiedot ja ulkonäkö saattavat siksi poiketa annetuista tiedoista tai kuvista.

TEKNISET MÄÄRITTELYT JA ULKOASU VOIVAT MUUTTUA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA. TÄSSÄ KERROTUT TIEDOT OVAT OIKEELLISIA PAINOHETKELLÄ. KAIKKI TAVARAMERKIT OVAT OMAISUUTTA, NIIDEN OMISTAJIEN OMAISUUTTA. MUSIC GROUP EI OTA VASTUUTA HENKILÖLLE KOITUVISTA MENETYKSISTÄ, JOTKA SAATAVAT AIHEUTUA TÄYDELLISESTÄ TAI OSITTAISESTA LUOTTAMUKSESTA TÄSSÄ KUVATTUJA KUVAUKSIA, VALOKUVIA TAI LAUSUNTOJA KOHTAAN. VÄRIT JA TEKNISET MÄÄRITTELYT SAATAVAT VAIHDELTA JONKIN VERRAN TUOTTEIDEN VÄLILLÄ. MUSIC GROUP TUOTTEITA MYyvät VAIN VALTUUTETUT JÄLLEENMYyjät. JAKELIJAT JA JÄLLEENMYyjät EIVÄT OLE MUSIC GROUP:IN EDUSTAJIA, EIKÄ HEILLÄ OLE MINKÄÄNLAISIA VALTUUKSIA ESITTÄÄ MUSIC GROUP:IA SITOVIA, SUORIA TAI EPÄSUORIA LUPAUKSIA TAI TUOTE-ESITTELYJÄ. TÄMÄ OPAS ON TEKIJÄNOIKEUSSUOJATTU. MITÄÄN TÄMÄN OPPAAN OSAA EI SAA KOPIOIDA TAI LEVITTÄÄ MISSÄÄN MUODOSSA TAI MILLÄÄN TAVOIN, SÄHKÖISESTI TAI MEKAANISESTI, MUKAAN LUKIEN VALOKOPIOINTI JA KAIKENLAINAIN TALLENTAMINEN, MITÄÄN TARKOITUSTA VARTEN, ILMAN MUSIC GROUP IP LTD.:N AIEMPAA KIRJALLISTA LUPAA. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN. © 2012 MUSIC Group IP Ltd. Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, British Virgin Islands