

Rumble™

BASSOVHIVISTIN

RUMBLE 500 YHDISTELMÄ JA PÄÄ (V3)

RUMBLE 200 YHDISTELMÄ JA PÄÄ (V3)

RUMBLE 100 (V3)

RUMBLE 40 (V3)



OMISTAJAN OPAS
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MODE D'EMPLOI
MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Fender®
www.fender.com

RUMBLE™ 500 ÿ 200 ÿ 100 ÿ 40

Kiitos, että ostit Fender Rumble -sarjan bassovahvistimen. Fender-bassovahvistimet ovat legendaarisia tuottamaan paksun, luonnollisen ja tasapainoisen äänen, joka istuu lihavaan live- tai studioksiisi. Rumble-vahvistimet ovat bassosoitinten suunnittelema ja niitä varten, ja olemme erittäin ylpeitä saadessamme tarjota monipuoliset, helppokäyttöiset ja korkealaatuiset vahvistimet työskentelevien ja aloittelevien muusikoiden käsiin kaikkialla.

Rumble-perhe voi viedä sinut kotiharjoituksista 1000-paikkaiseen konserttiin ja sen jälkeenkin. Minne tahansa musiikkipolku viekin, Rumble-bassovahvistimet auttavat pääsemään perille!

Käy yksittäisten tuotteiden sivuilla osoitteessa www.fender.com/series/Rumble saadaksesi täydelliset takuutiedot ja ohjeet vahvistimen takuuhooltoon Yhdysvalloissa ja Kanadassa; ota yhteyttä Fender-jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja takuusta muissa maissa.

Rekisteröi Rumble verkossa osoitteessa start.fender.com.



OHJAUSPANEELI

- A. INPUT:** Liitä passiivinen tai aktiivinen bassosi tähän. Jos bassosi on liian kuuma ja aiheuttaa ei-toivottua säröä, yritä kääntää GAIN-säädin alas.
- B. GAIN:** Säättää tulevan signaalin tasoa ja optimoi esivahvistimen signaalitason useille bassoille. GAIN-säätö vaikuttaa myös vääristymiseen/pakkaustaso, kun VINTAGE ja OVERDRIVE ovat käytössä.
- C. BRIGHT:** Lisää läsnäoloa ja hohtoa ylempille taajuuksille.
- CONTOUR:** Keskitaajuinen leikkaus yhdistettynä matalien ja korkeiden taajuuksien tehosteisiin tarjoaa miellyttävän täyteläisen sävyn, joka on hyödyllinen slap-soitossa ja alhaisella äänenvoimakkuudella tai yhdessä OVERDRIVE:n kanssa.
- VINTAGE:** Luo tumman sävyn, jossa on runsaasti harmonisia ja luonnollista puristusta.
- D. DRIVE:** Säättää harmonisesti runsaan esivahvistimen vääristymän määrää, kun OVERDRIVE-piiri on käytössä.
- E. OVERDRIVE:** Kytkee päälle OVERDRIVE-piirin ja vastaavat kytkennät trollit.
- F. LEVEL:** Ohjaa OVERDRIVE-äänenvoimakkuutta, kun OVERDRIVE-piiri on käytössä kytkettynä ja tasapainottaa äänenvoimakkuutta puhtaan ja ylinopeuden välillä sävyjä.
- G. NELJÄKAISTAINEN EQUALIZATION:** Säättää yleisääntä.
- H. MASTER:** Säättää kokonaisvoimakkuutta. Rumble-vahvistimet on varustettu Fenderin Delta-Comp™-rajoittimella; MASTERin asettaminen korkeammalle tai pelaaminen aggressiivisemmin johtaa enemmän puristukseen ja kestävyuteen.
- I. VIRRRAN MERKKIVALO:** Palaa, kun vahvistin on päällä.

TAKAPANEELI

- J. VIRTAKYTKIN:** Paina "ON"-asentoon kytkääksesi laitteen päälle. Paina "OFF"-asentoon kytkääksesi laitteen pois päältä.



- K. IEC-VIRTAJOHDON PISTO:** Liitä mukana toimitettu virtajohto maadoitettuun A/C-pistorasiaan vahvistimen takapaneelissa ilmoitettujen jännite- ja taajuusarvojen mukaisesti.



- L. RINNAKKAIUTTIMIT (VAIN PÄÄ):** Liitä kaiutinkaapit tähän. Ulkoisten kaappien teholuokituksen tulee olla vahvistimessa ilmoitettu teho tai suurempi. Kaikkien liitettyjen kaiutinkaappien VÄHIMMÄISimpedanssi on 4ÿ. Seuraavassa luettelossa on joitain hyväksyttäviä rinnakkaiskaiutinkaappiyhdistelmiä:

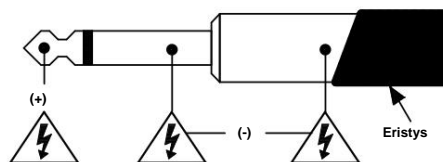
KAIUTTIMEN Yhdistelmät

KOKONAISIMMPEDANSsi

4ÿ	4ÿ
8ÿ	8ÿ
8ÿ + 8ÿ	4ÿ
8ÿ + 16ÿ	5,33ÿ
8ÿ + 16ÿ + 16ÿ	4ÿ
16ÿ + 16ÿ	8ÿ
16ÿ + 16ÿ + 16ÿ + 16ÿ	4ÿ



TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Rumble 500/200 -vahvistimet sisältävät digitaalisen tehovahvistimen, joka toimii siltatilassa. Sekä kärjessä (+) että holkissa (-) on jännite, joten älä koskaan maadoita kaiutinkaapelin kärkeä (+) tai holkkia (-). Tee liitännät aina virran ollessa katkaistuna ja ole varovainen, kun teet liitännät kaapeleilla, joissa on eristämättömät (paljas metalliset) pistokkeet. Eristetyillä rungoilla varustettujen kaiutinkaapeleiden käyttö on suositeltavaa, mutta ei pakollista.



TAKAPANEELI (JATKUU)

M. ULKOINEN KAIUTTIMEN LÄHTÖ (VAIN 500/200 YHDISTELMÄ):

Liitä 8y (minimiimpedanssi) kaiutinkaappi tähän. Ulkoisen kaapin tehon tulee olla vahvistimessa ilmoitettu teho tai suurempi.



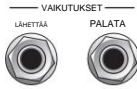
N. TORVIKYTKIN (VAIN 500/200 YHDISTELMÄ):

Paina "ON"-asentoon kytkääksesi äänitorven päälle. Paina "OFF"-asentoon sammuttaaksesi äänimerkin. Torvi lisää korkeataajuisia terävyyttä ja kimaltelua nykyaikaisempien äänien luomiseksi, jotka sopivat hyvin slap-tyyliseen soittoon.



O. EFFECTS LOOP (VAIN 500, 200 JA 100):

Yhdistä SEND kohteeseen perämoottorien tehosteiden syöttö (viive, chorus jne.) ja tehostelaitteiden lähtö RETURN. EFFECTS LOOPin käyttäminen (basson ja INPUT-liitännän sijaan) vähentää efektipedaalien aiheuttamaa kohinaa ja sävyn heikkenemistä.



P. AUX IN: Liitä ulkoinen äänilaite tähän. Vahvistimen säätimet eivät vaikuta tähän tuloon. Säädä aux-signaalin äänenvoimakkuutta/ääntä sen lähteessä.



K. KUULOKKEET: Liitä kuulokkeet tähän (minimiimpedanssi 32y). Kaiuttimen lähtö mykistyy automaattisesti.



R. LINE OUT: Tasapainotettu lähtö ulkoisiin laitteisiin, kuten PA-järjestelmiin ja tallennuskonsoleihin, liittämistä varten. Kaikki esivahvistinohjaimet, mukaan lukien GAIN, vaikuttavat LINE OUT -signaalin tasoon ja ääneen. GROUND LIFT -painikkeen painaminen voi poistaa huminaa tai surinaa, joka johtuu liitännästä väärin maadoitettuun laitteeseen.



S. FOOTSWITCH: OVERDRIVE-piirin kaukokytkentään; katso Valinnaiset jalkakytkimet alla.



ENG LANTTI

LÄMPÖSUORITUSKYKY JA SUOJAUS

Rumble 500/200 bassovahvistimet on varustettu säädettävänäopeuksisella tuulettimen jäähdytyksellä ja lämpösuojauskella. Tuuletin käynnistyy alhaisella nopeudella ja kasvaa, kun pelaat kovemmin. **Jätä vähintään 6 tuumaa tilaa vahvistimen tuuletusaukkojen ja muiden esineiden väliin.** Jos vahvistimen tuuletusaukot ovat tukossa tai jos sitä käytetään erittäin kuumassa ympäristössä, se voi ylikuumentua ja sammua, mikä aiheuttaa tilapäisen kaiuttimen mykistymisen, kun virran LED-merkkivalo jää palamaan. Alla

Äärimmäisissä käyttöolosuhteissa lämpöpölysaaste saattaa häiritä vahvistimen virransyöttöä, jolloin kaiutin mykistyy ja virran LED-merkkivalo sammuu. Jos jokin sammuu (kaiuttimen mykistys), jätä virtakytkin ON-asentoon (puhaltimen pitämiseksi käynnissä) ja anna vahvistimen jäähtyä muutaman minuutin ajan. Vahvistin jatkaa toimintaansa automaattisesti, kun se on palannut turvalliseen käyttölämpötilaan.

RUMBLE AMP -PÄÄT RUMBLE-KAIUTINKOTELUILLA

Rumble-vahvistinpäät ovat kevyitä ja kompakteja, mikä tekee kuljetuksesta ja asennuksesta helppoa. Kun ne asetetaan yhteensopimattoman kaiutinkotelon päälle, ne kuitenkin altistuvat äärimmäiselle värähtelylle, jonka ne pystyvät tuottamaan suurella äänenvoimakkuudella. Vastaavissa Rumble-kaiutinkoteloissa on magneettinen lukitusjärjestelmä, joka kiinnittää Rumble-vahvistinpäät kunnolla paikoilleen normaalin käytön aikana. Aseta Rumble-vahvistinpää Rumble-kaiutinkotelon päällä oleviin jalkakuppeihin lukitaksesi sen paikoilleen.

HUOMAA: Magneettilukitusjärjestelmää ei saa käyttää Rumble-vahvistinpään kiinnittämiseen kuljetuksen aikana; Rumble-vahvistimen pään irrottaminen ensin Rumble-kaiutinkotelosta on suositeltavaa mahdollisten vaurioiden välttämiseksi. Ole varovainen, kun käytät Rumble-vahvistinpäätä muiden yhteensopimattomien kaiutinkoteloiden päällä.

VALINNAISET JALKAKYTKIMET

Kytke jalkakytkin vahvistimeen ottaaksesi OVERDRIVE:n käyttöön etänä. Oikealla olevat kolme Fender-jalkakytkintä ovat yhteensopivia Rumblen kanssa (vaikka mikä tahansa yleinen yhden painikkeen lukitustyyppinen jalkakytkin toimii). Fender suosittelee LED-JALKAKYTKINTÄ (PN 0994052000) parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi. Ota yhteyttä paikalliseen Fender-jälleenmyyjään ostaaksesi valitsemasi Fender-jalkakytkimen.

HUOMAA: Kun jalkakytkin on liitetty, ohjauspaneelin OVERDRIVE-painike toimii edelleen, mutta sen asento voi muuttua päinvastaiseksi (eli sisään = pois) jalkakytkimen tilasta riippuen. Ohjauspaneelin OVERDRIVE-merkkivalo on aina oikea, mutta jalkakytkimen LED saattaa olla väärä. Kun käytät jalkakytkintä LED-valolla, pidä ohjauspaneelin OVERDRIVE-kytkin ulos-asennossa, jotta jalkakytkimen LED-valolla näkyvä oikea tila.

ECONOMY-JALKAKYTKIN (PN 0994049000): Yksinkertainen musta jalkakytkin.



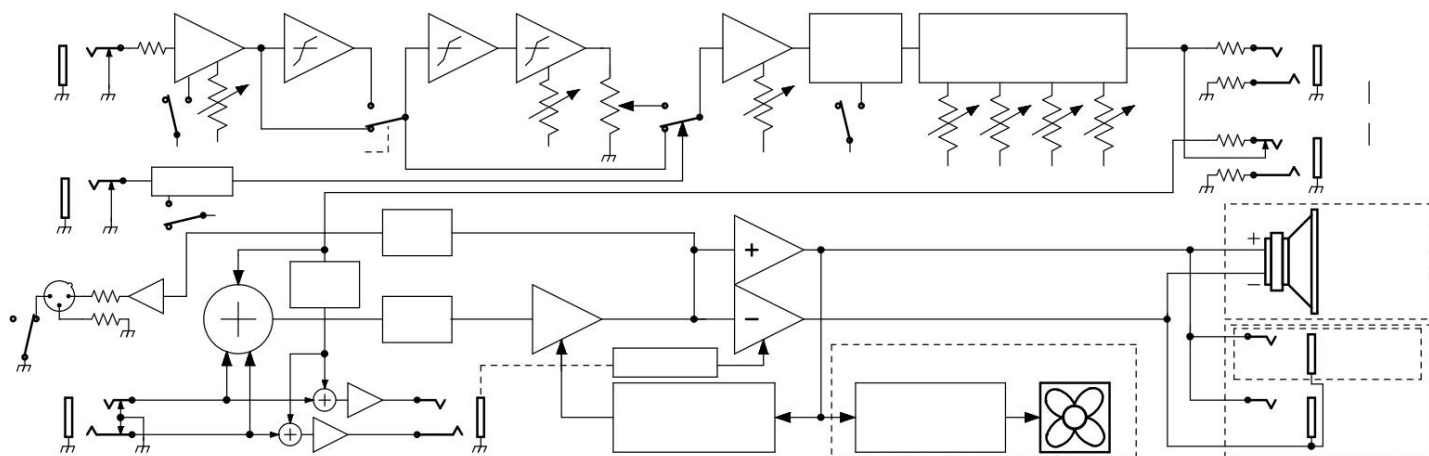
VINTAGE FOOTSWITCH (PN 0994054000): Kromattu yksipainikkeinen jalkakytkin.



LED-JALKAKYTKIN (PN 0994052000): Nykyaikainen yhden painikkeen jalkakytkin LED-merkkivalolla. HUOMAA: Jotta jalkakytkimen LED toimisi kunnolla, OVERDRIVE-efektin on oltava päällä ennen tämän jalkakytkimen kytkemistä.



LOHKOKAAVIO



TEKNISET TIEDOT



MALLI	KAIKKI MALLIT	
TULOIMPEDANSSIT	1M Ω (tulo)	10k Ω (Aux In)
SYÖTTÖHERKKYYS	(Täydelle teholle 100 Hz, Gain/Master arvossa "10" ja sävynsäätimet "0")	25 mVrms (tulo) / 250 mVrms (Aux In, molempia kanavia ohjaavat)
ÄÄNIOHJEET	BASS: ± 15 dB @ 80Hz KORKEA-KESKIKÄS: ± 12 dB @ 1,2kHz	LOW-MID: ± 12 dB @ 280Hz TREBLE: ± 15 dB @ 10kHz
MUOTOSUODATIN	KIRKAS: +13dB @ 10kHz VINTAGE: Dynaaminen pakkaus (-9dB max) alipäästöllä (-6dB/okt) @ 400Hz	CONTOUR: +1dB @ 80Hz, -13dB @ 670Hz, +2dB @ 8kHz
VAIKUTTAA SILMUMPEDANSSIA	LÄHETÄ: 1k Ω (balansoitu)	PALAUTUS: 22k Ω (balansoitu)
LINE OUT	LÄHTÖIMPEDANSSI: 3,3 k Ω (balansoitu)	MAKSIMILÄHTÖ: +3,75 dBu
KUULOKELÄHTÖ	280mW 32 Ω /kanavaan	
MALLI	RUMBLE 40	RUMBLE 100
TEHOVAATIMUS	110W max / 45W tyypillinen	310W max / 50W tyypillinen
POWER AMP OUTPUT	40W 8 Ω :iin	100W 8 Ω :iin
KAIUTTIMET	Yksi 10 tuuman (25,4 cm) 8 Ω Special Design Ceramic	Yksi 12 tuuman (30,5 cm) 8 Ω Eminence® Ceramic
MALLI	RUMBLE 200	RUMBLE 200 PÄÄ
TEHOVAATIMUS	400W max/70W tyypillinen	400W max/70W tyypillinen
POWER AMP OUTPUT	140W 8 Ω :iin 200W 4 Ω :iin	140W 8 Ω :iin 200W 4 Ω :iin
KAIUTTIMET	Yksi 15 tuuman (38,1 cm) 8 Ω Eminence® Ceramic Compression -diskanttikaiutin	NA
MALLI	RUMBLE 500	RUMBLE 500 PÄÄ
TEHOVAATIMUS	950W max/150W tyypillinen	950W max/150W tyypillinen
POWER AMP OUTPUT	350W 8 Ω :iin 500W 4 Ω :iin	350W 8 Ω :iin 500W 4 Ω :iin
KAIUTTIMET	Kaksi 10 tuuman (25,4 cm) 16 Ω Eminence® Ceramic Compression -diskanttikaiutinta	NA

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Vieraille osoitteessa www.fender.com saataksesi lisätietoja tuotteesta.

OSANUMEROT / REFERENCIAT / RÉFÉRENCE / NÚMERO DAS PEÇAS

Rumble 40 (V3)

2370300000 (120V, 60Hz)
2370300900 (120V, 60Hz) DS
2370303900 (240V, 50Hz) AU DS
2370304900 (230V, 50Hz) UK DS
2370305900 (220V, 50Hz) ARG DS
2370309900 (220V, 60Hz) ROK DS

Rumble 100 (V3)

2370400000 (120V, 60Hz)
2370400900 (120V, 60Hz) DS
2370403900 (240V, 50Hz) AU DS
2370404900 (230V, 50Hz) UK DS
2370405900 (220V, 50Hz) ARG DS
2370409900 (220V, 60Hz) ROK DS

Rumble 200 (V3)

2370500000 (120V, 60Hz)
2370500900 (120V, 60Hz) DS
2370503900 (240V, 50Hz) AU DS
2370504900 (230V, 50Hz) UK DS
2370505900 (220V, 50Hz) ARG DS
2370509900 (220V, 60Hz) ROK DS

Rumble 200 HEAD (V3)

2370700000 (120V, 60Hz)
2370700900 (120V, 60Hz) DS
2370703900 (240V, 50Hz) AU DS
2370704900 (230V, 50Hz) UK DS
2370705900 (220V, 50Hz) ARG DS
2370709900 (220V, 60Hz) ROK DS
2370713900 (240V, 50Hz) MA DS

Rumble 500 (V3)

2370600000 (120V, 60Hz)
2370600900 (120V, 60Hz) DS
2370603900 (240V, 50Hz) AU DS
2370604900 (230V, 50Hz) UK DS
2370605900 (220V, 50Hz) ARG DS
2370609900 (220V, 60Hz) ROK DS

Rumble 500 HEAD (V3)

2370800000 (120V, 60Hz)
2370800900 (120V, 60Hz) DS
2370803900 (240V, 50Hz) AU DS
2370804900 (230V, 50Hz) UK DS
2370805900 (220V, 50Hz) ARG DS
2370809900 (220V, 60Hz) ROK DS
2370813900 (240V, 50Hz) MA DS

TUOTE

FENDER MUSICAL INSTRUMENTS CORP.

311 CESSNA-YMpyrä

CORONA, Kalifornia 92880 USA

ÄÄNEN VAHISTUS

IMPORTADO POR: Fender Ventas de México, S. de RL de CV

Calle Huerta #279, Int. Eversti El Naranjo. CP 22785. Ensenada, Baja California, México.

RFC: FVM-140508-CI0

Asiakaspalvelu: 01(800) 7887395, 01(800) 7887396, 01(800) 7889433

Fender®, Rumble® ja Delta-Comp™ ovat FMIC:n tavaramerkejä.

Muut tavaramerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta. © 2020

FMIC. Kaikki oikeudet pidätetään.

US+5 2467ICT015 REV. E