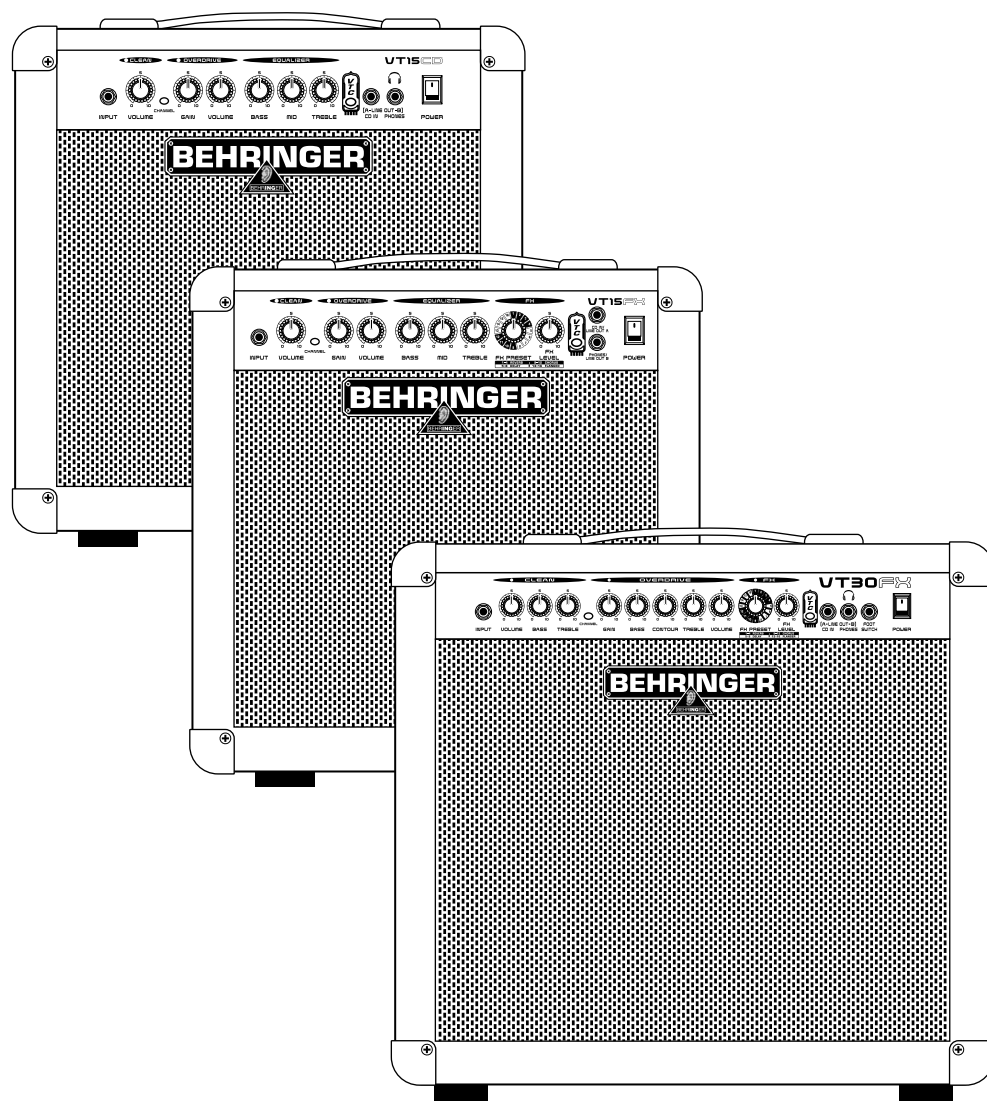


VIRTUBE

VT30FX/VT15FX/VT15CD

Οδηγίες χρήσης

A50-45620-00005



el

www.behringer.com



Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας



Προειδοποίηση

☞ Για να περιοριστεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, δεν επιτρέπεται η αφαίρεση του επάνω καλύμματος (ή του πίσω τοιχώματος) της συσκευής. Στο εσωτερικό δεν υπάρχουν εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από το χρήστη. Για τις εργασίες επισκευής πρέπει οπωσδήποτε να απευθύνεστε σε εξειδικευμένο προσωπικό.

☞ Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, αυτή η συσκευή δεν πρέπει να εκτίθεται σε βροχή ή υγρασία. Επίσης η συσκευή δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με νερό που στάζει ή εκτοξεύεται, ενώ επάνω στη συσκευή δεν επιτρέπεται να τοποθετούνται αντικείμενα που περιέχουν υγρά, όπως π.χ. βάζα.



Το σύμβολο αυτό σας προειδοποιεί, όπου εμφανίζεται, για την ύπαρξη μη μονωμένων ρευματοφόρων καλωδίων επικίνδυνης τάσης στο εσωτερικό του περιβλήματος, η οποία εγκυμονεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



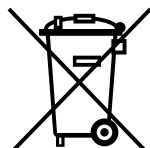
Το σύμβολο αυτό σας προειδοποιεί, όπου εμφανίζεται, για τις σημαντικότερες οδηγίες χειρισμού και συντήρησης στα συνοδευτικά έντυπα της συσκευής. Παρακαλούμε να διαβάσετε το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης.

WARNING

THIS EQUIPMENT IS CAPABLE OF DELIVERING SOUND PRESSURE LEVELS IN EXCESS OF 90 dB, WHICH MAY CAUSE PERMANENT HEARING DAMAGE.

Προειδοποίηση

☞ Οι παρούσες οδηγίες σέρβις απευθύνονται αποκλειστικά σε εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην επιχειρήσετε να πραγματοποιήσετε εργασίες σέρβις στη συσκευή, που δεν περιγράφονται στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης. Επισκευές πρέπει να διεξάγονται μόνο από εξειδικευμένο ειδικό προσωπικό.



- 1) Διαβάστε τις παρούσες οδηγίες.
- 2) Φυλάξτε τις παρούσες οδηγίες.
- 3) Προσέξτε όλες τις προειδοποιήσεις.
- 4) Τηρήστε όλες τις οδηγίες.
- 5) Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή κοντά σε νερό.
- 6) Για τον καθαρισμό χρησιμοποιήστε μόνο ένα στεγνό πανί.
- 7) Μην φράζετε τα ανοίγματα εξαερισμού. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- 8) Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως π.χ. καλοριφέρ, θερμοσυσσωρευτές, σόμπες ή λοιπές συσκευές (ακόμη και ενισχυτές) που παράγουν θερμότητα.
- 9) Μην αχρηστεύετε τα χαρακτηριστικά ασφαλείας ενός φिस συγκεκριμένης πολικότητας ή ενός φισ με γείωση. Ένα βύσμα συγκεκριμένης πολικότητας διαθέτει δύο ελάσματα, όπου το ένα έχει μεγαλύτερο μήκος από το άλλο. Ένα φισ με γείωση διαθέτει δύο ελάσματα και μια τρίτη προεξοχή γείωσης. Το έλασμα μεγαλύτερου μήκους ή η τρίτη προεξοχή αποσκοπούν στην ασφάλειά σας. Εάν το φισ που παρέχεται δεν ταιριάζει στην πρίζα σας, συμβουλευθείτε έναν ηλεκτρολόγο για την αντικατάσταση της πρίζας.
- 10) Τοποθετήστε το καλώδιο δικτύου έτσι ώστε να προστατεύεται από το να πατηθεί, να είναι μακριά από αιχμηρές γωνίες και από το να πάθει ζημιά. Παρακαλούμε προσέχετε για επαρκή προστασία, ιδιαίτερα στο πεδίο των βυσμάτων, των καλωδίων επέκτασης και στη θέση εξόδου του καλωδίου δικτύου από τη συσκευή.
- 11) Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά πρόσθετα εξαρτήματα/ αξεσουάρ που προβλέπονται από τον κατασκευαστή.
- 12) Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται με καροτσάκι, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή πάγκο που προβλέπεται από τον κατασκευαστή ή που διατίθεται μαζί με τη συσκευή. Εάν χρησιμοποιείτε καροτσάκι, πρέπει να είστε προσεκτικοί όταν μετακινείτε το συγκρότημα καροτσάκι/ συσκευή, για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς λόγω εμποδίων.



- 13) Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς ή εάν δεν πρόκειται να την χρησιμοποιήσετε για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.
- 14) Για τις εργασίες επισκευής πρέπει οπωσδήποτε να απευθύνεστε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Σέρβις απαιτείται όταν η μονάδα έχει υποστεί ζημιά, όπως π.χ. ζημιά στο Χ καλώδιο τροφοδοσίας ή το φισ, εάν πέσουν υγρά ή ξένα αντικείμενα μέσα στη συσκευή, εάν η μονάδα εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία, εάν δεν λειτουργεί σωστά ή πέσει στο έδαφος.
- 15) Η συσκευή πρέπει να συνδέεται πάντα με άθικτο προστατευτικό αγωγό στο ηλεκτρικό δίκτυο.
- 16) Αν το κύριο βύσμα τροφοδοσίας ή ένα βύσμα συσκευής απενεργοποιεί τη μονάδα λειτουργίας, θα πρέπει αυτό να είναι πάντα προσβάσιμο.

1. Εισαγωγή

Συγχαρητήρια! Με την αγορά του VIRTUBE επιλέξατε έναν ενισχυτή κιθάρας τελευταίας γενιάς. Παρέχει εξαιρετικά ευρείες δυνατότητες, τα όρια των οποίων καθορίζονται αποκλειστικά από τη δική σας δημιουργικότητα. Με τον VIRTUBE έχετε στη διάθεσή σας ένα πολυεργαλείο, τόσο πολύπλευρο, που καθιστά κάθε πρόσθετο εξοπλισμό σχεδόν περιττό.

Οι απαιτήσεις για τους ενισχυτές κιθάρας σήμερα είναι πλέον ιδιαίτερα υψηλές. Ένας κιθαρίστας πρέπει να μπορεί να προσφέρει μια ευρεία γκάμα ήχων. Για αυτό ήταν και θα είναι σημαντικό για εμάς, να σας προσφέρουμε με τον VIRTUBE μια μέγιστη ποικιλία ήχων καθώς και ευρείες δυνατότητες σύνδεσης. Αλλά μη φοβάστε: Θα εξοικειωθείτε γρήγορα με τον VIRTUBE και θα μπορέσετε εύκολα να χρησιμοποιήσετε όλο το εύρος εφαρμογών που προσφέρει. Ο VIRTUBE παρέχει με την υπερσύγχρονη τεχνική εναλλαγής τη λειτουργικότητα και αξιοπιστία ενός σύγχρονου ενισχυτή κιθάρας.

Εναλλαγή VTC Virtual Tube

Η ειδικά σχεδιασμένη εναλλαγή VTC Virtual Tube χαρίζει στον ήχο σας τον μοναδικό Vintage χαρακτήρα κλασικών ενισχυτών λυχνιών.

1.1 Πριν ξεκινήσετε

Το προϊόν αυτό συσκευάστηκε προσεκτικά στο εργοστάσιο, έτσι ώστε να είναι εγγυημένη η ασφάλειά του μεταφορά. Εάν παρόλα αυτά η συσκευασία παρουσιάζει κάποια φθορά, παρακαλούμε να ελέγξετε αμέσως τη συσκευή για τυχόν εξωτερικές ζημιές.

❗ Σε περίπτωση πιθανής βλάβης παρακαλείσθε να ΜΗΝ μας στείλετε πίσω τη συσκευή, αλλά πρώτα να ενημερώσετε σχετικά τον πωλητή και τη μεταφορική εταιρεία, ειδάλλως υπάρχει η πιθανότητα να χάσετε κάθε δικαίωμα αποκατάστασης της ζημιάς.

❗ Παρακαλείσθε να χρησιμοποιείτε πάντα την αρχική συσκευασία, για να αποφευχθούν τυχόν ζημιές κατά την αποθήκευση ή τη μεταφορά.

❗ Μην αφήσετε ποτέ τα παιδιά να χρησιμοποιήσουν χωρίς επίβλεψη τη συσκευή ή τη συσκευασία.

❗ Παρακαλούμε να ανακυκλώσετε τη συσκευασία.

Φροντίστε να υπάρχει επαρκής κυκλοφορία αέρα και να μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε θερμαντικά σώματα, έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος τυχόν υπερθέρμανσης της συσκευής.

❗ Προσέξτε να είναι οπωσδήποτε γειωμένες όλες οι συσκευές. Για τη δική σας προστασία, σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να αφαιρείτε ή να απενεργοποιείτε τη γείωση των συσκευών ή των καλωδίων τροφοδοσίας. Η συσκευή πρέπει οπωσδήποτε να είναι συνδεδεμένη με την ανέπαφη γείωση του Ηλεκτρικού Δικτύου.

1.1.1 Δήλωση προϊόντος online

Παρακαλούμε να δηλώσετε τη νέα σας συσκευή BEHRINGER όσο το δυνατόν συντομότερα μετά την αγορά της στη διεύθυνση www.behringer.com στο Internet και να διαβάσετε προσεκτικά τους όρους της εγγύησης.

Η εταιρεία BEHRINGER παρέχει εγγύηση για χρονικό διάστημα ενός έτους* από την ημερομηνία αγοράς για ελαττώματα υλικού και επεξεργασίας. Μπορείτε να πάρετε τους όρους της εγγύησης στα ελληνικά από την ιστοσελίδα μας στο Ίντερνετ

<http://www.behringer.com> ή να τους ζητήσετε με τηλεφωνικώς στο +49 2154 9206 4149.

Σε περίπτωση που το προϊόν BEHRINGER που έχετε αγοράσει παρουσιάζει κάποιο ελάττωμα, επιθυμία μας είναι να επισκευαστεί το ταχύτερο δυνατόν. Σας παρακαλούμε να απευθυνθείτε απευθείας στο εξουσιοδοτημένο κατάστημα της BEHRINGER, από το οποίο αγοράσατε τη συσκευή σας. Αν το εξουσιοδοτημένο κατάστημα της BEHRINGER δεν βρίσκεται κοντά, μπορείτε να απευθυνθείτε και απευθείας σε ένα από τα υποκαταστήματά μας. Έναν κατάλογο με τα στοιχεία επικοινωνίας των υποκαταστημάτων της BEHRINGER μπορείτε να βρείτε στην αρχική συσκευασία της συσκευής σας (Global Contact Information/European Contact Information). Αν ο κατάλογος αυτός δεν περιλαμβάνει στοιχεία επικοινωνίας για τη χώρα σας, μπορείτε να απευθυνθείτε στο κοντινότερο σημείο διανομής. Στην περιοχή υποστήριξης της δικτυακής μας τοποθεσίας www.behringer.com θα βρείτε τα αντίστοιχα στοιχεία.

Αν η συσκευή σας έχει εγγραφεί στην εταιρεία μας με την ημερομηνία αγοράς, η διαδικασία στα πλαίσια της εγγύησης απλουστεύεται σημαντικά.

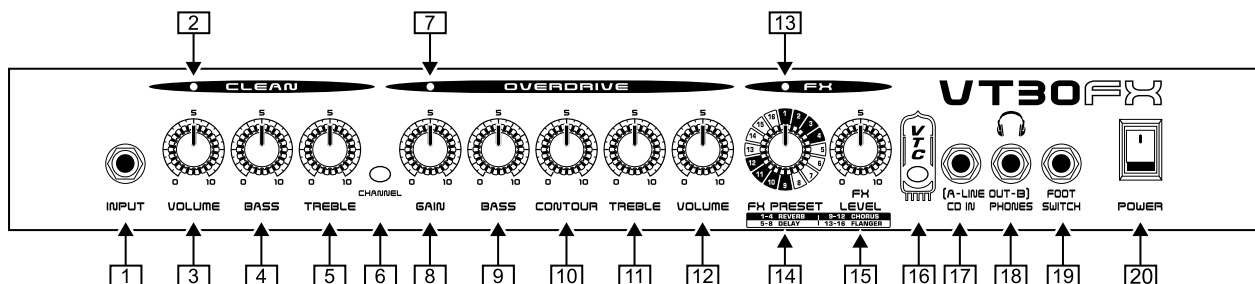
Ευχαριστούμε πολύ για τη συνεργασία σας!

*Στους πελάτες των χωρών της ΕΕ μπορούν να ισχύουν διαφορετικοί κανονισμοί. Περισσότερες πληροφορίες λαμβάνουν οι πελάτες της ΕΕ από το τμήμα υποστήριξης Γερμανίας Support Γερμανία της εταιρείας BEHRINGER.

❗ Στην περιοχή ισχυρών σταθμών ραδιοφωνικής αναμετάδοσης και πηγών υψηλής συχνότητας μπορεί να παρουσιαστεί εξασθένηση της ποιότητας του ήχου. Αυξήστε την απόσταση μεταξύ των πομπών και της συσκευής και χρησιμοποιείτε σε όλες τις συνδέσεις θωρακισμένα καλώδια.

❗ Θα θέλαμε να σημειώσουμε, ότι υψηλά επίπεδα έντασης μπορεί να βλάψουν την ακοή σας και/ή τα ακουστικά σας. Προτού ενεργοποιήσετε τη συσκευή, στρέψτε όλους τους ρυθμιστές VOLUME προς τα αριστερά μέχρι το τέρμα. Προσέξτε η ένταση να είναι πάντα λογική.

2. Στοιχεία χειρισμού



Εικ. 2.1: Στοιχεία χειρισμού του VIRTUBE (εμπρόσθια πλευρά)

2.1 Εμπρόσθια πλευρά

- [1] Η υποδοχή **INPUT** είναι η υποδοχή 6,3 χιλ. του VIRTUBE, όπου μπορείτε να συνδέσετε την κιθάρα σας. Χρησιμοποιήστε ένα κοινό καλώδιο mono jack 6,3 χιλ.

2.1.1 Κανάλι CLEAN

- [2] Η **CLEAN CHANNEL-LED** ανάβει, όταν το κανάλι είναι ενεργό.
- [3] Ο ρυθμιστής **VOLUME** καθορίζει την ένταση του καναλιού CLEAN.
- [4] Ο ρυθμιστής **BASS** της περιοχής EQ επιτρέπει την αύξηση ή μείωση των συχνοτήτων μπάσου στο κανάλι CLEAN (μόνο VT30FX).
- [5] Ο ρυθμιστής **TREBLE** ελέγχει την άνω περιοχή συχνοτήτων του καναλιού CLEAN (μόνο VT30FX).
- [6] Πατώντας το διακόπτη **CHANNEL** αλλάζετε μεταξύ των καναλιών CLEAN και OVERDRIVE. Η Channel-LED του ενεργού καναλιού ανάβει. Σε όλα τα μοντέλα η εναλλαγή καναλιών μπορεί να γίνει επίσης με τη βοήθεια του παρεχόμενου πεταλιού.

2.1.2 Κανάλι OVERDRIVE

- [7] Η **OVERDRIVE CHANNEL-LED** ανάβει, όταν το κανάλι είναι ενεργό.
- [8] Ο ρυθμιστής **GAIN** καθορίζει την αρχική ενίσχυση και έτσι το βαθμό παραμόρφωσης του καναλιού OVERDRIVE.
- [9] Ο ρυθμιστής **BASS** της περιοχής EQ επιτρέπει την αύξηση ή μείωση των συχνοτήτων μπάσου.
- [10] Ο ρυθμιστής **CONTOUR** (VT15FX / VT15CD: MID) επιτρέπει μια πρόσθετη, χαρακτηριστική επίδραση της μεσαίας περιοχής, που σας επιτρέπει την εύκολη ρύθμιση παραδοσιακών ή και υπερσύγχρονων κιθαριστικών ήχων.
- [11] Ο ρυθμιστής **TREBLE** ελέγχει την άνω περιοχή συχνοτήτων.
- [12] **Στον VT30FX οι ρυθμιστές [9], [10] και [11] επηρεάζουν μόνο το κανάλι OVERDRIVE, καθώς ο συγκεκριμένος ενισχυτής διαθέτει ξεχωριστό ισοσταθμιστή για το κανάλι CLEAN (βλέπε [4] και [5]).**

- [12] Με το ρυθμιστή **VOLUME** καθορίζετε την ένταση του καναλιού OVERDRIVE.

2.1.3 Περιοχή FX (μόνο VT30FX και VT15FX)

- [13] Η **FX-LED** ανάβει, όταν είναι ενεργός ο επεξεργαστής εφέ.
- [14] Με το ρυθμιστή **FX PRESET** επιλέγετε ανάμεσα σε 16 εφέ.

Preset	FX
1 - 4	Reverb
5 - 8	Delay
9 - 12	Chorus
13 - 16	Flanger

Πιν. 2.1: Εφέ

- [15] Ο ρυθμιστής **FX LEVEL** καθορίζει την αναλογία μίξης μεταξύ του αυθεντικού σήματος και του σήματος εφέ.

2.1.4 Συνδέσεις και διακόπτης POWER

- [16] Πατώντας το πλήκτρο **VTC** ενεργοποιείται/απενεργοποιείται το VTC Virtual Tube.
- [17] Στη σύνδεση **CD IN** μπορείτε να συνδέσετε την έξοδο ενός CD-Player, Tape Deck, CD ή MD Walkman. Έτσι μπορείτε εύκολα να αναπαράγετε π.χ. μουσικά CD ή CD ενός βιβλίου κιθάρας και παράλληλα να εξασκείστε. Η σύνδεση αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως έξοδος **LINE OUT**. Στην παραπάνω περίπτωση το σήμα της κιθάρας αναπαράγεται χωρίς προσομοίωση ηχείων, ώστε να μεταδοθεί π.χ. σε έναν εξωτερικό ενισχυτή ή μια κονσόλα μίξης. Κατά τη χρήση αυτής της σύνδεσης γίνεται σίγαση των ηχείων VIRTUBE.

- [18] Στην υποδοχή **LINE OUT/PHONES** μπορείτε να συνδέσετε τα ακουστικά. Στο σήμα των ακουστικών προστίθεται μια ενσωματωμένη προσομοίωση ηχείων, για τη λήψη αυθεντικού σήματος. Κατά τη χρήση αυτής της σύνδεσης γίνεται σίγαση των ηχείων VIRTUBE.

- [19] Το σήμα της εξόδου ακουστικών μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την καταγραφή μέσω μιας κονσόλας μίξης ή μιας αυτοενισχυόμενης κονσόλας. Για το σκοπό αυτόν συνδέστε την έξοδο ακουστικών με την είσοδο Line μιας κονσόλας μίξης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο mono jack. Για την αντιμετώπιση ενδεχόμενων βουητών μπορείτε να παρεμβάλλετε ένα DI Box, π.χ. το BEHRINGER ULTRA-DI DI100 ή DI20.

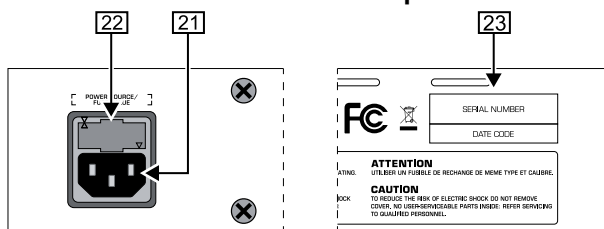
- [20] Σε ορισμένα ακουστικά μπορεί πέρα από μια ορισμένη ένταση να σημειωθεί παραμόρφωση του ήχου των ακουστικών. Παρακαλούμε χαμηλώστε λίγο το ρυθμιστή έντασης, ώστε να μην παραμορφώνεται ο ήχος των ακουστικών.

- [21] Στην υποδοχή **FOOTSWITCH** συνδέετε το βύσμα stereo jack του συνοδευτικού πεταλιού. Το πετάλι έχει δύο λειτουργίες: αλλάζει μεταξύ δύο καναλιών και ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το DIGITAL FX (μόνο VT30FX).

- [22] Με το διακόπτη **POWER** ενεργοποιείτε το VIRTUBE. Ο διακόπτης POWER θα πρέπει να είναι κλειστός, όταν γίνεται η σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο.

- [23] Παρακαλούμε προσέξτε τα ακόλουθα: Με τη χρήση του διακόπτη **POWER** δεν γίνεται πλήρης αποσύνδεση της συσκευής από το δίκτυο ηλεκτροδότησης. Για να αποσυνδέσετε τη συσκευή από το δίκτυο ηλεκτροδότησης, βγάλτε την από την πρίζα. Κατά την εγκατάσταση της συσκευής βεβαιωθείτε, ότι το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής βρίσκεται σε άψογη κατάσταση. Όταν δεν χρησιμοποιείτε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα, παρακαλούμε αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

2.2 Οπίσθια πλευρά



Εικ. 2.2: Στοιχεία χειρισμού του VIRTUBE (οπίσθια πλευρά)

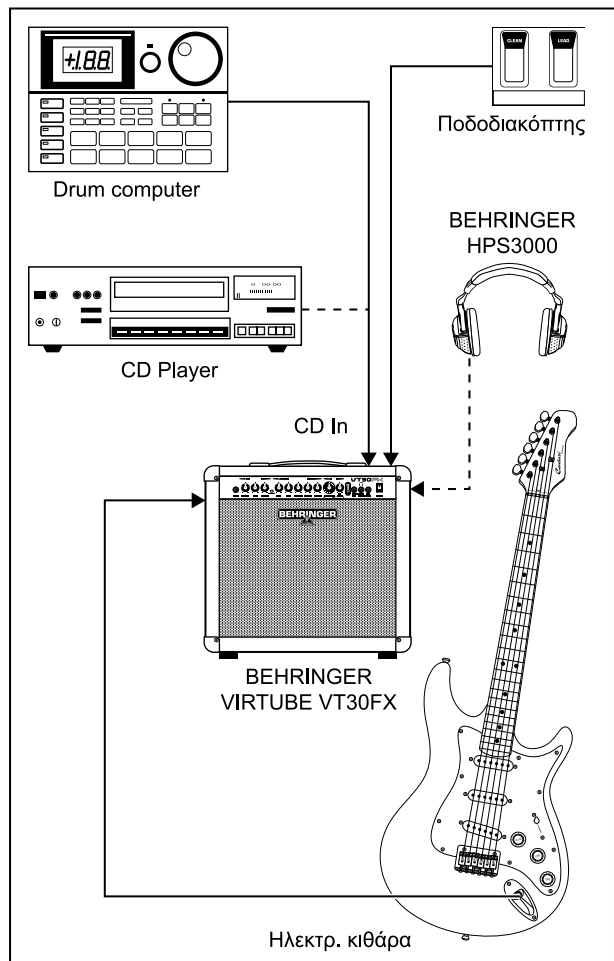
- [21] Η ηλεκτρική σύνδεση γίνεται μέσω μιας ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ IEC. Η συσκευή συνοδεύεται από ένα κατάλληλο καλώδιο τροφοδοσίας.

- [22] **ΑΣΦΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ/ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΑΣΗΣ.** Προτού συνδέσετε τη συσκευή με το δίκτυο ηλεκτροδότησης παρακαλούμε ελέγξτε, αν η ένδειξη τάσης συμφωνεί με την τοπική τάση ρεύματος. Κατά την αντικατάσταση της ασφάλειας θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί οπωσδήποτε ασφάλεια ίδιου τύπου. Σε ορισμένες συσκευές ο ασφαλειοφόρας μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δύο θέσεις, για την εναλλαγή μεταξύ 230 V και 120 V. Παρακαλούμε προσέξτε τα ακόλουθα: Όταν επιθυμείτε να λειτουργήσετε μια συσκευή εκτός Ευρώπης στα 120 V, πρέπει να χρησιμοποιηθεί υψηλότερη τιμή ασφάλειας (βλέπε κεφάλαιο 4 "Εγκατάσταση").

- [23] ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ.

3. Παραδείγματα εφαρμογών

Ο VIRTUBE διαθέτει μεγάλο αριθμό συνδέσεων, μέσω των οποίων μπορούν να πραγματοποιηθούν ποικίλες εφαρμογές. Ακολουθεί ένα παράδειγμα, για το πόσο ευέλικτα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο VIRTUBE.



Εικ. 3.1: Βασική διαμόρφωση με τον VT30FX

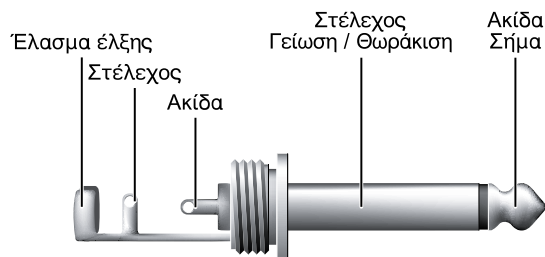
Για τη λειτουργία στο στούντιο ή την άσκηση στο σπίτι συνδέστε τον VIRTUBE σύμφωνα με την εικόνα 3.1. Συνδέστε ένα CD-Player ή Drum Computer στην είσοδο CD IN. Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ακουστικά, συνδέστε τα με την υποδοχή LINE OUT/PHONES. Το ηχείο απενεργοποιείται αυτόματα. Συνδέστε το συνοδευτικό διπλό πετάλι με την υποδοχή FOOTSWITCH του VIRTUBE. Με το πετάλι CHANNEL αλλάζετε τα κανάλια. Με το πετάλι IN/OUT ενεργοποιείτε και απενεργοποιείτε το εφέ (μόνο VT30FX).

4. Εγκατάσταση

Οι είσοδοι και έξοδοι ήχου του BEHRINGER VIRTUBE είναι σχεδιασμένες ως υποδοχές stereo με εξαίρεση την είσοδο οργάνου INPUT (mono jack). Περισσότερες πληροφορίες αναφέρονται στο κεφάλαιο 5 "Τεχνικά χαρακτηριστικά".

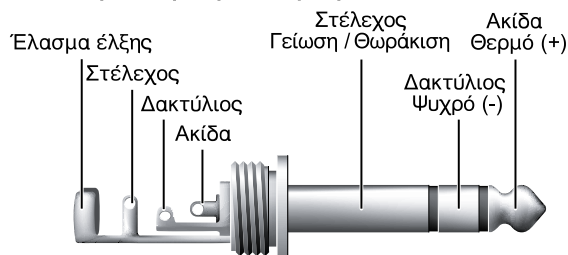
Φροντίστε οπωσδήποτε η εγκατάσταση και ο χειρισμός της συσκευής να γίνονται μόνο από ειδικευμένα άτομα. Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης αλλά και αργότερα, θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την κατάλληλη γείωση του χειριστή ή των χειριστών, γιατί διαφορετικά ενδέχεται να προκύψουν ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις ή παρόμοια φαινόμενα που μπορούν να επηρεάσουν τις λειτουργικές ιδιότητες.

Ασύμμετρη λειτουργία (unbalanced) με μονοφωνικό βύσμα 6,3-mm



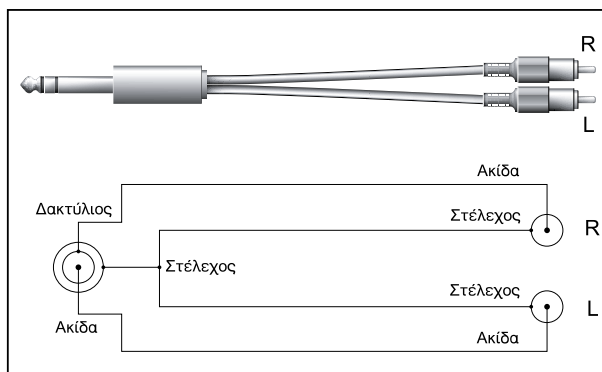
Εικ. 4.1: Mono jack 6,3 χιλ.

Συμμετρική λειτουργία (balanced) με στερεοφωνικό βύσμα 6,3-mm

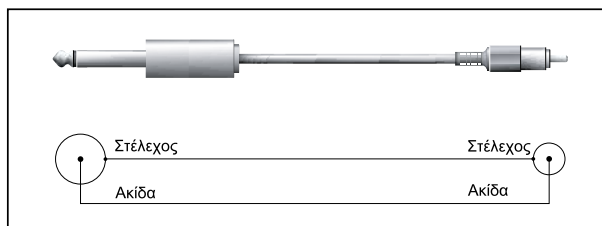


Κατά την εναλλαγή από συμμετρική (balanced) λειτουργία, ο δακτύλιος και το στέλεχος πρέπει να υπεργεφυρωθούν.

Εικ. 4.2: Stereo jack 6,3 χιλ.



Εικ. 4.3: Καλώδιο προσαρμογέα stereo



Εικ. 4.4: Καλώδιο προσαρμογέα mono

5. Τεχνικά χαρακτηριστικά

	VT30FX	VT15FX	VT15CD
ΕΙΣΟΔΟΙ ΗΧΟΥ			
ΕΙΣΟΔΟΣ	Mono jack 6,3 mm, RF φιλτραρισμένη		
Αντίσταση εισόδου	περ. 1 ΜΩ ασύμμετρη		
CD IN	Stereo jack 6,3 mm		
Αντίσταση εισόδου	περ. 4 kΩ ασύμμετρη		
ΕΞΟΔΟΙ ΗΧΟΥ			
LINE OUT/PHONES	Stereo jack 6,3 mm, ασύμμετρη		
Στάθμη εξόδου	μέγ. +10 dBV		
Αντίσταση εξόδου	100 Ω		
ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ			
Ισχύς κορυφής	30 Watt / 4 Ω	15 Watt / 4 Ω	15 Watt / 4 Ω
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ			
Μετατροπέας	24-bit σίγμα-δέλτα		-
Ρυθμός δειγμάτων	40 kHz		-
ΗΧΕΙΟ			
Τύπος	10"	8"	8"
Μοντέλο	BUGERA Vintage Guitar Series		
	10G50J4	8G30A4	
Αντίσταση	4 Ω		
Συνεχής ισχύς (IEC268-5)	50 Watt	30 Watt	
Ισχύς κορυφής	200 Watt	120 Watt	
ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ			
Κατανάλωση ισχύος	45 Watt	25 Watt	25 Watt
Ασφάλεια 100 - 120 V~, 50/60 Hz	T 1,25 A H 250 V	T 800 mA H 250 V	T 800 mA H 250 V
Ασφάλεια 220 - 230 V~, 50/60 Hz	T 630 mA H 250 V	T 400 mA H 250 V	T 400 mA H 250 V
Ηλεκτρική σύνδεση	Στάνταρ βύσμα ρευματολήπτη IEC		
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ/ΒΑΡΟΣ			
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	430 x 475 x 240 mm	400 x 375 x 205 mm	400 x 375 x 205 mm
Βάρος	10,9 kg	8,9 kg	8,8 kg

Η εταιρία BEHRINGER προσπαθεί διαρκώς, να διασφαλίζει τα υψηλότερα επίπεδα ποιότητας. Οι απαραίτητες τροποποιήσεις γίνονται χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Γι' αυτό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και η εικόνα της μονάδας μπορεί να παρεκκλίνουν από τα αρχικά στοιχεία ή τις εικόνες.

Επιφύλασσομαστε για τυχόν τεχνικές διαφορές και διαφορές των εικόνων. Όλες οι πληροφορίες ανταποκρίνονται στην κατάσταση της συσκευής κατά τη χρονική στιγμή της εκτύπωσης. Η εταιρία BEHRINGER δεν εγγυάται σε καμία περίπτωση την ορθότητα και ακεραιότητα των εσώκλειστων περιγραφών, εικόνων και πληροφοριών. Τα χρώματα που απεικονίζονται και οι περιγραφές που αναφέρονται ενδέχεται να αποκλίνουν σε κάποιο βαθμό από το προϊόν. Τα προϊόντα πωλούνται μόνο από εξουσιοδοτημένους εμπόρους. Οι προμηθευτές και οι έμποροι δεν αποτελούν εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους της BEHRINGER και συνεπώς δεν έχουν κανένα απολύτως νομικής δέσμευσης της BEHRINGER κατά οποιονδήποτε τρόπο, ρητά ή συμπερασματικά. Οποιαδήποτε αντιγραφή ή ανατύπωση, ακόμα και μερική, και οποιαδήποτε αναπαραγωγή εικόνων, ακόμα και τροποποιημένη, επιτρέπεται μόνο κατόπιν γραπτής συμφωνίας της εταιρείας BEHRINGER International GmbH.

ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΦΥΛΑΞΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ.
© 2008 BEHRINGER International GmbH.
BEHRINGER International GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich, Γερμανία
Τηλ. +49 2154 9206 0, Φαξ +49 2154 9206 4903 515