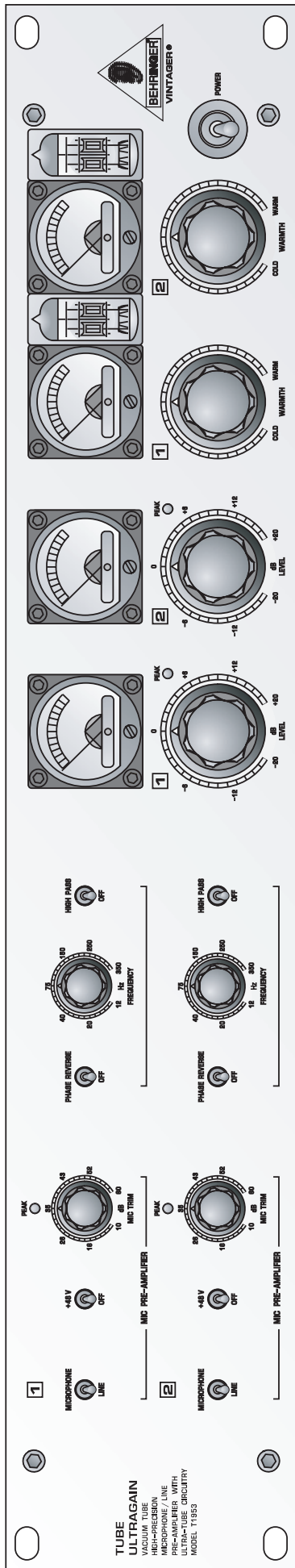


TUBE ULTRAGAIN T1953



Σύντομες Οδηγίες

Έκδοση 1.1 Ιανουάριος 2003

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

www.behringer.com



ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΕΓΓΥΗΣΗ:

Οι όροι της εγγύησης που ισχύουν αυτή τη στιγμή βρίσκονται στις αγγλικές και γερμανικές οδηγίες χρήσης. Μπορείτε να πάρετε τους όρους της εγγύησης στα ελληνικά από την ιστοσελίδα μας στο [Internet http://www.behringer.com](http://www.behringer.com) ή να τους ζητήσετε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση support@behringer.de, με τηλεομοιοτυπία στο +49 (0) 2154 920665 και τηλεφωνικώς στο +49 (0) 2154 920666.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην ομακρύνετε το κάλυμμα (ή το πίσω τμήμα). Στο εσωτερικό δεν υπάρχουν εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Αναθέστε το σέρβις σε ειδικούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τη μονάδα σε βροχή και υγρασία.



Όπου εμφανίζεται το σύμβολο αυτό σας προειδοποιεί για την ύπαρξη μη μονωμένης επικίνδυνης ηλεκτρικής τάσης εντός της μονάδας. Η τάση αυτή είναι αρκετή να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



Όπου εμφανίζεται το σύμβολο αυτό σας προειδοποιεί για τις σημαντικές οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης στη βιβλιογραφία που σας παρέχεται. Διαβάστε το εγχειρίδιο.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

Θα πρέπει να διαβάσετε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας πριν θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα.

Φύλαξη των οδηγιών:

Καλό θα ήταν να φυλάξετε τις οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας για μελλοντική αναφορά.

Προειδοποιήσεις

Όλες οι προειδοποιήσεις στη μονάδα και στις οδηγίες λειτουργίας πρέπει να τηρούνται.

Τήρηση οδηγιών :

Όλες οι οδηγίες λειτουργίας και χρήσης πρέπει να τηρούνται.

Νερό και υγρασία:

Η μονάδα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κοντά σε νερό (π.χ. κοντά σε μια μπανιέρα, νεροχύτη, νιπτήρα, πλυντήριο, σε υγρό υπόγειο, ή κοντά σε πισίνα κτλ.)

Αερισμός

Η μονάδα πρέπει να τοποθετείται κατά τέτοιο τρόπο που η θέση της να μην εμποδίζει τον σωστό αερισμό. Για παράδειγμα, η μονάδα δεν πρέπει να τοποθετείται πάνω σε κρεβάτι, καναπέ, χαλί ή σε παρόμοιες επιφάνειες που μπορούν να μπλοκάρουν τα ανοίγματα αερισμού, ή να ενσωματώνεται π.χ. σε βιβλιοθήκη ή σε ερμάριο που μπορεί να εμποδίζει τη ροή του αέρα μέσω των ανοιγμάτων αερισμού.

Θερμότητα:

Η μονάδα πρέπει να τοποθετείται μακριά από θερμές πηγές όπως καλοριφέρ, ηλεκτρικά σώματα, φούρνους, ή άλλες συσκευές (συμπερ. των ενισχυτών) που παράγουν θερμότητα.

Πηγή ισχύος:

Η μονάδα πρέπει να συνδέεται σε παροχή ρεύματος μόνο του τύπου που περιγράφουν οι οδηγίες λειτουργίας ή όπως αναγράφεται στη μονάδα.

Γείωση ή πόλωση:

Πρέπει να παίρνετε προφυλάξεις ώστε ο τρόπος γείωσης ή πόλωσης της μονάδας να μην είναι ελαττωματικός.

Προστασία του τροφοδοτικού:

Τα τροφοδοτικά πρέπει να τοποθετούνται κατά τέτοιο τρόπο που να μην μπορούν να πατηθούν ή να τρυπηθούν από αντικείμενα. Προσέξτε ιδιαίτερα τα καλώδια και τους ρευματολήπτες, τις πρίζες και τα σημεία που εξέρχονται της μονάδας.

Καθαρισμός:

Ο καθαρισμός της μονάδας πρέπει να γίνεται με τον τρόπο που συστήνει ο κατασκευαστής.

Περίοδοι μη χρήσης:

Το τροφοδοτικό της μονάδας πρέπει να βγαίνει από την πρίζα όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Είσοδος αντικειμένων και υγρών:

Πρέπει να προσέχετε ιδιαίτερα ώστε να μην εισχωρούν αντικείμενα και υγρά στη μονάδα μέσω των ανοιγμάτων

Βλάβη που χρειάζεται επισκευή:

Οι επισκευές της μονάδας πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο προσωπικό, όταν:

- το τροφοδοτικό ή ο ρευματολήπτης έχει υποστεί ζημιά, ή
- εισχωρήσουν αντικείμενα ή υγρά στη μονάδα, ή
- η μονάδα έχει εκτεθεί σε βροχή, ή
- η μονάδα δεν φαίνεται να λειτουργεί κανονικά ή παρουσιάζει σημαντική αλλαγή στην απόδοση, ή
- η μονάδα έχει πέσει, ή έχει υποστεί ζημιά η εξωτερική επιφάνεια

Σέρβις:

Ο χρήστης δε θα πρέπει να επιχειρήσει να κάνει το σέρβις της μονάδας, εκτός από αυτό που περιγράφεται στις Οδηγίες Λειτουργίας. Όλο το άλλο σέρβις πρέπει να γίνεται από το εξειδικευμένο προσωπικό.

Οι παρούσες οδηγίες προστατεύονται από το δικαίωμα πνευματικής ιδιοκτησίας. Οποιαδήποτε φωτοτυπία ή εκτύπωση, ακόμη και αποσπασματική, και οποιαδήποτε αναπαραγωγή εικόνων, ακόμη και σε τροποποιημένη μορφή, επιτρέπεται μόνο μετά από γραπτή έγκριση της εταιρίας BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.

BEHRINGER, ULTRAGAIN και ULTRA-TUBE είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα.

© 2003 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.

BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Müncheide II, Γερμανία

Τηλ. +49 (0) 21 54 / 92 06-0, Τηλεομοιοτυπία +49 (0) 21 54 / 92 06-30

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Με την αγορά του TUBE ULTRAGAIN, έχετε αποκτήσει έναν απόλυτα ευέλικτο προενισχυτή μικροφώνου, ο οποίος συνδυάζει την αξιοπιστία και την ακρίβεια της στέρερης τεχνολογίας και τον θερμό και ζωντανό χαρακτήρα ήχου της τεχνολογίας αγωγού. Ο προκάτοχός του, το UTRAGAIN, είχε προκαλέσει επανάσταση για πολλά χρόνια. Ο ενισχυτής μικροφώνου υψηλών απαιτήσεων βασίζεται στην εμπειρία και την γνώση που έχουμε αποκτήσει κατά την διάρκεια των χρόνων στον χώρο της τεχνολογίας ενισχυτών και χρησιμοποιείται παγκοσμίως σε διάσημα στούντιο, συστήματα P.A., και στούντιο ραδιοφώνου και τηλεόρασης. Η βελτίωση του ήδη φημισμένου UTRAGAIN ήταν μια πραγματική πρόκληση. Η εισαγωγή του ULTRAGAIN PRO έχει δείξει ήδη ότι ήταν δυνατός ο συνδυασμός υψηλών τεχνικών στοιχείων με το ULTRAGAIN που έχει θερμό ήχο αγωγού. Παρουσιάζουμε με περηφάνια το TUBE ULTRAGAIN, που συνδυάζει το εξελιγμένο κύκλωμα αγωγού UTC με έναν μη συμβατικό προενισχυτή μικροφώνου.

1.1 Πριν ξεκινήσετε

Το TUBE ULTRAGAIN έχει συσκευαστεί προσεκτικά στο εργοστάσιο, ώστε να εξασφαλιστεί η ασφαλής μεταφορά του. Αν όμως η συσκευασία παρουσιάζει ζημιές, παρακαλείσθε να ελέγξετε αμέσως την συσκευή σας για τυχόν φθορές.

👉 Αν υπάρχουν ζημιές, μην μας επιστρέψετε την συσκευή, αλλά ενημερώστε τον διανομέα σας και την εταιρεία μεταφοράς. Διαφορετικά οποιαδήποτε διεκδίκηση εγγυήσεως παύει να ισχύει.

Το TUBE ULTRAGAIN απαιτεί δυο μονάδες ύψους (2 MY) για να ενσωματωθεί σε μια σχάρα 19 ιντσών. Θυμηθείτε ότι πρέπει να αφήσετε μια επιπλέον απόσταση ενσωμάτωσης 10 εκ. για τις συνδέσεις στο πίσω μέρος.

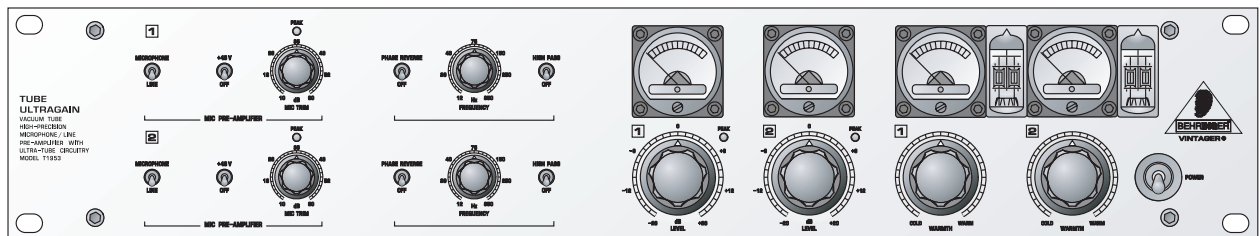
Εξασφαλίστε την ύπαρξη αρκετού αέρα και μην τοποθετείτε το TUBE ULTRAGAIN σε χώρο εξόδου, για παράδειγμα, ώστε να αποφεύγεται η υπερθέρμανση.

👉 Πριν συνδέσετε το TUBE ULTRAGAIN στην παροχή ρεύματος, ελέγξτε με προσοχή αν η συσκευή σας είναι προσαρμοσμένη στην σωστή τάση!

Η σύνδεση με την παροχή ρεύματος γίνεται με σύνδεση ψυχρής συσκευής. Ανταποκρίνεται στους απαιτούμενους κανονισμούς ασφαλείας.

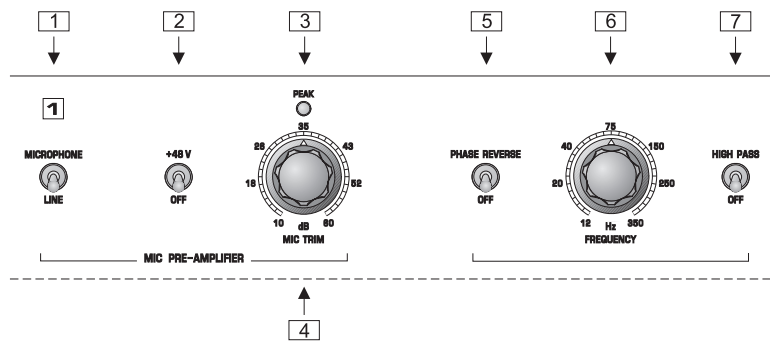
👉 Μην ξεχνάτε ότι όλες οι συσκευές πρέπει να γειώνονται οπωσδήποτε. Για την δική σας ασφάλεια, παρακαλείσθε να μην αφαιρέσετε την γείωση από τις συσκευές και να μην απομακρύνετε ή να αχρηστέψετε το καλώδιο ισχύος.

1.2 Στοιχεία Λειτουργίας



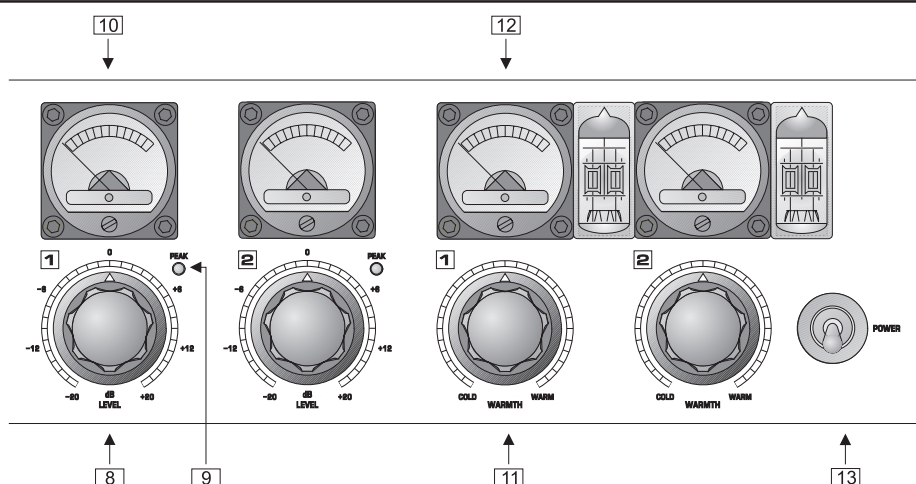
Εικ. 1.1: Το μπροστινό μέρος του TUBE ULTRAGAIN

Το BEHRINGER TUBE ULTRAGAIN διαθέτει δυο όμοια διαμορφωμένα κανάλια και έχει 4 διακόπτες, 4 κουμπιά και 2 αναλογικά όργανα ένδειξης σε κάθε κανάλι.



Εικ. 1.2: Το τμήμα προενισχυτή του TUBE ULTRAGAIN

- 1 Με τον διακόπτη *MICROPHONE/LINE*, αλλάζετε ανάμεσα στην λειτουργία *MICROPHONE* και *LINE*. Η λειτουργία *MICROPHONE* χρησιμοποιείται στην προενίσχυση μικρών σημάτων στο επίπεδο γραμμής. Στην λειτουργία *LINE* μπορούν να επεξεργαστούν σήματα υψηλού επιπέδου. Το κύκλωμα αγωγού UTC τελευταίας τεχνολογίας χρησιμοποιείται και στις δυο λειτουργίες.
- 👉 **Ελέγξτε αν η είσοδος τζακ δεν είναι ενεργή στην λειτουργία *MICROPHONE* και οτι το κοντρόλ του ενισχυτή μικροφώνου μπορεί να επεξεργαστεί μόνο από στο τζακ *XLR*.**
- 2 Η έξτρα ηλεκτροδότηση ενεργοποιείται στα *+48 V* με τον διακόπτη *+48 V*. Τα μικρόφωνα χωρητικότητας μπορούν έτσι να δεχτούν την απαραίτητη τάση μέσω των γραμμών σήματος. Για την προστασία των συνδεδεμένων συσκευών, η έξτρα ηλεκτροδότηση σβήνει αυτόματα στην λειτουργία *LINE*.
- 👉 **Πριν ανοίξετε τον διακόπτη *+48 V* ελέγξτε αν το μικρόφωνο που έχει συνδεθεί είναι προορισμένο για αυτήν την χρήση. Διαφορετικά μπορεί να υπάρξει βλάβη στο μικρόφωνο.**
- 3 Ο φωτισμός του *PEAK-LED* πάνω από το κοντρόλ *MIC TRIM* υποδεικνύει οτι υπάρχει ένα επίπεδο τουλάχιστο *+18 dBu* που ακολουθεί το προενισχυτικό επίπεδο μικροφώνου. Το *PEAK-LED* είναι μια προειδοποίηση οτι η ενίσχυση πρέπει να μειωθεί με το κοντρόλ *MIC TRIM* για την αποφυγή παραμορφώσεων στον ήχο. Κατά τη διάρκεια κανονικού χειρισμού, το *LED* πρέπει να αναβοσβήνει μόνο σε σύντομες κορυφές σήματος.
- 4 Το κοντρόλ *MIC TRIM* ενεργοποιείται μόνο στην λειτουργία *MICROPHONE* και επιτρέπει την ενίσχυση του σήματος εισόδου σε εύρος από 10 ως 60 dB. Καθώς η ενίσχυση μπορεί να ρυθμιστεί πολύ υψηλά, πρέπει να ελέγξετε αν η ενίσχυση είναι ρυθμισμένη σωστά, πριν να την ανοίξετε. Σε περίπτωση που αμφιβάλλετε, συνιστούμε την ρύθμιση του κοντρόλ στο αριστερό στοπ και την μετέπειτα αλλαγή σιγά σιγά από εκεί. Με υψηλή ενίσχυση εξελίσσονται επίπεδα που μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στις συσκευές.
- 5 Με τον διακόπτη *PHASE REVERSE*, το σήμα εισόδου ανατρέπεται, το οποίο σημαίνει οτι η φάση γυρνάει στους 180 βαθμούς. Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται όχι μόνο για το *MICROPHONE* αλλά επίσης για τα σήματα *LINE*.
- 6 Όταν είναι ανοιχτό το φίλτρο high pass (ενεργοποίηση του διακόπτη *HIGH PASS*), τα μέρη χαμηλής συχνότητας σήματος περνούν σε "steep slope". Το κοντρόλ *FREQUENCY* χρησιμοποιείται για να ρυθμίζει το χαμηλότερο όριο για την συχνότητα του φίλτρου high pass. Οι ρυθμίσεις είναι ανάμεσα σε 12 και 350 Hz.
- 7 Με τον διακόπτη *HIGH PASS*, ανοίγει και κλείνει το φίλτρο high pass. Το φίλτρο high pass κόβει τα μέρη σήματος βαθιάς συχνότητας και μπορεί επομένως να αντισταθεί σε ήχους όπως pop και wind.

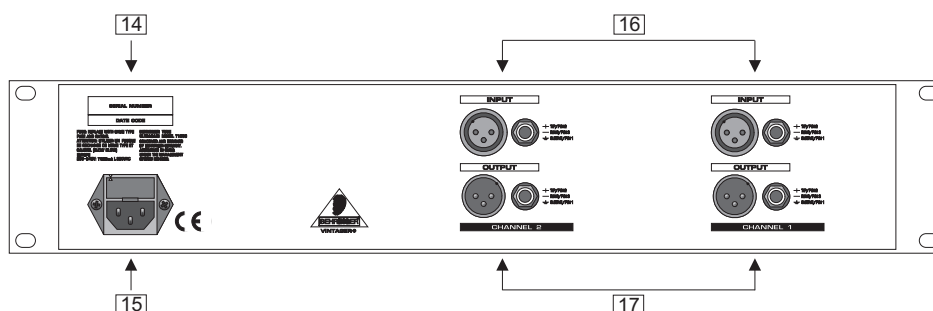


Εικ. 1.3: Το τμήμα αγωγού του TUBE ULTRAGAIN

- 8 Το κοντρόλ *LEVEL* ορίζει το επίπεδο εισόδου του επιπέδου αγωγού της συσκευής κατά +/- 20 dB, δηλαδή, το σήμα μπορεί να μειωθεί ή να αυξηθεί κατά 20 dB το μέγιστο. Αν το κοντρόλ είναι ρυθμισμένο στην μεσαία θέση, το επίπεδο παραμένει απaráλλαχτο. Το κοντρόλ είναι ενεργό όχι μόνο στην λειτουργία *MICROPHONE* αλλά και στην λειτουργία *LINE*. Για παράδειγμα, με αυτό το κοντρόλ, μπορείτε να αλλάξετε το επίπεδο ηχογράφησης στο σπίτι (-10 dBV) σε επαγγελματικό επίπεδο (+4 dBu). Για μια άριστη διαφορά τάσης ήχου και τέλειο ήχο, εξασφαλίστε έναν καλό έλεγχο των μετρητών VU.
- 9 Το *PEAK LED* πάνω από το κοντρόλ *LEVEL* προειδοποιεί σε περίπτωση υπέρβασης του επιπέδου αγωγού. Το LED δεν πρέπει να ανάβει κατά την διάρκεια κανονικής λειτουργίας. Αν ανάβει, το επίπεδο πρέπει να μειωθεί με το κοντρόλ *LEVEL*, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση λόγω υπέρβασης.
- 10 Ο μετρητής *VU* δίνει πληροφορίες για το επίπεδο εξόδου της συσκευής και εμφανίζει αυτό το επίπεδο από -20 ως +2 dB. Η ένδειξη 0 dB στην οθόνη αναφέρεται στην στούντιο κατά +4 dBu. Ρυθμίστε το κοντρόλ *LEVEL*, έτσι ώστε η ένδειξη στον μετρητή VU μόλις να αγγίζει την κόκκινη περιοχή κατά την διάρκεια των κορυφών σήματος.
- 11 Με το κοντρόλ *WARMTH*, μπορεί να καθορισθεί το μέρος τόνου, που θα προστεθεί στο αρχικό σήμα. Με αυτό το κοντρόλ μπορείτε να ρυθμίσετε πόσος ήχος αγωγού θέλετε να προσθέσετε στο σήμα.
- 12 Ο μετρητής *WARMTH* υποδεικνύει τον βαθμό των προστιθέμενων αρμονιών. Με αυτήν την ένδειξη, θα μπορείτε να αναγνωρίσετε γρήγορα την ποσότητα των προστιθέμενων τόνων στο ολικό σήμα.
- 13 Με το διακόπτη *POWER* ενεργοποιείται ο TUBE ULTRAGAIN. Ο διακόπτης *POWER* πρέπει να βρίσκεται στη θέση "Off", όταν συνδέετε τη συσκευή στο ηλεκτρικό δίκτυο.



Παρακαλούμε να προσέξετε τα εξής: Ο διακόπτης *POWER* δεν αποσυνδέει ολοκληρωτικά τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο κατά την απενεργοποίησή της. Εάν λοιπόν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα αποσυνδέστε το καλώδιο από την πρίζα.



Εικ. 1.4: Οι συνδέσεις και τα στοιχεία λειτουργίας στο πίσω μέρος

- 14] **ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΕΙΡΑΣ.** Αφιερώστε λίγο χρόνο και στείλτε μας την πλήρως συμπληρωμένη κάρτα εγγύησης μέσα σε 14 μέρες από την ημερομηνία αγοράς, γιατί αλλιώς χάνετε την διευρυμένη αξίωση της εγγυήσεώς σας. Εναλλακτικά μπορείτε να εγγραφείτε και μέσω του διαδικτύου στην ιστοσελίδα μας (www.behringer.com).
- 15] **ΥΠΟΔΟΧΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ / ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΑΣΗΣ.** Πριν συνδέσετε τη συσκευή με το ηλεκτρικό δίκτυο, παρακαλούμε να ελέγξετε, εάν η ένδειξη τάσης συμφωνεί με την τάση του δικτύου σας. Κατά την αντικατάσταση της ασφάλειας πρέπει οπωσδήποτε να χρησιμοποιήσετε ασφάλεια ίδιου τύπου. Σε μερικές συσκευές η υποδοχή της ασφάλειας μπορεί να τοποθετηθεί σε δύο θέσεις, για να μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ της τάσης των 230 V και των 120 V. Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη σας ότι εάν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή εκτός Ευρώπης στα 120 V, θα πρέπει να τοποθετήσετε μεγαλύτερη ασφάλεια. Η σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο πραγματοποιείται μέσω ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΨΥΧΡΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ IEC. Το ανάλογο καλώδιο τροφοδοσίας περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- 16] **AUDIO IN.** Αυτές είναι οι είσοδοι audio του TUBE ULTRAGAIN. Εμφανίζονται ως συμμετρικά τζακ 6,3 mm καθώς και ως τζακ XLR. Μπορούν να συνδεθούν μη συμμετρικές και συμμετρικές πηγές είτε στο τζακ XLR είτε στα άλλα τζακ. Στην περίπτωση συμμετρικών συνδέσεων, διαβάστε τις σημειώσεις στο κεφάλαιο 5 In the event of unsymmetrical Συνδέσεις, read the notations in chapter 2 “ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ”.
- 17] **AUDIO OUT.** Αυτές είναι οι συμμετρικές έξοδοι audio του TUBE ULTRAGAIN. Τα αντίστοιχα τζακ και τζακ XLR είναι παράλληλα καλωδιωμένα μεταξύ τους. Το επίπεδο αναφοράς είναι +4 dBu, το μέγιστο επίπεδο είναι +21 dBu.

2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ως TUBE ULTRAGAIN έχει συσκευαστεί προσεκτικά στο εργοστάσιο, ώστε να εξασφαλιστεί η ασφαλής μεταφορά του. Αν όμως η συσκευασία παρουσιάζει ζημιές, παρακαλείσθε να ελέγξετε αμέσως την συσκευή σας για τυχόν φθορές.

 **Αν υπάρχουν ζημιές, μην μας επιστρέψετε την συσκευή, αλλά ενημερώστε τον διανομέα σας και την εταιρεία μεταφοράς. Διαφορετικά οποιαδήποτε διεκδίκηση εγγυήσεως παύει να ισχύει.**

2.1 Εγκατάσταση σε Σχάρα


Ως BEHRINGER TUBE ULTRAGAIN απαιτεί δυο μονάδες ύψους (2 MY) για να ενσωματωθεί σε μια σχάρα 19 ιντσών. Θυμηθείτε ότι πρέπει να αφήσετε μια επιπλέον απόσταση ενσωμάτωσης 10 εκ. για τις συνδέσεις στο πίσω μέρος.

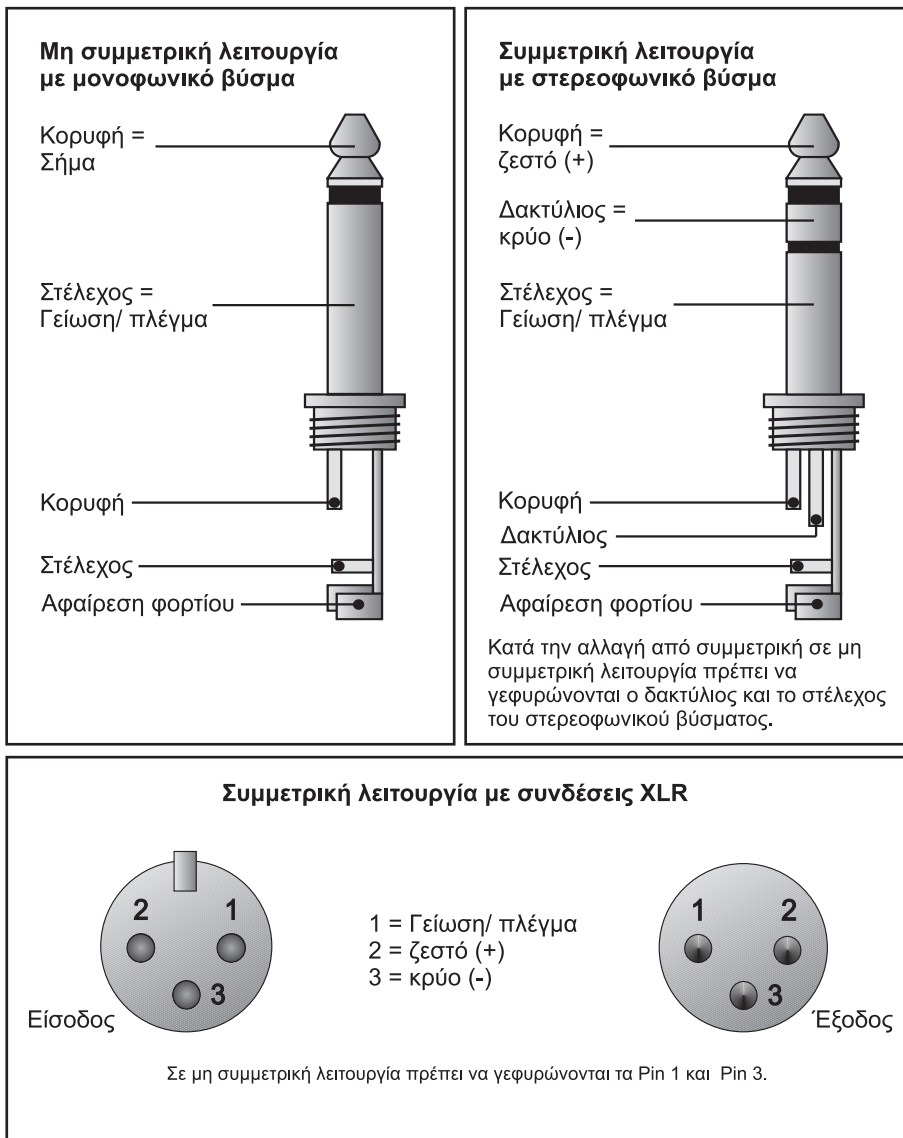
Εξασφαλίστε την ύπαρξη αρκετού αέρα και μην τοποθετείτε το TUBE ULTRAGAIN σε χώρο εξόδου, για παράδειγμα, ώστε να αποφεύγεται η υπερθέρμανση.

2.2 Τάση

Πριν συνδέσετε το TUBE ULTRAGAIN στην παροχή ρεύματος, ελέγξτε με προσοχή αν η συσκευή σας είναι προσαρμοσμένη στην σωστή τάση! Η βάση ασφαλείας στην πρίζα σύνδεσης παρουσιάζει 3 σημάδια σε σχήμα τριγώνου. Δυο από αυτά τα τρίγωνα είναι τοποθετημένα το ένα αντίθετα από το άλλο. Το TUBE ULTRAGAIN είναι προσαρμοσμένο στην τάση που παρουσιάζεται δίπλα σε αυτά τα σημάδια και μπορεί να αλλαχθεί περιστρέφοντας την βάση ασφαλείας κατά 180°. **Προσοχή: Αυτό δεν ισχύει για μοντέλα εξαγωγής, τα οποία είναι σχεδιασμένα, για παράδειγμα, για τάση 120 V!**

Η σύνδεση με την παροχή ρεύματος γίνεται μέσω ενός καλωδίου με δέκτη EIC. Ανταποκρίνεται στους απαιτούμενους κανονισμούς ασφαλείας.

 **Μην ξεχνάτε ότι όλες οι συσκευές πρέπει να γειώνονται οπωσδήποτε. Για την δική σας ασφάλεια, παρακαλείσθε να μην αφαιρέσετε την γείωση από τις συσκευές και να μην απομακρύνετε ή να αχρηστέψετε το καλώδιο ισχύος.**



Εικ. 2.1: Οι διάφοροι τύποι πρίζας σε σύγκριση

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είσοδοι Μικροφώνου

Συνδέσεις	Σύνδεση XLR
Τύπος	DC είσοδος χωρίς μετασχηματιστή
Impedance	3 kOhm συμμετρικό
Ανώτ. Επίπεδο Εισόδου	+10 dBu συμμετρικό και μη συμμετρικό
CMRR	typical 40 dB, >55 dB @ 1 kHz

Είσοδοι Γραμμής

Συνδέσεις	XLR και 6,3 mm τζακ
Τύπος	DC είσοδος χωρίς μετασχηματιστή
Impedance	60 kOhm συμμετρικό
Ανώτ. Επίπεδο Εισόδου	+23 dBu συμμετρικό και μη συμμετρικό
CMRR	typical 40 dB, >55 dB @ 1 kHz

Audio Outputs

Συνδέσεις	XLR και 6,3 mm τζακ
Τύπος	ηλεκτρονικά ελεγχόμενο, servo συμμετρικό επίπεδο εξόδου
Impedance	60 Ohm συμμετρικό, 30 Ohm μη συμμετρικό
Ανώτ. Επίπεδο Εξόδου	+21 dBu συμμετρικό και μη συμμετρικό

Στοιχεία Συστήματος

Απάντηση Συχνότητας	18 Hz ως 30 kHz, +/- 3 dB
Signal-to-Noise Ratio	>108 dB, non-weighted, 22 Hz ως 22 kHz
THD	0,011 % typ. @ +4 dBu, 1 kHz, Ενίσχυση 1
IMD	0,01 % typ. SMPTE
Voice-Over	<-88 dB, 22 Hz ως 22 kHz

Έλεγχος Λειτουργίας

Trim Μικροφώνου	κυμαίνεται (+10 ως +60 dB)
Συχνότητα (HIGH PASS)	κυμαίνεται (12 ως 350 Hz)
Επίπεδο	κυμαίνεται (-20 dB ως +20 dB)
Warmth	κυμαίνεται (Cold ως Warm)

Διακόπτης Λειτουργίας

+48 V	Ενεργοποίηση ηλεκτροδότησης phantom
Mic/Line	Αλλάζει από Προενισχυτή Γραμμής σε Μικροφώνου
Phase Reverse	Phase inversion (180°)
High Pass	Ενεργοποίηση του Φίλτρου High Pass

Προαιρετικά

Μετασχηματιστής Εξόδου	BEHRINGER Transformer OT-1 accessory	
Τάση		
Κυρίως Τάση	ΗΠΑ/Καναδάς	120 V~, 60 Hz
	H.B./Αυστραλία	240 V~, 50 Hz
	Ευρώπη	230 V~, 50 Hz
	Γενικό Μοντέλο Εξαγωγής	100 - 120 V~, 200 - 240 V~, 50 - 60 Hz
Κατανάλωση Ρεύματος	max. 30 W	
Ασφάλεια	100 - 120 V~: T 1 A H	
	200 - 240 V~: T 500 mA H	
Κυρίως σύνδεση	σάνταρτ δέκτης IEC	

Διαστάσεις/βάρος

Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	3 1/2" (89,5 mm) x 19" (482,6 mm) x 8 1/2" (217 mm)
Καθαρό Βάρος	περ. 8 kg
Βάρος Μεταφοράς	περ. 10 kg

Η εταιρεία BEHRINGER κάνει κάθε προσπάθεια για να εξασφαλίσει την υψηλότερη δυνατή ποιότητα. Απαραίτητες μετατροπές γίνονται χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Τα τεχνικά στοιχεία και η εμφάνιση της συσκευής μπορούν, επομένως, να είναι διαφορετικά από την πληροφορία που δίνονται εδώ.