

CABLE TESTER

CT100

Περιληπτικό εγχειρίδιο

Έκδοση 1.0 Μάρτιος 2001

ΕΛΛΗΝΙΚΑ



www.behringer.com

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Συγχαρητήρια! Με την αγορά του CT100 έχετε στη διάθεσή σας ένα απολύτως απαραίτητο εργαλείο για τον έλεγχο καλωδίων και αντιστοιχίσεων ακίδων φίσας. Με το εργαλείο αυτό μπορείτε να ελέγχετε με απόλυτη αξιοπιστία, όλους τους τύπους καλωδίων που χρησιμοποιούνται συνήθως από τους μουσικούς. Τα περισσότερα από τα προβλήματα που εμφανίζονται σε live συναυλίες οφείλονται κυρίως σε καλώδια που έχουν υποστεί ζημιά. Το γεγονός αυτό μας οδήγησε στο σχεδιασμό της συσκευής αυτής που ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή. Με τη συσκευή αυτή ο αξιόπιστος έλεγχος των καλωδίων γίνεται παιχνίδι. Πρόσθετη διευκόλυνση στη διαδικασία ελέγχου προσφέρει το κλιπ ζώνης που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του CT100.

2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

 **Ρυθμίστε το διακόπτη ON στη θέση CABLE TESTER.**

Επιλέξτε μια υποδοχή OUT της συσκευής CT100 και συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου σας. Παράλληλα συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου σε μια υποδοχή IN. Το άναμμα στην οθόνη του αντίστοιχου LED δείχνει τα συνδεδεμένα ζεύγη ακίδων (PIN) εισόδου και εξόδου. Εάν για παράδειγμα η γείωση της υποδοχής XLR OUT είναι συνδεδεμένη με το Pin 1 (γείωση/θωράκιση) της φίσας, ανάβει το LED GROUNDED SHIELD.

2.1 Εντοπισμός και ένδειξη λασκαρισμένων επαφών

Στη λειτουργία ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ πατήστε το πλήκτρο RESET, για να αποθηκεύσετε στην οθόνη την επί του παρόντος ισχύουσα αντιστοίχιση ακίδων. Συγχρόνως, με το πάτημα του πλήκτρου RESET, σβήνουν τα INTERMITTENT LED. Στη συνέχεια κουνήστε τη φίσσα του καλωδίου, για να εντοπίσετε τυχόν λασκαρισμένες επαφές. Σε περίπτωση που η συσκευή εντοπίσει σε μία τουλάχιστον ακίδα κάποια λασκαρισμένη επαφή, το πρόβλημα σας γνωστοποιείται με το συνεχές άναμμα του αντίστοιχου INTERMITTENT LED. Με το πάτημα του πλήκτρου RESET το LED σβήνει. Για να επιβεβαιώσετε

το αποτέλεσμα, επαναλάβετε τον έλεγχο. Το συνεχές άναμμα του INTERMITTENT LED έχει το εξής προτέρημα: μπορείτε σε κάθε περίπτωση να εντοπίσετε μια λασκαρισμένη επαφή, καθώς το ταχύτατο αναβόσβησμα ενός LED στην οθόνη, ενδεχομένως να μη γίνει αντιληπτό με γυμνό μάτι.

3. ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ

Στις σταθερές καλωδιώσεις (π.χ. σε στούντιο) πολύ συχνά έχετε πρόσβαση μόνο στο ένα άκρο των καλωδίων. Για το λόγο αυτό προτείνουμε στις περιπτώσεις αυτές να διεξάγετε τον έλεγχο καλωδίων στο πρόγραμμα λειτουργίας “Installed Cable Tester Mode”.

 **Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο RESET και κατόπιν ρυθμίστε το διακόπτη ON στη θέση CABLE TESTER: το LED ON αναβοσβήνει και γνωστοποιεί ότι η συσκευή CT100 βρίσκεται στο πρόγραμμα λειτουργίας ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (“Installed Cable Tester Mode”)!**

Στη λειτουργία αυτή εμφανίζονται στην οθόνη αποκλειστικά οι συνδέσεις μεταξύ ακίδων εξόδου (= βραχυκύκλωμα). Η διαφορά με τη λειτουργία έλεγχος καλωδίων (βλέπε Κεφ.2) είναι ότι δεν υποδεικνύονται οι συνδέσεις μεταξύ των ακίδων εξόδου και εισόδου. Συνδέστε το ένα άκρο ενός “ύποπτου” καλωδίου με την κατάλληλη υποδοχή OUT της συσκευής CT100, ενώ το άλλο άκρο του καλωδίου παραμένει ελεύθερο. Εάν δεν ανάψει κανένα LED στην οθόνη, αυτό σημαίνει ότι η συσκευή δεν εντόπισε κάποιο βραχυκύκλωμα στο καλώδιο.

3.1 Έλεγχος συνέχειας σε σταθερές καλωδιώσεις

Για τον έλεγχο συνέχειας καλωδιώσεων συνδέστε εσκεμμένα μεταξύ τους, δηλαδή βραχυκυκλώστε, δύο ακίδες εξόδου του καλωδίου σας. Στη συνέχεια συνδέστε μια βραχυκυκλωμένη υποδοχή στο ελεύθερο άκρο του καλωδίου σας. Εάν η ροή σήματος εντός του καλωδίου είναι ανοιχτή, καταδεικνύονται στην οθόνη οι βραχυκυκλωμένες ακίδες. Σε αντίθετη περίπτωση η ροή σήματος του καλωδίου σας δεν είναι συνεχής.

-  Η διαδικασία εντοπισμού λασκαρισμένων επαφών περιγράφεται στο πρόγραμμα λειτουργίας “Έλεγχος καλωδίων” (βλέπε Κεφ. 2.1)!

4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΗΧΟΣ

-  Ρυθμίστε το διακόπτη ON στη θέση TEST TONE.
-  Μη χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα λειτουργίας ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΗΧΟΣ για καλώδια MIDI!

Στο “θερμό” Pin όλων των υποδοχών OUT της συσκευής CT100 υπάρχει το σήμα ενός δοκιμαστικού ήχου. Με τη βοήθεια του διακόπτη TEST TONE LEVEL μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των τιμών +4 dBu, -10 dBV ή -50 dBV (στάθμη μικροφώνου). Με τη λειτουργία “Δοκιμαστικός ήχος” ελέγχονται η ανοιχτή ροή σημάτων και η στάθμη των σημάτων. Προσοχή: Εάν η ισχύς της μπαταρίας μειώνεται, η ρυθμισμένη τιμή στάθμης για το δοκιμαστικό ήχο μπορεί να παρουσιάσει ελάχιστη απόκλιση από την ιδανική στάθμη.

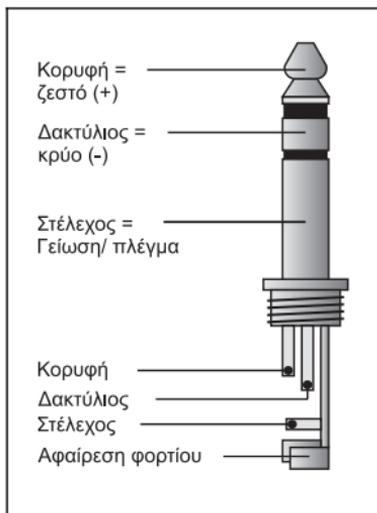
4.1 Επιλογή δοκιμαστικού ήχου (1 kHz και 440 Hz)

Όταν η συσκευή CT100 βρίσκεται στο πρόγραμμα λειτουργίας “Δοκιμαστικός ήχος”, πατώντας το πλήκτρο RESET έχετε τη δυνατότητα επιλογής μεταξύ των τιμών 1 kHz και 440 Hz. Η επιλεγμένη τιμή σας γνωστοποιείται μέσω του αντίστοιχου TEST TONE LED: αναμμένο = 1 kHz, σβηστό = 440 Hz.

5. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΦΑΝΤΑΣΜΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

Στο πρόγραμμα λειτουργίας “Δοκιμαστικός ήχος” η συσκευή CT100 αναγνωρίζει την επίδραση εξωτερικής παροχής τάσης στις ακίδες (Pin) 2 και 3. Συνήθως η τάση αυτή χρησιμοποιείται για την παροχή ρεύματος σε πυκνωτικά μικρόφωνα. Μόλις η τάση του ηλεκτρικού ρεύματος υπερβεί τα 9 V, ανάβουν τα αντίστοιχα PHANTOM LED.

6. ΤΥΠΟΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

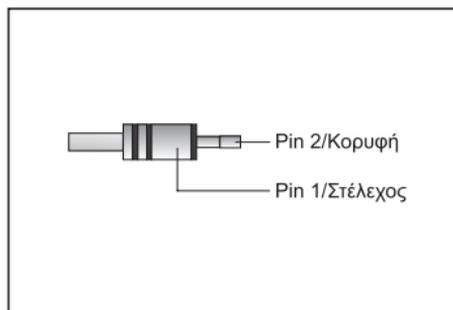


*Βύσματα 6,3 mm, 3,5 mm & TT
 (η ακίδα 3 δεν πρέπει να είναι
 οπωσδήποτε κατειλημμένη)*

*Βύσμα MIDI (2 ακίδες
 δεν είναι κατειλημμένες)*



Βύσμα XLR (οι ακίδες υποδεικνύονται στο βύσμα)



Βύσμα Cinch

7. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Μπορείτε να πάρετε τους όρους της εγγύηση στα ελληνικά από την ιστοσελίδα μας στο Ίντερνετ <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.

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 Studioteknik GmbH. BEHRINGER είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα.

© 2001 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.

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

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