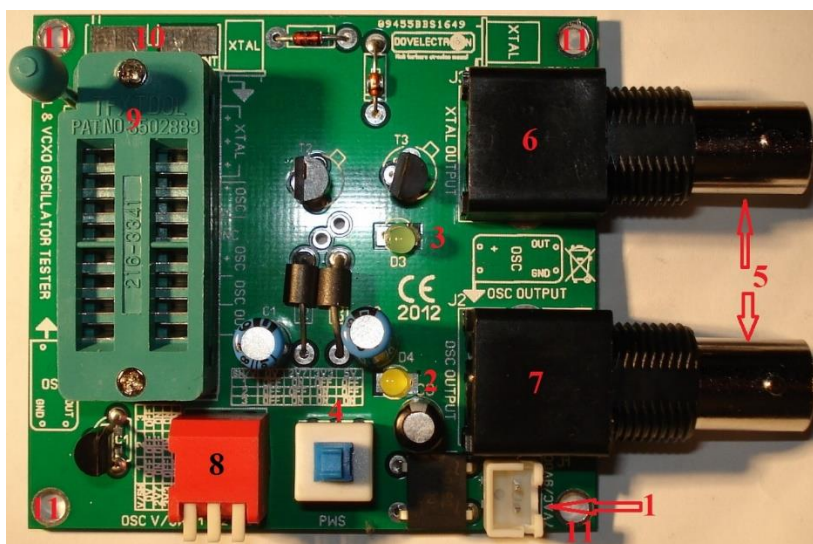


Xtal & Crystal Oscillator Tester Probe – RF Generator

ΓΕΝΗΤΡΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ & ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΩΝ ΤΑΛΑΝΤΩΤΩΝ

Χαρακτηριστικά και διασύνδεση.

1. Τροφοδοσία 9-12V DC/ AC Είσοδος τάσης με δυνατότητα 9V Battery Clip ή M/Σ
2. Ενδεικτική λυχνία Τροφοδοσίας
3. Ενδεικτική λυχνία Καλής Λειτουργίας XTAL σε κατάσταση ελέγχου (Under Test XTAL)
4. Κύκλωμα διακόπτου λειτουργίας ON/OFF
5. Μέτρηση Κρυσταλλικών Ταλαντωτών ή Κρυστάλλων Χαλαζία
6. Εξοδος BNC ή SMA XTAL προς Spectrum Analyzer, Frequency Meter, Oscilloscope
7. Εξοδος BNC ή SMA Κρυσταλλικού Ταλαντωτή προς Spectrum Analyzer, Frequency Meter, Oscilloscope
8. Κύκλωμα μεταγωγής πολλαπλών τροφοδοσιών Κρυσταλλικών Ταλαντωτών 2.5V-3.3V-5V
9. Βάση ZIFF για τοποθέτηση XTAL ή Crystal Oscillators
10. SMD Pads για έλεγχο SMD ή ταχύ έλεγχο Through Hole XTAL
11. Οπές στήριξης της συσκευής
12. Έλεγχος XTAL ανω των 30Mhz (Η Βασική συχνότητα των Xtal είναι συνήθως χαμηλότερη)
13. Έλεγχος Κρυσταλλικών Ταλαντωτών ανω των 250Mhz



ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

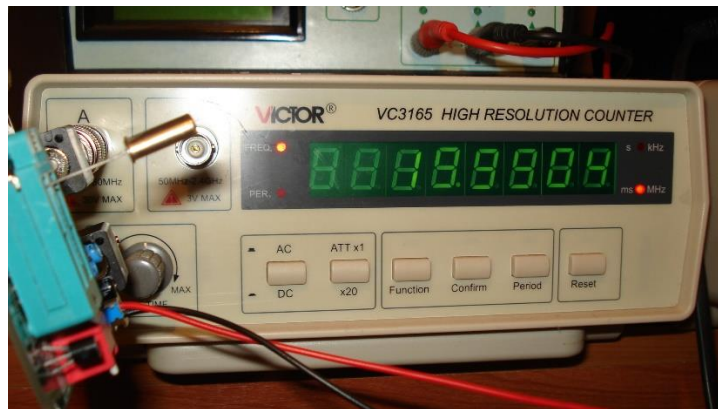
1. Τροφοδοτούμε την συσκευή στην θέση (1) Βύσμα XH2.54 2 POLES μέσω Battery Clip από μπαταρία 9V ή από M/Σ με σύνδεση ασφάλειας προστασίας 50mA εν σειρά στο πρωτεύων τύλιγμα των 220V με δευτερεύων τύλιγμα 9V και ισχύ 2-3VA.
2. Ενεργοποιούμε τον διακόπτη (4) και ελέγχουμε αν η ενδεικτική λυχνία (2) είναι σε κατάσταση ON επαναφέρουμε τον διακόπτη στην θέση OFF (σβηστή λυχνία (4))
3. Τοποθετούμε την έξοδο ελέγχου (6) ή (7) ανάλογα της συσκευής που θέλουμε προς έλεγχο σε αναλυτή φάσματος, συχνόμετρο ή παλμογράφο (ΠΡΟΣΟΧΗ σε αναλυτή φάσματος πάντα παρεμβάλουμε DC Block Protection εφ' όσον ο αναλυτής μας έχει αντοχή σε DC τάση μικρότερη των 20V DC προς αποφυγή καταστροφής της εισόδου του (Μέγιστη τάση στις εξόδους σε περίπτωση βλάβης 17V DC). Σε συχνόμετρο αν είναι απαραίτητο χρησιμοποιούμε εσωτερική ή εξωτερική εξασθένηση.
4. Τοποθετούμε την συσκευή προς έλεγχο DUT (Device Under Test) στην προβλεπόμενη θέση (9) Για Through hole Κρυσταλλικό Ταλαντωτή ή Κρύσταλλο Χαλαζία (Xtal) ή στην θέση 10 για SMD Xtal.

5. Στην περίπτωση τοποθέτησης Κρυσταλλικού Ταλαντωτή επιλέγουμε πριν την παροχή τάσης στο κύκλωμα την επιτρεπόμενη τάση του ταλαντωτή 2,5-3,3-5V από τον διακόπτη Dip Switch (8) ο οποίος μπορεί να παρέχει από 0-5VDC
6. Τροφοδοτούμε την συσκευή αφού ενεργοποιήσουμε τον διακόπτη (4) και ελέγχουμε το συνδεδεμένο όργανο (αναλυτή, συχνόμετρο ή παλμογράφο για τις πιθανές ενδείξεις καλής λειτουργίας.

ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ (OSCILLOSCOPE)



ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ (FREQUENCY METER)



ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ (SPECTRUM ANALYZER)

