

# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΗΤΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ

Φορητό όργανο για μετρήσεις στάθμης με ψηφιακή ένδειξη της συχνότητας κατάλληλο για μετρήσεις σημάτων συστημάτων Φερεσυχιακής Επικοινωνίας επί γραμμών μεταφοράς υψηλής τάσης

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΗΤΗ ΣΤΑΘΜΗΣ

### ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ

Περιοχή Συχνότητας 200Hz ως 1,6Mhz  
Όρια σφάλματος συχνότητας  $\pm 5 \times 10^{-6}$   $\pm 1$  Hz

### Ρύθμιση Συχνότητας

Αριθμητική με πλήκτρα, ανάλυση 1 Hz  
Ημιαναλογική με ρυθμιζόμενο βήμα,  
με πλήκτρα άνω/κάτω  
και με περιστρεφόμενο κουμπί

### Αυτόματη ρύθμιση συχνότητας

Αυτόματη αναζήτηση με ρυθμιζόμενη  
στάθμη κατωφλίου και αποθήκευση 100  
ζευγών συχνότητας-στάθμης  
Αυτόματος έλεγχος συχνότητας  
Ακρίβεια

$\pm 1$ Hz  $\pm 1\%$  του επιλεγμένου εύρους  
ζώνης  
7 ψηφία

Ένδειξη συχνότητας

### ΣΥΝΘΕΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ

Ομοαξονική είσοδος  
(με υποδοχή τύπου BNC)  
Συμμετρική είσοδος  
(τύπου μπανάνας 4mm)

75Ω και υψηλή σύνθετη αντίσταση

75, 124, 150, 600Ω και υψηλή σύνθετη  
αντίσταση

### ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ

-80dBm ως +20dBm

### ΕΥΡΟΣ ΖΩΝΗΣ (3dB)

(επιλεγόμενο)

$\leq 25$ Hz 1,74 1,95 kHz και 3,1 kHz

### ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΘΜΗΣ & ΤΑΣΗΣ

Στάθμη ισχύος (dBm) αναφορά

1mW

Στάθμη τάσεως (dB) αναφορά

0,775V

Διαφορά στάθμης σε

dB

Διαφορά τάσης σε

$\mu$ V, mV

Ολικό όριο σφάλματος

$\pm 0,8$ dB

(επιλεκτική μέτρηση)

Ολικό όριο σφάλματος

$\pm 1$ dB

(ευρυζωνική μέτρηση)

Δυνατότητα ένδειξης

max RMS τιμής

### Ένδειξεις σταθμής & τάσης

Ψηφιακή ένδειξη

4 ψηφία και

Ημιαναλογική μπάρας με:

Ανάλυση ένδειξης

ρυθμιζόμενη

Εύρος τιμών

ρυθμιζόμενο

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ

### ΣΥΝΘΕΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ

Ομοαξονική με δυνατότητα επιλογής	50, 75 Ω
Συμμετρική με δυνατότητα επιλογής	5, 125, 150, 600 Ω

### ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ

Συντονισμένη με το μετρητή	
Περιοχή λειτουργίας	200Hz ως 1,6Mhz
Ένδειξη συχνότητας	7 ψηφία

### ΣΤΑΘΜΗ ΕΞΟΔΟΥ

Απόλυτη στάθμη	dB, dBm
Στάθμη αναφοράς	dB0, dBm0
Σχετική στάθμη	dBr
Στάθμη τάσης	μV, mV

### Επιλογή στάθμης

Αριθμητική με πλήκτρα, ανάλυση	0,1 dB
Ημιαναλογική με διακόπτες άνω/κάτω	
Ένδειξη στάθμης	3 ψηφία
Περιοχή στάθμης	-50 dB ως 10dB
Όρια σφάλματος	±0,5 dB
Απόκριση συχνότητας	±0,5 dB

### Ανεπιθύμητες (spurious) τάσεις

Αρμονική εξασθένηση 2 <sup>ης</sup> και 3 <sup>ης</sup> τάξης	≥ 40 dB
f ≥ 200 kHz	
Συμπέση των διακριτών μη αρμονικών (spurious) σημάτων	≥ 60 dB

## ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αυτόματη βαθμονόμηση οργάνου	
Τροφοδοσία με μπαταρίες και 220VAC	
Στιβαρή κατασκευής για επί τόπου χρήση στο πεδίο	
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 ως +40 °C
Βάρος με τις μπαταρίες	μέχρι 10Kg

### ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

Εξωτερική απόσβεση 40dB	
Εγχειρίδια χρήσης σε έγγραφη μορφή	