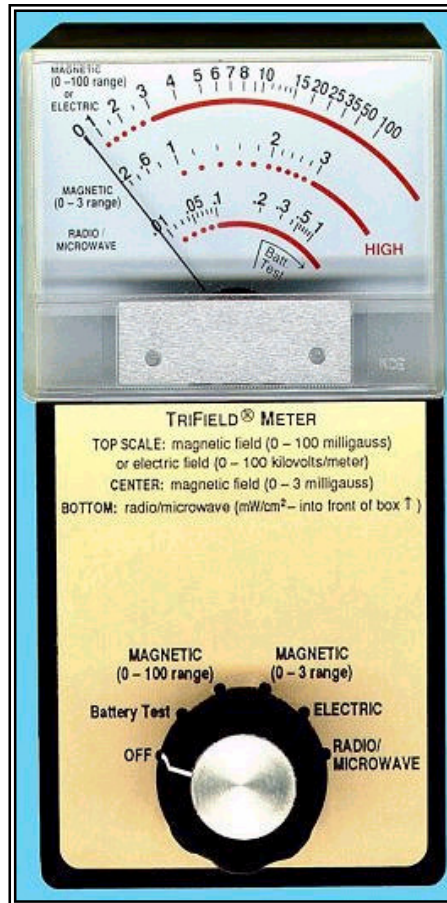


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ TRIFIELD BROADBAND METER



Κατασκευαστής: AlphaLab, Inc. 3005 South 300 West Salt Lake City, Utah 84115, ΗΠΑ

Τύπος: TRIFIELD BROADBAND METER 100XE

Τεχνική περιγραφή

Ο μετρητής **TriField® 100XE** συνδυάζει όλα τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα που απαιτούνται για γρήγορες μετρήσεις των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων. Μετρά ανεξάρτητα το ηλεκτρικό πεδίο και το μαγνητικό πεδίο. Διαθέτει κλίμακες για να δείξει κατάλληλα το πλήρες μέγεθος των ρευμάτων που παράγονται από κάθε τύπο πεδίου μέσα σε ένα αγώγιμο σώμα. Κατά συνέπεια, "βλέπει" πολύ περισσότερο από οποιοδήποτε άλλο μετρητή ηλεκτρομαγνητικής ρύπανσης.

Ανάλογα με την θέση του κομβίου επιλογής, ο μετρητής ανιχνεύει μαγνητικά πεδία (σε δύο χωριστές κλίμακες) ή ηλεκτρικά πεδία, σε ELF και VLF περιοχές συχνοτήτων. Έχει ευαισθησία σε συχνότητες από 30 Hz-100.000 Hz (καταναλωτές ρεύματος, μετασχηματιστές, καλώδια μεταφοράς κ.λπ.). Το κομβίο επιλογής στην θέση μικροκυμάτων έχει ευαισθησία σε συχνότητες μέχρι 3GHz.



Αυτός ο μετρητής είναι ο μόνος που συνδυάζει ανίχνευση μαγνητικού, ηλεκτρικού, και RADIO/MICROWAVE (κινητή τηλεφωνία) πεδίου σε μια συσκευασία, έτσι καλύπτει ολόκληρο το μη ιονίζον ηλεκτρομαγνητικό φάσμα. Με το όργανο παραδίδεται απόσπασμα από τα Ελληνικά Νομοθετήματα με τα θεσμοθετημένα όρια ασφαλείας για τον γενικό πληθυσμό.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Άξονες	Τρεις
Κλίμακα μέτρησης	0-3 & 0-100 mG για μαγνητικά πεδία, 0-100KV/m για ηλεκτρικά πεδία, 0,01-1KV/m για Radio/Microwave
Ακρίβεια	+/-20% για Electric, +/-30% για Magnetic, Radio/Microwave
Απόκριση συχνότητας	30Hz-100 KHz σε Electric/Magnetic και 100KHz – 2.5 GHz σε Radio/Microwave
Οθόνη	Αναλογική
Τροφοδοσία	Αλκαλική μπαταρία 9V

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να αλλαχθούν από τον κατασκευαστή χωρίς προειδοποίηση.

Χρόνος παράδοσης: 2 – 4 εβδομάδες από παραγγελία