



SIP328DC | ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΡΑΔΙΟΦΩΝΟΥ FM STEREO



Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

Το εκπαιδευτικό ανάπτυγμα ραδιοφώνου FM εξασφαλίζει :

- α. Ταχύτητα στην διαδικασία σύνδεσης των επιμέρους κυκλωμάτων
- β. Εποπτικότητα στην παρουσίαση κάθε κυκλώματος
- γ. Ασφάλεια της διάταξης
- δ. Σταθερότητα των στοιχείων των κυκλωμάτων ώστε να υπάρχει δυνατότητα λήψης αξιόπιστων μετρήσεων
- ε. Δυνατότητα δημιουργίας βλαβών

Αναλυτικά με το εκπαιδευτικό σύστημα καλύπτονται τα παρακάτω θέματα:

- Βασικές αρχές διαμόρφωσης συχνότητας
- Δέκτης FM
- Προσαρμογή κεραίας
- Ολοκληρωμένα κυκλώματα που χρησιμοποιούνται στους δέκτες FM σύγχρονης τεχνολογίας
- Βαθμίδες ενδιάμεσου συχνοτήτων, AFC
- Διαδικασίες ευθυγράμμισης και ρύθμισης του δέκτη
- Αποδιαμορφωτής Stereo
- Ισοστάθμιση καναλιών
- Ενδείκτες λήψης stereo
- Ενδείκτες ισχύος σήματος
- Ψηφιακή ένδειξη συχνότητας
- Έλεγχος επιλογής, πιστότητας, ευαισθησίας δέκτη
- Διάγνωση και αποκατάσταση βλαβών

Το ανάπτυγμα είναι κατασκευασμένο σε πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος διαστάσεων 35 x 20 cm περίπου . Τα κυκλωματικά διαγράμματα είναι τυπωμένα πάνω στην πλακέτα.

Το σύστημα είναι κατασκευασμένο με ολοκληρωμένα κυκλώματα και τρανζίστορς και περιλαμβάνει ψηφιακή ένδειξη συχνότητας, ένδειξη stereo και ένδειξη ισχύος σήματος ψηφιακή και αναλογική.

Περιλαμβάνει επίσης στερεοφωνικό ενισχυτή 2x2 watts και 12 διακόπτες εισαγωγής σφαλμάτων.