



FM RADYO ALICI VERİCİSİ EĞİTİM SETİ



ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



Eğitim seti FM Radyo Alıcısı ve FM Radyo Vericisi olarak birbirinden bağımsız iki ayrı setten oluşmaktadır. Eğitim seti, en gelişmiş işlemciler kullanılarak oluşturulmuş PLL kontrollü, yüksek hassasiyetli ve Telsizler Genel Müdürlüğü ruhsatı gerekiyorsa ruhsatlı, yüksek çıkış gücüne sahip stereo tasarlanmıştır. FM Radyo Alıcısı ve FM Radyo Verici sistemlerde mantığının kavranması, yapılan uygulamaların anlamlandırılabilmesi için tasarlanmış eğitim setidir.



TEKNİK DETAYLAR

- Eğitim seti; Blok Tuner, IF Dedektör, Stereo Dekoder, Mixer, Ton Kontrolü ve Ses Çıkış katlarından oluşmaktadır.
- Blok Tuner PLL kontrollüdür.
- Eğitim seti, 88MHz-108MHz frekans aralığındadır.
- Eğitim setinin üzerinde bulunan blok şemadaki test noktalarından sinyaller izlenebilmektedir.
- Ses ve Ton Kontrolleri potansiyometreler ile ayarlanmaktadır.
- Ses Çıkış Katı Stereo imal edilmiştir.
- Eğitim seti üzerinde en az 8 adet katlarla ilgili yapay arıza yapılabilir anahtar bulunmaktadır.
- Eğitim seti; besleme girişi 220-240V AC/50Hz IEC girişli, üzerinde sökölüp takılabilen sigorta,güç LED göstergeli açıp kapatma anahtarlı olmalı ve 1 adet en az 2m IEC güç kablosu verilmektedir.
- DC güç kaynağı, 9V veya 12V en az 1A tam regüleli ve kısa devre korumalıdır.
- Eğitim seti; Giriş Osilatörü, PLL Devresi,Modülatör, Tampon, Sürücü, RF Çıkış Katı ve Anten Bloklarından oluşmaktadır.
- Eğitim seti, 88MHz-108MHz frekans aralığındadır.
- Eğitim seti üzerinde katlarla ilgili çeşitli yapay arızalar yapılabilmektedir.
- Eğitim seti, Panel tipi (45x45mm eloksallı kaplamalı alüminyum sigma profilden üretilmiş) veya Çanta tipi darbelere karşı dayanıklı ve elektrik kaçaklarına karşı yalıtılmıştır.