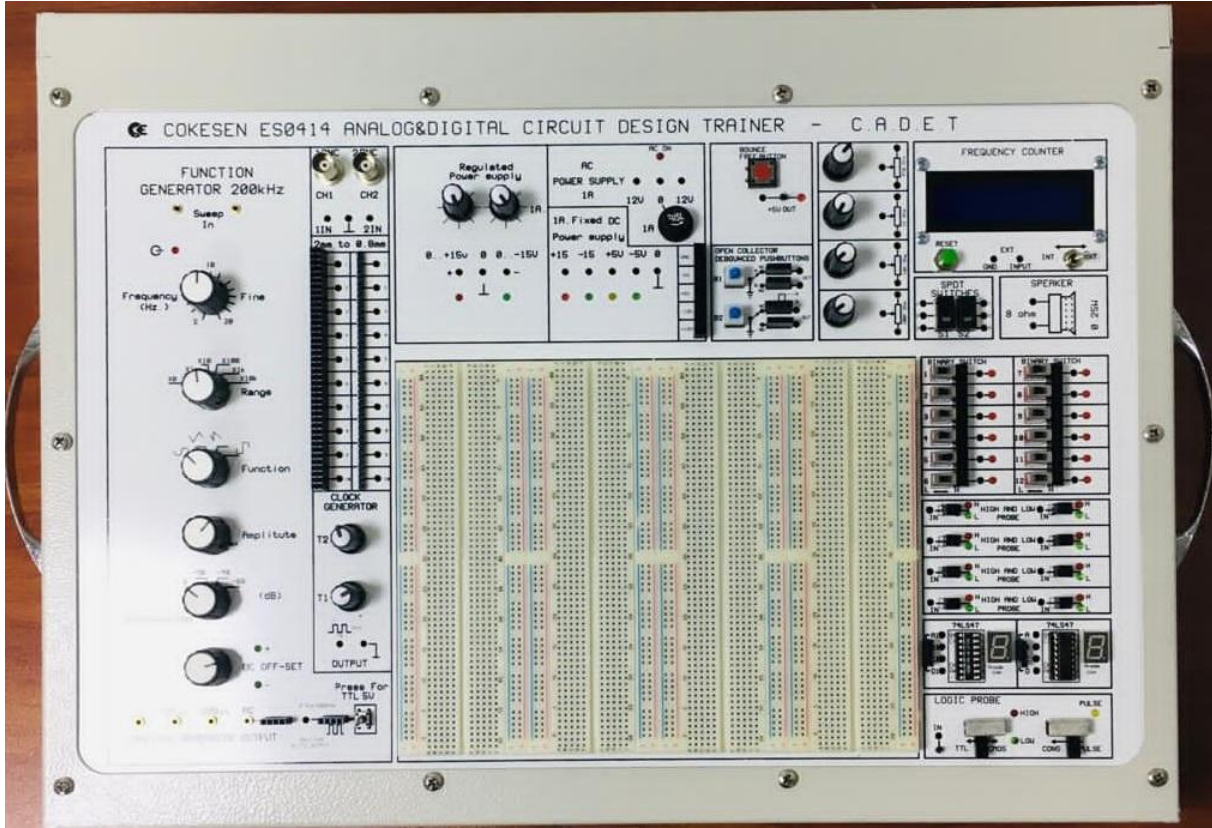


ES04.14 DİJİTAL ANALOG EĞİTİM SETİ



Digital Analog Eğitim Seti $220 \pm 10\%$ Volt AC ve $50 \pm 2\%$ Hz frekanslarında çalışır. Eğitim seti üzerinde sabit +5V, -5V DC ve 0..+15 V, 0...-15 V ayarlı DC kaynakları bulunur. Ayarlı kaynakların her biri ve +5V ve -5V'luk sabit kaynak 1 A akım sağlar. Eğitim seti üzerinde sabit 12V-0-12V 1A AC kaynaklar bulunur. Eğitim seti üzerinde devre elemanlarının lehimsiz olarak montajını sağlayan 3320 delikli breadboard sabitlenmiş olarak bulunur. Breadboard her tür komponentin kolayca takılıp sökülmesine imkan veren hafif ve sert bir polimer olan Akrylonitril bütadien stiren (ABS)den üretilmiştir. Breadboard üzerindeki delikler 0,3 mm den 0,8 mm kalınlığına kadar olan tellerin rahatça takılmasına olanak verir. Deliklerin derinlikleri tellerin bükülmesini önlemek için aynı derinliktedir. Eğitim setinde bir birinden farklı değerlerde 4 potansiyometre bulunur ve bu potansiyometrelerin breadboard'a bağlantıları lehimsiz olarak yapılabilir. Eğitim seti üzerinde kare, sinus ve üçgen işaretleri üreten fonksiyon jeneratörü bulunur, üretilen işaretlerin genliği ayarlanabilir en az 6 kademeli ve frekans 0,1 Hz – 200 kHz arasında değiştirilebilir. Eğitim seti üzerinde bulunan fonksiyon jeneratörünün TTL çıkışı da bulunur. Eğitim seti üzerinde bulunan fonksiyon jeneratörünün çıkışları breadboard'a lehimsiz olarak bağlanabilir. Eğitim seti üzerinde universal sayıcı bulunur. Hem dahili hem harici frekans ölçümü yapar.

Eğitim seti üzerinde en az 12 adet, lojik "1" ya da lojik "0" durumlarının verilmesini sağlayacak Binary switch'ler bulunur ve gerilim ıkışları breadboard'a lehimsiz olarak bağlanabilir.

Eğitim seti üzerinde en az 2 adet 7 parçalı LED gösterge bulunur ve gösterge uçları breadboard'a lehimsiz olarak bağlanabilir.

Eğitim seti üzerinde, darbe üretmek üzere anahtarlama gürültüsü engellenmiş en az 1 adet Push-Button ve 2 adet open collector push-Button bulunur ve bunların uçları breadboard'a lehimsiz olarak bağlanabilir.

Eğitim seti üzerinde lojik durumların test edileceği, lojik "1" durumunda yanan ve lojik "0" durumunda snen 8 adet LED bulunur ve bu ledlerin uçları breadboard'a lehimsiz olarak bağlanabilir.

Eğitim seti üzerinde, High – Low – Pulse göstergeleri Kırmızı – Yeşil – Sarı renk LED göstergeli, TTL ve CMOS cins ölçümler yapan logic probe bulunur ve uçları breadboard'a lehimsiz olarak bağlanabilir.

Eğitim seti üzerinde, T1 ve T2 periyotları ayrı ayrı ayarlanabilir PWM (Saat Sinyal Üretici) Clock Jeneratör bulunur ve uçları breadboard'a lehimsiz olarak bağlanabilir.

Eğitim seti üzerinde, 8 ohm, 0,25W speaker bulunur ve uçları breadboard'a lehimsiz olarak bağlanabilir.

Eğitim seti üzerinde, 2 pozisyonlu sürgü tip 2 adet anahtar bulunur ve uçları breadboard'a lehimsiz olarak bağlanabilir.

Eğitim seti üzerinde, 2 Adet Lehimsiz montaj panelinden osiloskop bağlantısı yapmak için tasarlanmış BNC bulunur ve uçları breadboard'a lehimsiz olarak bağlanabilir.

Eğitim seti üzerinde, 2mm to 0,8mm erkek dişi konnektörler bulunur.

