

## EMT3S

# ELEKTROMEKANİK TUŞ TAKIMI TEST SİSTEMİ



EMT3S elektronik cihazların kontrolünde kullanılan çeşitli elektro-mekanik tuş takımlarının (konsolların), fonksiyonel basma, kısa devre, ön ve geri aydınlatma özelliklerinin test edilmesinde kullanılabilen modüler, masa üstü bir Test Sistemidir.

### Sistemin temel özellikleri:

- ✓ Sayısı, tipi ve aralığı ayarlanabilir ölçüm kanalları
- ✓ Ölçümler üzerine gerçek-zamanlı hesaplamalar
- ✓ Otonom test için pistonlu basma-çekme düzeneği ve kamera ile görsel kontrol opsiyonu
- ✓ Ayarlanabilir ve akım sınırlamalı güç kaynakları
- ✓ Veri tabanı entegrasyonu ile model bilgilerinin edinilmesi ve sonuçların kaydedilmesi

PCB aşamasındaki testler için, değiştirilebilir PCB test fikstürü ile PCB test noktaları üzerinden hem kaliteli ölçümler alınmasına hem de seri üretim aşamasında hızlı testler yapılmasına imkan sağlar. PCB'deki gelişmelerle birlikte test fikstürüne de yeni test iğneleri kolayca eklenebilir.

## EMT3S TEKNİK ÖZELLİKLERİ (GENEL)

DÜŞÜK FREKANS ÖLÇÜM SİSTEMİ*	
Voltaj Ölçüm Kanalı Sayısı	8 ve üzeri
Voltaj Ölçüm Aralığı	±10V
Akım Ölçüm Kanalı Sayısı	1÷4
Akım Ölçüm Aralığı	±10A
Örnekleme Hızı	200 kS/sn
Örnekleme Çözünürlüğü	16-bit
Hızlı Dijital Sayıcı Kanal Sayısı	2

\* Düşük Frekans Ölçüm Sistemi özellikleri ihtiyaca göre özelleştirilebilir.

YAZILIM ÖZELLİKLERİ
Ms Excel üzerinden model yönetimi
Veritabanı Entegrasyonu
Limit Ekranı ve Geçici Override
Kullanıcı Yönetimi ve Loglama
Kısa - Açık Devre, Mux Tuş Kontrolü
Scope Ekranı ile Anlık Değişimlerin Çizilmesi, Seçilebilir Kanallar

GÜÇ VE DİĞER ÖZELLİKLER	
Sistem Güç Gereksinimi	110/230V @ 50/60 Hz - 10A max
Test Edilen Ürün Bağlantısı	Bir ucu D-SUB, diğer ucu müşteriye uygun üretilir.
Dahili Besleme Devresi	Ultra-low-noise DC kaynak, cam veya elektronik sigorta korumalı.
PC Bağlantısı	USB ve/veya Ethernet

## TEMSİLİ ÖLÇÜM SİSTEMİ İÇ YAPISI



EMT3S FARKLI DONANIM VE YAZILIM OPSİYONLARI VARDIR.  
EN GÜNCEL ÖZELLİKLERİ ÖĞRENMEK İÇİN EYLER MÜHENDİSLİK İLE İLETİŞİME GEÇEBİLİRSİNİZ.