

ETS-T&KS-3000

AKILLI CİHAZLAR İÇİN TEST VE KALİBRASYON SİSTEMİ

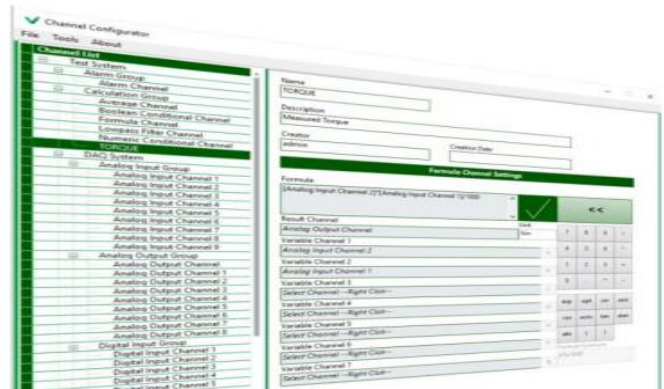


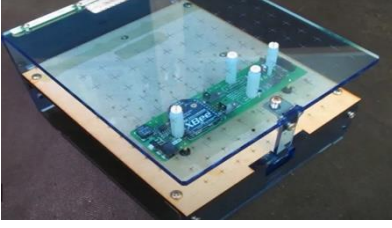
Bluetooth/BLE/LoRa/Zigbee/Wi-fi gibi kablosuz haberleşme protokolüne sahip akıllı cihazların Ar-Ge, kalite ve son montaj testlerinde kullanılabilen modüller, masa üstü bir Test ve Kalibrasyon (T&KS) Sistemidir.

- ✓ Bluetooth-BLE™, LoRa, Wi-Fi™ kullanan akıllı cihazlar ile otomatik eşleşme ve haberleşme yeteneği
- ✓ Adaptör ve/veya bataryadan çekilen akım ölçümü ile enerji tüketimi hesaplanması
- ✓ Şarj özelliği olan ürünler için batarya simülatörü
- ✓ Dahili kamera ve aç-kapa kontrollü LED aydınlatma
- ✓ (Opsiyonel) RF sinyal ölçüm donanımı ve yazılımı (frekans bandına uygun anten ve yükselticiler ile)
- ✓ (Opsiyonel) 3D yazıcıyla değiştirilebilir modüler PCB montaj tablası ve test iğneleri
- ✓ (Opsiyonel) Elektromekanik aktüatörler ile push-button test özelliği



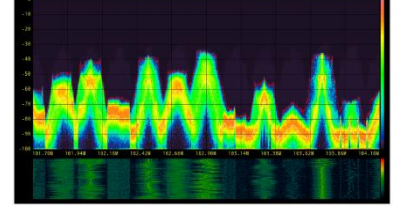
Sıralı test yürütme programı (V-Suite) opsiyonuyla, seri üretim testleri yapılmasına, sonuçların sistemin lokal veritabanına (MS Access®) ve kullanıcının ERP veritabanına kaydedilmesini sağlar.





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

ETS-T&KS-3000'de opsiyonel RF ölçüm donanımı ve GNU Radio yazılımıyla, haberleşme sinyallerinin izlenmesine ve çeşitli sinyal kalitesi ölçümleri yapılmasına olanak sağlar.



ETS-T&KS-3000 TEKNİK ÖZELLİKLERİ (GENEL)

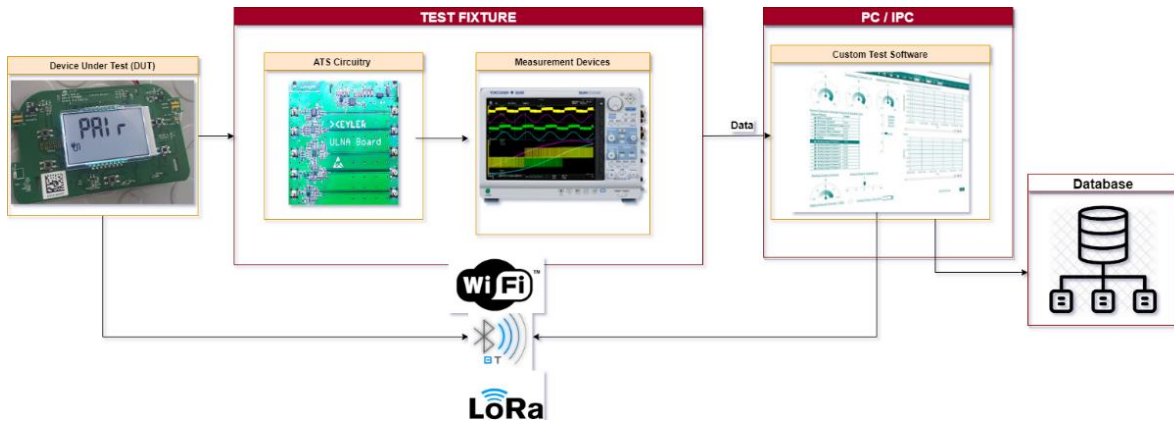
DÜŞÜK FREKANS ÖLÇÜM SİSTEMİ*	
Voltaj Ölçüm Kanalı Sayısı	12÷15
Voltaj Ölçüm Aralığı	±10V
Akım Ölçüm Kanalı Sayısı	1÷4
Akım Ölçüm Aralığı	±10A
Örnekleme Hızı	200 kS/sn
Örnekleme Çözünürlüğü	16-bit
Hızlı Dijital Sayıcı Kanal Sayısı	2

* Düşük Frekans Ölçüm Sistemi özellikleri ihtiyaca göre özelleştirilebilir.

(OPSİYONEL) RF ÖLÇÜM SİSTEMİ	
Kanal Sayısı (MIMO)	2
Azami RF Sinyal Seviyesi	>10 dBm.
Min. Taşıyıcı Frekansı	70 MHz.
Max. Taşıyıcı Frekansı	6000 MHz.
Max. Anlık RF Bantgenişliği	40 MHz.
RF Gürültü Seviyesi (Yükselticisiz)	- 56 dBFs

DC BESLEME VE GÜÇ ÖZELLİKLERİ	
Sistem Güç Gerekirsinimi	110/230V @ 50/60 Hz - 10A max
Akıllı Cihaz Adaptör Beslemesi	Kolay deęişen standart adaptörler ve gerilimler
Akıllı Cihaz Batarya Beslemesi	Ultra-low-noise DC kaynak ve değiştirilebilir konnektörler
Batarya Simülatörü	CC-CV (Li-Ion) şarj uyumlu

TEMSİLİ SİSTEM TOPOLOJİSİ



ETS-T&KS-3000'İN FARKLI DONANIM VE YAZILIM OPSİYONLARI VARDIR. EN GÜNCEL ÖZELLİKLERİ ÖĞRENMEK İÇİN EYLER MÜHENDİSLİK İLE İLETİŞİME GEÇEBİLİRSİNİZ.