

# BT SERİSİ

## Batarya Kapasite Test Cihazı



Teknolojileri farklı olmakla birlikte enerji depolama amaçlı kullanılan bataryalar, kritik yüklerin beslenmesinde çalışmanın sürekliliğini sağlama açısından en önemli bileşenlerdir. Bu sistemlerde kullanılacak bataryaların kapasite testlerinin yapılması güvenilirlik, yedekleme süresinin tayini ve gerçek maliyetlerinin belirlenmesi açısından önemlidir. Bataryalar ihtiyaca göre sabit akım, sabit güç ve sabit direnç seçenekleri ile test edilebilmektedir.

BT serisi test cihazları, batarya üretici verilerinin doğrulanması amacıyla detaylı raporlama özellikleri ile donatılmıştır. Test cihazı, 2 V - 30 V aralığındaki tüm batarya çeşitlerinin deşarj ve kapasite testlerini gerçekleştirebilmektedir. Bununla birlikte, kademersiz çalışan ve yüksek ölçüm hassasiyetiyle donatılmış ilk yerli cihazdır.

- » Kademersiz deşarj teknolojisi
- » Yüksek ölçüm hassasiyeti
- » Kurşun-Asit (VRLA, GEL, OPzV, OPzS), Lityum ve Ni-Cd bataryaların kapasite testleri
- » Test esnasında gerçek zamanlı izleme
- » Detaylı kayıt ve raporlama
- » 800x480 çözünürlük, 5 inch dokunmatik ekran
- » Kullanıcı dostu arayüz

### UYGULAMALAR

- Bataryaların IEC 60896-11/22 standartlarına göre kapasite testleri
- Batarya ömür testleri
- Batarya üretici verilerinin doğrulanması
- Ar-Ge laboratuvarları
- DC güç kaynağı statik ve dinamik yükleme testleri
- Batarya yedekleme süresinin belirlenmesi
- UPS, enerji depolama sistemleri.

## BT SERİSİ Batarya Kapasite Test Cihazı

### Teknik Özellikler

#### Çalışma Modları

Sabit Akım (CC) | Sabit Güç (CP) | Sabit Direnç (CR)

Model	BT300W-30V	BT600W-30V
Test Gücü	300 W	600 W
Okuma Çözünürlüğü	1 mV / 1 mA	1 mV / 1 mA
Gerilim Doğruluğu	±(%0.1+1 mV)	±(%0.1+1 mV)
Akım Doğruluğu	±(%0.1+1 mA)	±(%0.1+2 mA)
Gerilim Ayar Aralığı	1 V - 30 V	1 V - 30 V
Akım Ayar Aralığı	100 mA - 25 A	100 mA - 50 A
Direnç Ayar Aralığı	0.48Ω - 120Ω	1,92Ω - 240Ω

#### Şarj Sistemi

Şarj Akım Ayarı	0.1 A - 10 A
Şarj Gerilim Ayarı	2 V - 15 V
İki veya Üç Kademeli Şarj	Lityum, Kurşun-Asit



### Güçlü Yazılım

BT serisi test cihazları, güçlü donanım tasarımları ve yazılımları ile kullanım kolaylığı sağlar. Test parametreleri, bilgisayar veya yerleşik dokunmatik ekran üzerinden kolaylıkla ayarlanabilir. Ayrıca, daha önce kaydedilmiş test parametreleri çağırılarak yeni test süreçleri hızlandırılabilir.

Test sırasında, anlık veriler tablo ve grafik olarak eş zamanlı olarak gösterilmektedir. Test tamamlandığında, test parametrelerini içeren bilgilerle birlikte test sonuçları farklı formatlarda (pdf, excel, csv) kaydedilir ve bir rapor oluşturulur.

