



DÖRT FARKLI GÜNEŞ PANELİ EĞİTİM SETİ



CİHAZ ÖLÇÜLERİ
600X1200X1500mm



Eğitim setinde, dört farklı güneş paneli olarak mono kristal, poli kristal, ince film fotovoltaiik, ve esnek panel kullanılmıştır. Farklı güneş panellerinin verimleri incelenmesi ve aynı zamanda panel açısını dijital olarak ayarlama imkanı sunar.



DENEYLER

- Güneş paneli açık devre gerilimi ölçülmesi
- Güneş paneli kısa devre akımı ölçülmesi
- Güneş panelinin güneşin gün içi hareketine bağlı yüklü ve yüksüz açık devre gerilimi ölçülmesi
- Güneş panellerinin seri ve paralel bağlantısı incelenmesi
- İnvertörün yüksüz devreye alınması, invertör çıkış gücü ve verimin ölçülmesi
- Farklı yapıdaki güneş panellerinin aynı anda aynı güçte volt ve amperlerinin ölçülmesi



TEKNİK DETAYLAR

- Mono kristal panel
- Poli kristal panel
- İnce film fotovoltaiik panel
- Solar sarj regülatörü
- İnvertör
- Güneş paneli açısı ayar
- Akümülatör
- AC modüller
- DC modüller
- Veri toplama ünitesi