

مجموعه آموزشی انرژی خورشیدی پیشرفته با صفحه گردان اتوماتیک

RE-108

معرفی و قابلیت :

میز آموزشی انرژی خورشیدی پیشرفته با صفحه گردان اتوماتیک بر اساس سرفصل‌های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می‌باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه بررسی سیستم‌های قدرت و تحلیل انرژی قابلیت‌های این دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ذخیره انرژی خورشیدی در باتری
- استفاده از انرژی خورشیدی جهت روشنایی
- امکان اندازه‌گیری کمیت‌های سلول خورشیدی
- تبدیل انرژی خورشیدی به برق متناوب با استفاده از اینورتر تک‌فاز
- امکان به دست آوردن منحنی مشخصه سلول خورشیدی فتوولتائیک
- امکان موازی کردن سلول‌های خورشیدی



مشخصات عمومی :

وزن	120 کیلوگرم
ابعاد	180*70*170
شرایط محیطی	حداکثر 40 درجه سانتی‌گراد و 80 درصد RH
ولتاژ تغذیه	تکفاز استاندارد ایران

مشخصات فنی :

* صفحات انرژی خورشیدی متحرک با قابلیت تنظیم زاویه توسط موتور

* شارژ کنترلر

* ولت‌متر و آمپر متر

* مبدل DC-AC

* بار روشنایی و مقاومتی

* باتری

* شبیه‌ساز نور خورشید

