

مجموعه آموزشی تولید برق خورشیدی

RE-100

معرفی و قابلیت :

آموزنده تولید برق خورشیدی 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 و همچنین آموزش پرسنل صنایع و کارخانجات استفاده می‌گردد. از قابلیت‌های این دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

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



مشخصات فنی :

مشخصات عمومی :

Kg 70	وزن
Cm 170*70*120	ابعاد
0-40 C, 5-95 RH	شرایط محیطی
ولتاژ استاندارد 220 ولت	ولتاژ تغذیه

1. دو عدد سلول خورشیدی 50W
2. دو عدد مولتی متر
3. باتری 40Ah - 12V
4. اینورتر خورشیدی 250W با خروجی 220V
5. باتری شارژر خورشیدی 150W
6. بار روشنایی 40W×3
7. پروژکتور 500W به همراه پایه مخصوص و کنترل روشنایی و دیمر مخصوص کنترل روشنایی
8. ماژول لایت کنترل و باتری
9. ماژول شارژ کنترلر

