

## مشخصات فنی :

- 2 عدد سلول خورشیدی 50W
- مولتی مترها
- باتری 12V-20Ah
- اینورتر خورشیدی 250W با خروجی 220V
- باتری شارژر خورشیدی 150W
- بار روشنایی 3×40W
- پروژکتور 500W به همراه پایه مخصوص و دیمر برای کنترل روشنایی
- موتور القایی سه فاز 750W و 2 قطب
- اینورتر سه فاز 750W
- ژنراتور مغناطیس دائم 250W
- مبدل توربین بادی با ورودی دامنه و فرکانس متغیر و خروجی استاندارد
- باد سنج و شبیه ساز باد

## مشخصات عمومی :

وزن	70 کیلوگرم
ابعاد	cm 70*120*170
شرایط محیطی	0-40 C, 5-95 RH
ولتاژ تغذیه	220 ولت برق شهری

## ارتباط با ما



وبسایت: [www.abzarazma.com](http://www.abzarazma.com)

آدرس: مشهد، خیابان دانشگاه، پلاک ۲۸۱

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۲۲۰۱۴ ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

فکس: ۰۵۱-۳۸۴۲۲۰۱۴

ایمیل: [info@abzarazma.com](mailto:info@abzarazma.com)





## آموزنده شبیه ساز تولید برق بادی و خورشیدی

RE-103

### معرفی و قابلیت :

آموزنده شبیه ساز تولید برق بادی و خورشیدی بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت و تحلیل انرژی و همچنین آموزش پرسنل صنایع و کارخانجات استفاده می گردد. از قابلیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- شبیه سازی تولید برق بادی
- شبیه سازی توربین باد با موتور القایی به همراه اینورتر سه فاز
- امکان اندازه گیری پارامترهای ژنراتور مغناطیس دائم
- امکان تغییر سرعت باد در محدوده ی وسیع
- مبدل توان جهت تبدیل انرژی الکتریکی خروجی ژنراتور مغناطیس دائم به خروجی متناوب استاندارد
- امکان بدست آوردن منحنی مشخصه سلول خورشیدی فتوولتائیک
- ذخیره ی انرژی خورشیدی در باتری
- استفاده از انرژی خورشیدی جهت روشنایی
- امکان اندازه گیری کمیت های سلول خورشیدی و باتری
- تبدیل انرژی خورشیدی به برق متناوب با استفاده از اینورتر تک فاز
- باد سنج و شبیه ساز باد
- امکان موازی کردن سلول های خورشیدی