

سیستم آموزشی شبیه ساز تولید برق خورشیدی



SA-EU

معرفی ، کاربرد و قابلیت های کلی دستگاه

آموزنده شبیه ساز تولید 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.

به منظور حمل و نقل ساده تر و محافظت قطعات روی بورد این دستگاه در محفظه ای پرتابل طراحی شده است که باعث کاهش وزن مجموعه و در نتیجه افزایش عمر و دوام کالا شده است.

مشخصات فنی دستگاه

مجهز به دو عدد سلول خورشیدی 50W

2 مجهز به عدد مولتی متر

مجهز به باتری 12V- 20Ah

مجهز به اینورتر خورشیدی 250W با خروجی 220V

مجهز به باتری شارژر خورشیدی 150W

مجهز به بار روشنایی 40x3W

مجهز به پروژکتور 500W به همراه پایه مخصوص و کنترل روشنایی و دایمر مخصوص کنترل روشنایی

مجهز به 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

امکان بدست آوردن منحنی مشخصه سلول خورشیدی فتو ولتائیک

امکان موازی کردن سلول های خورشیدی

استفاده از فیش های استاندارد

آزمایشات

- 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

لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

10 رشته کابل ارتباطی

کابل برق

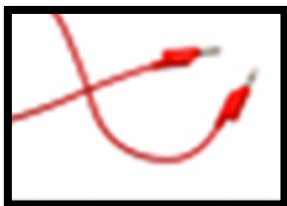
ابعاد دستگاه

ابعاد برد : طول 120 سانتیمتر و عرض 95 سانتیمتر

عکس دستگاه به همراه وسایل جانبی



ST



SA-908



SA-907

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر به مدت یک سال می باشد ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست :

- صدمات ناشی از حمل و نقل ، نوسانات برق ، آتش سوزی یا حرارت زیاد ، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده ، گردو غبار شدید ، رعد و برق ، حوادث طبیعی ، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل های ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه
 - دستگاه هایی که دستکاری شده اند و یا توسط اشخاصی به جز نمایندگان شرکت تعمیر شده باشند
 - هر نوع دستکاری و یا آسیب در هولوگرام های نصب شده بر روی دستگاه
 - هرگونه جابجایی پس از نصب بدون هماهنگی شرکت
 - مواد مصرفی شامل گارانتی نمی باشد
 - عدم تطابق برق با مشخصات دستگاه
 - اعمال سیگنال های نامناسب به خروجی های دستگاه
 - استفاده از لوازم جانبی و کابل های غیر استاندارد
 - عدم رعایت دستورالعمل ها و نکات ایمنی مندرج در دفترچه راهنمای دستگاه
 - باتوجه به کارت گارانتی ارائه شده روی دستگاه :
 - اعتبار ضمانت نامه تا تاریخ قید شده روی کارت خواهد بود.
- خدمات پس از فروش به مدت 10 سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.