

# Qeshm Voltage

مجموعه آموزشی  
تابلو برق ایستاده سولار  
**QV-SOLAR-DC-T**



## مجموعه آموزشی تابلو ایستاده سولار

این دستگاه با توجه به افزایش اهمیت روزافزون انرژی سولار در صنعت و دانشگاه، و پیرو تقاضای مشتری به شکل ماژولار و در ادامه ست های پیشین سولار، ساخته شده است.

## قابلیت های محصول

- قابلیت استفاده در آزمایشگاه‌های الکترونیک، مدارهای الکتریکی، انرژی نو ... به منظور آموزش تجهیزات سولار و الکترونیک که در فرآیندهای صنعتی و پژوهشی کاربری زیادی دارند.
- قابلیت اضافه نمودن انواع مختلف تجهیزات سولار و همچنین قابلیت ارتقاء مجموعه بر اساس درخواست مشتری
- آزمایش تاثیر سایه در حالت های مختلف
- آزمایش تاثیر زاویه تابش بر توان خروجی ماژول های فتوولتائیک
- آزمایش ثبت ولتاژ و جریان و توان در قسمت های مختلف سیستم
- آشنایی با نحوه کاربرد قطعات مذکور در اتوماسیون صنعتی
- دارای شبیه ساز تابش خورشید
- آموزش و شبیه سازی سیستم های برق خورشیدی 220VAC و 24/12VDC
- آزمایش ثبت میزان شدت تابش نور بر سطح ماژول های فتوولتائیک و میزان انرژی نور تابیده شده
- آزمایش تاثیر مقدار تابش نور خورشید بر خروجی سیستم
- آموزش سری/موازی کردن ماژول های فتوولتائیک و باطری ها
- قابلیت تعریف پروژه های مختلف در مقاطع کارشناسی و کاردانی
- استفاده از تجهیزات با کیفیت بالا
- امکان تغییر زاویه پنل ها هم وجود دارد(در یک سری زوایای تعیین شده)
- قابلیت تنظیم شدت تابش پروژکتورها
- دارای LUX METER جهت اندازه گیری میزان تابش پروژکتور و مقایسه با تابش خورشید
- قابلیت راه اندازی سیستم 12V و 24V
- دارای کشو برای قرار دادن تجهیزات و BOX ها
- ابعاد مناسب جهت انجام آزمایش توسط حداقل دو دانشجو روی هر ست

### تجهیزات:

- ماژول فتوولتائیک ۱۰ وات
- شارژکنترلر
- باتری
- سنسور تشخیص حرکت
- لامپ DC, 12V, 1.4W
- بیزر
- مولتی متر دیجیتال
- لوکس متر
- اینورتر (تبدیل 12VDC به 220VAC)
- لامپ فلئورسنت 220VAC, 6W
- کابل های پراب رابط و فیوز یدکی
- پروژکتور
- کشو جهت قرار دادن تجهیزات
- مقاومت متغیر
- ولتمتر آنالوگ

### مشخصات محصول :

نام تجهیزات	
دارای جعبه های آهن ربایی	۱
دارای کشو جهت قرار دادن تجهیزات	۲
دارای کاربری آسان	۳
دارای سیلابس درسی	۴
دارای منوآل کاربری	۵