

# Qeshm Voltage

ست 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 تاخیر 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
- ▣ آزمایش ثبت دمای ماژول های فتوولتائیک
- ▣ دارای شبیه ساز تابش خورشید
- ▣ آموزش و شبیه سازی سیستم های برق خورشیدی 24/12VDC و 220VAC
- ▣ 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)
- ▣ قابل تنظیم بودن 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 باکس حاوی کشو برای قرار دادن تجهیزات اضافی
- ▣ امکان راه اندازی مصرف کننده های بزرگ به دلیل توان خروجی بالا
- ▣ ابعاد مناسب جهت انجام آزمایش توسط حداقل دو دانشجو روی هر ست