

# Qeshm Voltage

مجموعه آموزشی ابزار دقیق کاربردی صنعتی  
QV-FAC-IN-01A



## مجموعه آموزشی ابزار دقیق صنعتی

این پنل به منظور آموزش تجهیزات ابزار دقیق و کنترلی که در فرآیندهای صنعتی استفاده می‌شوند طراحی و ساخته شده است. در این پنل امکان سیم بندی تجهیزات ابزار دقیق به صورت کامل میسر بوده و دانشجویان به سادگی می‌توانند مدارت مورد نظر خود طراحی و پیاده سازی نمایند. از دیگر مزایای این پنل امکان پیاده سازی لوپ های صنعتی به صورت عملی می باشد. برای مثال دانشجویان می‌توانند لوپ حلقه بسته دما را طراحی، مدارت ابزار دقیق و کنترل آن را بسته و در نهایت تست نمایند. این ست با توجه به قیمت بسیار مناسب جهت استفاده در کلیه آزمایشگاه های ابزار دقیق، کنترل و اتوماسیون پیشنهاد می‌گردد.

### قابلیت های محصول

- سنسورهای دمای ترموکوپل، RTD، ترانسدمتر دما
- کنترلر دمای PID
- کنترلر دمای ON-OFF
- ماجول هیتر الکتریکی برای شبیه سازی دما به صورت واقعی
- رله های سرعت بالای الکترونیکی SSR
- نمایگر مولتی فانکشن صنعتی
- سیستم اندازه گیری وزن صنعتی
- سیستم نمایش و کنترل وزن صنعتی
- سنسورهای القایی صنعتی
- سنسورهای خازنی صنعتی
- سنسورهای نوری صنعتی
- سنسور محافظ پرده نوری صنعتی
- سیستم کنترل دور با اینورتر
- موتور سه فاز
- انکودر صنعتی 1024 پالس

سیستم کنترل PLC

سیستم مانیتورینگ HMI

تجهیز کامل آزمایشگاه‌های کنترل، اتوماسیون و ابزار دقیق به منظور آموزش لوپ های کنترلی، تجهیزات ابزار دقیق و شیرهای

کنترلی

قابلیت آموزش برنامه نویسی سیستم های PLC و اسکادا

استفاده از سیستم HMI صنعتی به منظور نمایش و آنالیز متغیرهای فرآیند

امکان ارتباط Wireless به منظور کنترل وضعیت از طریق گوشی و یا لپ تاپ استاد

امکان اتصال به نرم افزار مطلب

امکان اتصال به نرم افزار Lab View

امکان برقراری شبکه اترنت صنعتی و مدباس TCP/IP به صورت استاندارد

استفاده از تجهیزات با کیفیت بسیار بالا جهت افزایش عمر سیستم

قابلیت اضافه نمودن انواع مختلف تجهیزات ابزار دقیق بر اساس درخواست مشتری

انعطاف پذیری بالای این ست‌ها در سطوح مختلف مانیتورینگ و ایجاد یک دامنه قیمت، با توجه به وضعیت اقتصادی مشتری

طراحی شده به منظور آموزش در دانشگاه‌ها، مراکز فنی حرفه‌ای، پتروشیمی‌ها و صنایع تابعه، نیروگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و ...

دارای راهنمای آموزشی کامل به همراه مثال های کاربردی

آموزش کامل بهره برداری در هنگام تحویل دهی محصول

برگزاری دوره آموزشی PLC در محل شرکت قشم ولتاژ