

Qeshm Voltage

مجموعه آموزشی

ابزار دقیق به همراه سیمولاتور

QV-PRC-IN-01A



ست آموزشی ابزار دقیق فرآیند

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 Free Plug 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 فشار 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.



کد دستگاه	توضیحات
1	ست آموزشی ابزار دقیق صنعتی به صورت Free Plug با PLC و HMI
	به صورت سفارشی امکان استفاده از کنترلرهای صنعتی به جای PLC میسر می‌باشد.

- ✚ قابلیت آموزش انواع تجهیزات ابزار دقیق صنعتی سطح، دما، فشار، دبی
- ✚ قابلیت آموزش انواع لوپ های کنترل حلقه بسته دما ، فشار ، سطح به صورت استاندارد
- ✚ 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 ...

مشخصات فنی

نام	مشخصات کلی در حالت استاندارد	سفارشی سازی
۱ ابعاد	L=1500mm, D=720mm, H=1850mm	قابل سفارش سازی
۲ استراکچر	استراکچر آلومینیومی ضد زنگ متحرک ، با صفحات آلومینیومی و اتصالات استیل	قابل سفارش سازی
۳ مخازن	مخازن استیل ضد زنگ با پلکسی گلس شفاف	قابل سفارش سازی
۴ پمپ	پمپ سانتریفوژ تک فاز	قابل سفارش سازی
۵ شیر کنترلی	شیر موتوری	قابل سفارش سازی
۶ سطح سنج	سطح سنج لیزری	قابل سفارش سازی
۷ ترانسمیتر دما	سنسور و ترانسمیتر دما	قابل سفارش سازی
۸ گیج فشار	گیج فشار ویکا	قابل سفارش سازی
۹ گیج دما	گیج دما ویکا	قابل سفارش سازی
۱۰ واحد مراقبت	واحد مراقبت به همراه فیتینگ های و اتصالات	قابل سفارش سازی
۱۱ HMI	HMI کینکو، سایز ۷ اینچ، Full Color	قابل سفارش سازی
۱۲ PLC	S7-1200	قابل سفارش سازی