

# Qeshm Voltage

مجموعه آموزشی  
الکترو هیدرولیک  
**QV-HYD-T**





## مجموعه آموزشی الکترو هیدرولیک

این مجموعه ، به منظور آموزش تجهیزات هیدرولیک و سنسوریک و کنترل این تجهیزات که کاربری زیادی در صنایع دارند طراحی و ساخته شده است .

این مجموعه از دو بخش هیدرولیک و سیستم کنترل تشکیل شده است :

بخش هیدرولیک از انواع سیلندرها، شیرآلات و سنسورها تشکیل شده است . کلیه تجهیزات طوری طراحی شده اند که کاربر می تواند به راحتی طراحی را براساس نقشه جدید تغییر داده و فرایندی متفاوت را بر روی مجموعه پیاده سازی کند. تمامی سیلندرها و شیرها از نوع هیدرولیک بوده و برای تست هر کدام نیاز به الکترو موجود همراه دستگاه می باشد.

مهمترین قابلیت این مجموعه این است که دانشجو می تواند مطابق پروژه تعریف شده بخش هیدرولیک و کنترل مجموعه به صورت کامل پیاده سازی کند.

## قابلیت های محصول

- ✚ قابل استفاده در آزمایشگاه الکترونیک- آزمایشگاه هیدرولیک پنوماتیک- آزمایشگاه مکاترونیک- آزمایشگاه مکانیک- انجام کار تحقیقاتی در حوزه هیدرولیک- دوره های آموزشی الکتروهیدرولیک و هیدرولیک در مجتمع های فنی حرفه ای و...
- ✚ قابلیت اجرای انواع برنامه های الکترو هیدرولیکی
- ✚ ماژولار بودن مجموعه بصورت کامل بطوریکه علاوه بر پروگرامینگ، سیم بندی نیز بطور کامل به عهده دانشجوست
- ✚ قابلیت آموزش قطعات هیدرولیکی رایج در صنعت از جمله انواع شیرها، انواع سیلندرها، انواع سنسورها و...
- ✚ قابلیت کنترل دستی شیرها و حذف تابلوی کنترلی در صورت درخواست کاربر (حالت هیدرولیک دستی)
- ✚ قابلیت هرگونه تغییر اعم از افزودن یا کاهش تجهیزات در صورت درخواست کاربر
- ✚ دارای چرخ برای انتقال آسان
- ✚ دارای کشو برای ایمنی قطعات غیرقابل استفاده در هر آزمایش
- ✚ کیفیت بسیار عالی قطعات
- ✚ قابلیت ماژولار بودن مجموعه
- ✚ قابلیت تعریف پروژه های مختلف در مقاطع کارشناسی
- ✚ قابلیت اضافه نمودن انواع مختلف تجهیزات هیدرولیک و همچنین قابلیت ارتقاء مجموعه بر اساس درخواست مشتری

## لیست قطعات محصول

تعداد	نوع قطعه
۲	سیلندر دوطرفه
۲	چهارراه
2	Shut off valve
4	Pressure gauge
۱	شیر کنترل جهت ۳*۴ دوبوبین
۱	شیر کنترل جهت ۲*۴ تک بوبین
1	Pressure switch
3	Check valve
۲	سه راه
۲	شیرکنترل جریان تک راهه
۲	شیرکنترل جریان دو راهه
۱	سنسور القایی
۱	سنسور نوری
۲	میکروسوییچ
-	انواع شلنگ
-	کشو
-	انواع کابل
۱	سینی آلومینیومی