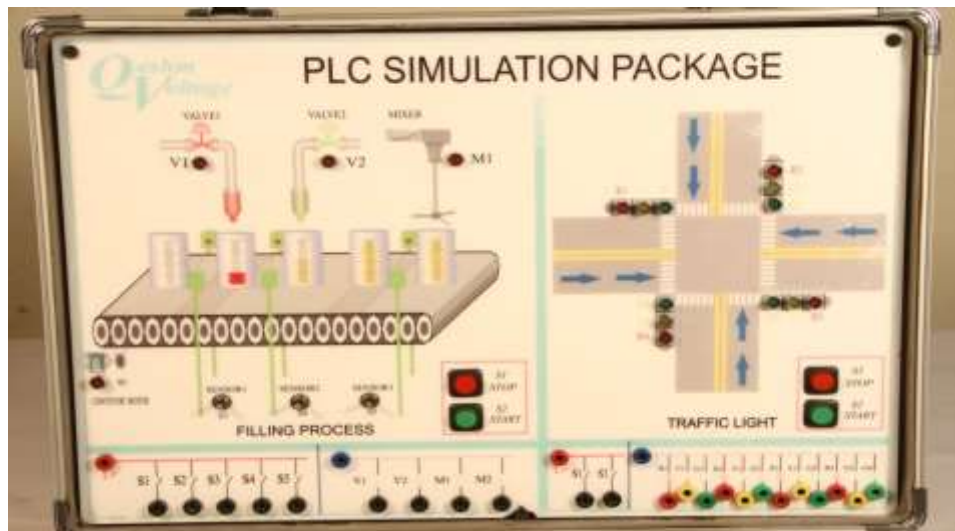


# ست سیمولیشن! LOGO! (QV-PLS-LGZ)



مجموعه آموزشی **MINI PLC LOGO!** به صورت یک کیف قابل حمل (پرتابل) و با استفاده از محصولات شرکت معتبر **Siemens** طراحی و ساخته شده است و کلیه مهارت های لازم جهت کنترل فرآیند های صنعتی کوچک متفاوت را توسط شبیه ساز های قرار داده شده ارائه می دهد. بر روی این کیف، یک عدد **MINI PLC LOGO** به همراه ماژول های افزایشی ورودی-خروجی **PLC** و ماژول تغذیه **PLC** و تعدادی شبیه سازه قرار داده شده است. ورودی و خروجی های **PLC** به نحوی طراحی شده اند که سیم کشی و راه اندازی مجموعه در حداقل زمان امکان پذیر باشد. شبیه سازهای این مجموعه به گونه ای طراحی شده است که کلیه مفاهیم **PLC** از مفاهیم مقدماتی (ورودی-خروجی) تا مفاهیم پیشرفته (تایمر، شمارنده، ورودی\_خروجی آنالوگ ...) را در بر می گیرد.

## مشخصات مجموعه آموزشی **MINI PLC LOGO!**

- دارای **STANDARD LOGO 24VDC OBA6 (LCD & FUNCTION KEY)**
- که شامل ۸ کانال ورودی دیجیتال و ۴ کانال خروجی دیجیتال و ۲ کانال ورودی آنالوگ
- ماژول **DM8 24R(4DI/4DO)**
- دو عدد ورودی آنالوگ (۱۰-۰ ولت) برای اتصال به انواع سنسورهای ابزار دقیق صنعتی
- ماژول **AQ2(0-10V,0/4-20mA)** برای اتصال به انواع **Actuator, Inverter**
- کلیدهای سه حالت (روشن/خاموش/حظه ای) جهت تحریک ورودی ها
- دارای کیف آلومینیومی قابل حمل سبک و کوچک
- منبع تغذیه داخلی **24VDC**
- فیوز در مسیر خروجی های رله ای
- دارای **LED 24VDC** در مسیر ورودی های دیجیتال
- دارای **LED 24VDC** برای نمایش وضعیت خروجی های دیجیتال
- دارای سوکت ورودی و خروجی برای سیم بندی کاملاً عملی توسط هنرآموز
- دارای دو عدد پتاسیومتر و **LCD** جهت اعمال ورودی های آنالوگ به صورت همزمان
- دارای نمایشگر متنی **LOGO TD**

- مستندات آموزشی جهت استاد و دانشجو
- دارای حفاظت های مرسوم سیستم های آموزشی
- دارای دیاگرام سیم بندی ورودی و خروجی ها برای فهم و آموزش بهتر به هنرجو
- قابلیت نصب دیگر مینی PLC های مرسوم (ZELIO/ZEN/EASY SOFT)
- دارای ورودی کابل ارتباطی به کامپیوتر و همچنین اتصال کارت حافظه و باتری بک آپ
- امکان برنامه نویسی از طریق ماژول اصلی و بدون اتصال به کامپیوتر
- دارای LED جهت نمایش وضعیت RUN/STOP
- دارای کابل USB جهت اتصال به کامپیوتر و انتقال برنامه
- دارای نرم افزار LOGO! Soft Comfort V6.1
- قابلیت برنامه نویسی به صورت Ladder Diagram/Function Block Diagram
- دارای شبیه ساز بطری پرکنی
- دارای شبیه ساز چراغ راهنمایی یک چهار راه

### مزایای این مجموعه آموزشی :

- قابلیت حمل و نقل بسیار آسان (وزن و ابعاد کوچک و کامپکت)
- مناسب برای نمایشگاه مختلف (نمادی از محصولات آموزشی شرکت)
- دارای دو عدد سیمولاتور صنعتی مرتبط با حوزه کاری LOGO!
- دارای دیاگرام سیم بندی ورودی و خروجی ها برای فهم و آموزش بهتر به هنرجو
- دارای مکانی جهت نگه دارای کابل ها
- دارای قابلیت تست دو ورودی و خروجی های آنالوگ به صورت همزمان
- کاهش حجم سیم بندی

- عدم نیاز به فانکشن برای شبیه سازی ورودی و خروجی ها

- عدم نیاز به برد دیجیتال

- عدم نیاز به برد آنالوگ

- عدم نیاز به کابل های آنالوگ و دیجیتال و سوکت

- عدم نیاز به کیف با ابعاد و وزن زیاد