

# سیستم آموزشی الکتروپنوماتیک پیشرفته



## SA-ELP-3

### معرفی ، کاربرد و قابلیت های کلی دستگاه

سیستم آموزشی الکترو پنوماتیک پیشرفته بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه های ابزار دقیق و الکتروپنوماتیک و همچنین آموزش پرسنل صنایع و کارخانجات استفاده می گردد. از قابلیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- آشنایی با مباحث پایه پنوماتیک و الکتروپنوماتیک و کاربرد آنها
- امکان طراحی و برنامه ریزی انواع ساختارهای پنوماتیکی
- امکان اعمال فرمان از طریق ساختار رله ای
- قابلیت برنامه ریزی و کنترل از طریق PLC
- قابلیت جای گذاری دلخواه تمامی المان ها

### مشخصات فنی دستگاه

مجهاز به منبع تغذیه 24 V و 2A

مجهاز به PLC ساخت شرکت SIMENS

مجهاز به انواع شیرهای راه دهنده پنوماتیکی ۲/۳ و ۲/۵

مجهاز به سیلندر یک طرفه

مجهاز به انواع کلیدهای Start ، Stop و قطع اضطراری

مجهاز به گیج فشار، رگولاتور فشار و واحد مراقب

مجهز به کلکتور تقسیم هوای فشرده

مجهز به شیر یک طرفه

مجهز به شیر AND و OR

مجهز به شیر کنترل دبی

مجهز به میکروسوییچ ، بیزر و رله

مجهز به چراغ آشنایی با مباحث پایه پنوماتیک و الکتروپنوماتیک و کاربرد آنها

مجهز به قابلیت طراحی و برنامه ریزی انواع ساختارهای پنوماتیکی

مجهز به امکان اعمال فرمان از طریق ساختار رله ای

مجهز به قابلیت برنامه ریزی و کنترل از طریق PLC

مجهز به قابلیت جای گذاری دلخواه تمامی المان ها

مجهز به سیگنال ۶ عدد

## ویژگی های فنی منحصر به دستگاه

مجهز به منبع تغذیه 24V و 2A

مجهز به PLC ساخت شرکت SIMENS

مجهز به انواع شیرهای راه دهنده پنوماتیکی ۲/۳ و ۲/۵

مجهز به سیلندر یک طرفه

مجهز به انواع کلیدهای Start ، Stop و قطع اضطراری

مجهز به گیج فشار، رگولاتور فشار و واحد مراقب

مجهز به کلکتور تقسیم هوای فشرده

مجهاز به شیر یک طرفه

مجهاز به شیر AND و OR

مجهاز به شیر کنترل دبی

مجهاز به میکروسویچ، بیزر و رله

مجهاز به چراغ آشنایی با مباحث پایه پنوماتیک و الکتروپنوماتیک و کاربرد آنها

مجهاز به قابلیت طراحی و برنامه ریزی انواع ساختارهای پنوماتیکی

مجهاز به امکان اعمال فرمان از طریق ساختار رله ای

مجهاز به قابلیت برنامه ریزی و کنترل از طریق PLC

مجهاز به قابلیت جای گذاری دلخواه تمامی المان ها

مجهاز به سیگنال ۶ عدد

## لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

10 رشته کابل ارتباطی ( SA-907 )

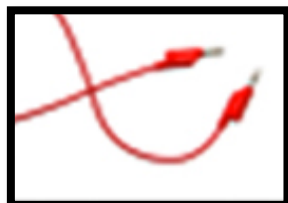
کابل برق

CD شامل دفترچه راهنما ، دستور کار ،

## ابعاد دستگاه

ابعاد برد : طول 160 سانتیمتر و عرض 110 سانتیمتر

## عکس دستگاه به همراه وسایل جانبی



**SA-908**



**SA-907**

## شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر به مدت یک سال می باشد ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست :

- صدمات ناشی از حمل و نقل ، نوسانات برق ، آتش سوزی یا حرارت زیاد ، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده ، گرد و غبار شدید ، رعد و برق ، حوادث طبیعی ، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل های ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه
  - دستگاه هایی که دستکاری شده اند و یا توسط اشخاصی به جز نمایندگان شرکت تعمیر شده باشند
  - هر نوع دستکاری و یا آسیب در هولوگرام های نصب شده بر روی دستگاه
  - هرگونه جابجایی پس از نصب بدون هماهنگی شرکت
  - مواد مصرفی شامل گارانتی نمی باشد
  - عدم تطابق برق با مشخصات دستگاه
  - اعمال سیگنال های نامناسب به خروجی های دستگاه
  - استفاده از لوازم جانبی و کابل های غیر استاندارد
  - عدم رعایت دستورالعمل ها و نکات ایمنی مندرج در دفترچه راهنمای دستگاه
  - باتوجه به کارت گارانتی ارائه شده روی دستگاه :
  - اعتبار ضمانت نامه تا تاریخ قید شده روی کارت خواهد بود.
- خدمات پس از فروش به مدت 10 سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.