



#### مشخصات دستگاه

- PLC با برند Siemens S71200
- کارت آنالوگ ورودی و خروجی
- سنسور فشار با محدوده 0-2.5 bar
- سنسور جهت اندازه گیری سطح مایعات
- Temperature transducer
- انکودر
- فلومتر
- Flow Transmitter
- گیج دما
- سنسور های pt100 و ترموکوپل
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کربن استیل با پوشش الکتراستاتیک
- یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

#### توضیحات

در مجموعه آموزشی کنترل و ابزار دقیق، تجهیزات متداول در صنعت شامل ابزار آلات مکانیکی مانند گیج ها و فلومتر ها و تجهیزات الکتریکی با خروجی استاندارد مانند سنسور سطح و فشار و فلومتر قرار گرفته اند. توسط این دستگاه اربری می تواند به طور کاربردی، کالیبراسیون سنسور های آنالوگ مختلف را انجام داده و با آنها کار کند. همچنین این امکان فراهم است که با استفاده از تجهیزاتی مانند درایو PLC و نمایشگر، مقادیر و توابع کنترلی مانند کنترل PID را پایش نماید.

#### آزمایشهای قابل انجام

- کالیبراسیون سنسور ها آنالوگ
- مقایسه مقادیر آنالوگ و مقدار واقعی
- بررسی عملکرد کلی سیستم های کنترل جریان
- بررسی عملکرد کلی سیستم های کنترل دما
- بررسی عملکرد کلی سیستم های کنترل فشار
- بررسی عملکرد کلی سیستم های کنترل سطح
- مشاهده پروفیل عملکرد سیستم بر روی نرم افزار مرتبط



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- آب مقطر
- برق تک فاز
- لوله کشی آب شهری
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر:  
L×W×H: 1700×1000×1500
- وزن دستگاه : 95 Kg

