

## آموزنده ابزار دقیق، مدل تکمیلی

### AI-114

#### معرفی و قابلیت :

آموزنده ابزار دقیق مدل تکمیلی 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 کنترل صنعتی 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 ابزار دقیق شامل انواع سنسورها، عملگرها و کنترل کننده ها
- قابلیت طراحی و برنامه ریزی انواع ساختارهای پنوماتیکی و الکتروپنوماتیکی
- کنترل سروو موتور به وسیله سروو درایو و به کمک ENCODER
- کنترل حرارت به وسیله کنترل کننده توان و المنت حرارتی
- کنترل کننده PID صنعتی جهت کنترل حرارت و دور موتور

#### مشخصات فنی :

1. منبع تغذیه 24 V و 2 A
2. شیرهای راه دهنده پنوماتیکی 3/2 و 5/2
3. سیلندر دو طرفه
4. انواع کلیدهای Start-Stop و قطع اضطراری
5. گیج فشار، رگولاتور فشار و واحد مراقبت
6. کلکتور تقسیم هوای فشرده
7. شیر کنترل دبی
8. مولتی متر
9. سنسورهای مجاورتی نوری، خازنی و ترموکوپل
10. کنترل کننده توان 1kW به همراه 9 عدد المنت حرارتی 360W
11. سروو موتور و سروو درایو 250W به همراه ENCODER
12. ماژول صنعتی کنترل کننده PID
13. منبع تغذیه متغیر 0 تا 30V و 1A
14. 6 عدد چراغ سیگنال
15. پالس متر آنالوگ
16. بار مقاومتی
17. کنترل کننده PID



#### مشخصات عمومی :

وزن	120 کیلوگرم
ابعاد	cm 170*120*70
شرایط محیطی	0-40 C, 5-95 RH
ولتاژ تغذیه	220 ولت برق شهری

