

آموزنده پاندول معکوس مقدماتی

IP-100

معرفی و قابلیت :

آموزنده پاندول معکوس مقدماتی بر اساس سرفصل‌های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می‌باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه سیستم‌های کنترل و همچنین انجام پروژه‌های تحقیقاتی و پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری استفاده می‌گردد. از قابلیت‌های این دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پیاده سازی روش های کنترل حلقه بسته زاویه
- قابلیت اتصال به کامپیوتر، کنترل نرم افزاری و ثبت نتایج
- امکان اعمال اغتشاش و عدم قطعیت به سیستم
- قابلیت پیاده سازی تکنیک های پیشرفته کنترل از جمله کنترل هایبرید و فازی

مشخصات فنی :

مشخصات عمومی :

100KG	وزن
	ابعاد
0-40 C,5-95 RH	شرایط محیطی
ولتاژ استاندارد 220 ولت	ولتاژ تغذیه

1. واحد کنترل مبتنی بر پردازنده ARM
2. عملگر صنعتی شامل سروو موتور و سروو درایو
3. انکودر دورانی جهت تعیین زاویه پاندول
4. دو عدد میکروسوییچ جهت حفاظت دو انتهای مسیر خطی حرکت

