

## آموزنده ماشین مخصوص

MC-107

**معرفی و قابلیت:** این آموزنده، ویژه آموزش مفاهیم تئوری و کاربردی ماشین‌های مخصوص از قبیل: القایی تک فاز، یونیورسال، ماشین DC با آهنربای دائم و ماشین سنکرون با آهنربای دائم طراحی و ساخته شده است.



- ساختار ماژولار با اندازه جعبه A4، میز فلزی چرخدار با رویه MDF، فریم آلومینیومی نگهدارنده ماژول ها
- قابلیت اتصال به کامپیوتر از طریق تجهیز جانبی
- ماشین‌های (1) القایی تک فاز، (2) یونیورسال
- (3) آهنربای دائم در حالت‌های جریان مستقیم (PMDC) و سنکرون (PMSM)
- اعمال بار مکانیکی متغیر بر ماشین‌های الکتریکی بر مبنای ترمز مغناطیسی
- تغییر ولتاژ سه‌فاز با استفاده از منبع تغذیه متغیر
- امکان اندازه‌گیری همزمان ولتاژ، جریان، توان، ضریب قدرت و فرکانس
- بررسی رفتار ماشین‌هایی با تحریک مبنی بر آهن ربای دائم
- تحلیل مشخصات ماشین‌های القایی تک فاز
- ماشین یونیورسال با تغذیه AC و DC

### مشخصات فنی:

#### مشخصات عمومی:

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

1. ماشین القایی تک فاز 220V، 350W و 2 قطب
2. ماشین یونیورسال 110V، 150W و 2 قطب
3. ماشین PMDC، 350W، 220V و 2 قطب
4. ماشین PMSM، 350W، 220V و 2 قطب
5. دورسنج نوری با قابلیت اندازه‌گیری تا 5000RPM
6. منبع تغذیه متغیر با خروجی 0 تا 120 درصد با دو نوع خروجی AC و DC
7. فیوز محافظ جان و مدار استپ-استارت
8. مولتی فانکشن متر سه‌فاز
9. مولتی متر
10. کوپل مکانیکی ماشین‌های مخصوص با ماشین القایی
11. دو منبع جریان مستقیم 0 تا 35V و یک آمپر
12. اینورتر سه‌فاز 0 تا 220V و 0 تا 100Hz
13. ولت متر و آمپر متر DC

