

## آموزنده ماشین القایی

### MC-100

**معرفی و قابلیت:** آموزنده ماشین القایی بر اساس سرفصل‌های جدید

مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می‌باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه‌های ماشین‌های الکتریکی، مبانی برق و اصول تبدیل انرژی و همچنین آموزش پرسنل صنایع و کارخانجات استفاده می‌گردد. از قابلیت‌های این دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- قابلیت اتصال به کامپیوتر از طریق تجهیز جانبی
- تغییر سربندی ماشین القایی سه‌فاز
- اعمال بار مکانیکی متغیر بر ماشین القایی بر مبنای ترمز مغناطیسی
- کنترل دور با استفاده از اینورتر
- تغییر ولتاژ سه‌فاز با استفاده از منبع تغذیه متغیر
- امکان اندازه‌گیری همزمان ولتاژ، جریان، توان، ضریب قدرت و فرکانس
- امکان بررسی رفتار موتور القایی روتور سیم‌پیچی شده

### مشخصات فنی :

#### مشخصات عمومی :

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

1. ماشین القایی سه‌فاز 380V، 350W و 2 قطب
2. ماشین روتور سیم‌پیچی شده سه‌فاز 380V، 350W و 2 قطب
3. دورسنج نوری با قابلیت اندازه‌گیری تا 5000RPM
4. منبع تغذیه متغیر سه‌فاز AC
5. فیوز محافظ جان و مدار استپ - استارت
6. بار مقاومتی پله‌ای
7. مقاومت متغیر جهت اعمال به روتور موتور القایی روتور سیم‌پیچی شده
8. مولتی‌فانکشن متر سه‌فاز
9. مولتی‌متر دیجیتال
10. کوپل مکانیکی ماشین القایی با ماشین القایی دیگر
11. دو منبع جریان مستقیم 0 تا 35V و یک آمپر
12. اینورتر سه‌فاز 0 تا 220V و 0 تا 100Hz

