

## آموزنده ماشین الکتریکی 1

MC-102

### معرفی و قابلیت :

آموزنده ماشین های الکتریکی 1 بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه های ماشین های الکتریکی، مبانی برق و اصول تبدیل انرژی و همچنین آموزش پرسنل صنایع و کارخانجات استفاده می گردد. از قابلیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:



- قابلیت اتصال به کامپیوتر از طریق تجهیز جانبی
- ماشین جریان مستقیم چندکاره قابل تبدیل به حالت های تحریک مستقل، شنت، سری و کمپوند
- اعمال بار مکانیکی متغیر بر ماشین جریان مستقیم بر مبنای ترمز مغناطیسی
- کنترل دور ژنراتور جریان مستقیم با استفاده از موتور القایی تغذیه شده با اینورتر
- کنترل دور موتور جریان مستقیم با استفاده از منبع جریان مستقیم متغیر
- امکان اندازه گیری همزمان ولتاژ و جریان
- بررسی رفتار ترانس تک فاز

### 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 جریان مستقیم چند کاره 350W، 220V و 2 قطب
2. دورسنج نوری با قابلیت اندازه گیری تا 5000RPM
3. منبع DC متغیر با خروجی 0 تا 120 درصد
4. فیوز محافظ جان و مدار استپ- استارت
5. مقاومت پله ای
6. مولتی مترها
7. کوپل مکانیکی ماشین جریان مستقیم با ماشین القایی
8. دو منبع جریان مستقیم 0 تا 35V و 1A
9. اینورتر سه فاز 0 تا 220V و 0 تا 100Hz
10. اتو ترانس تک فاز 150W، 190V/380
11. مدارشکن
12. منبع تغذیه تحریک DC با خروجی 0 تا 30V و 1A

