

## مجموعه آموزشی سیکلکانورتر

IE-107

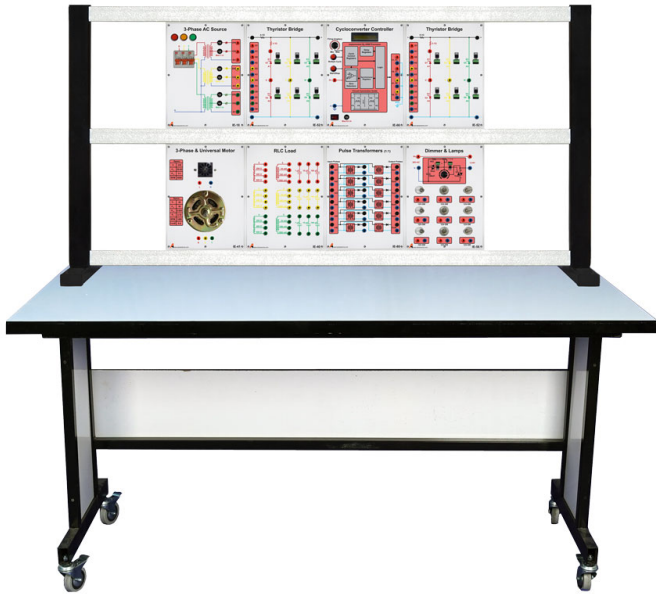
### معرفی و قابلیت :

آموزنده سیکلکانورتر بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه الکترونیک 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 کلیدهای نیمه هادی دیود و تریستور
- تعویض آسان کلیدهای نیمه هادی
- مدار قدرت قابل انعطاف با کاربری آسان
- آشنایی با نحوه درایو و ایزولاسیون مغناطیسی کلیدهای نیمه هادی
- کنترل شدت و فرکانس روشنایی لامپ
- کنترل دور موتور یونیورسال
- بررسی عملکرد سیکلکانورتر تک فاز

### مشخصات فنی :

1. منبع تغذیه AC با ولتاژهای 12 و 24 ولت همراه با فیوزهای محافظ شیشه ای و LED های نشانگر
2. 12 عدد ترانس پالس جهت درایو و ایزولاسیون کلیدهای نیمه هادی
3. بار RLC با مقادیر اهمی 200، 400 و 600، سلفی 10mH، 1H و 100mH و خازنی AC با مقادیر 1 F، 10 F و 100 F
4. مدار دیمر به همراه 9 عدد لامپ 12V
5. موتور یونیورسال با توان 100W و ولتاژ 48V
6. مدار فرمان سنکرون شده جهت 8 کلید نیمه هادی در سیکلکانورتر تک فاز
7. ضریب تغییر فرکانس در سیکلکانورتر از 0/1 تا 1
8. مدار قدرت پل تریستوری
9. منبع تغذیه DC متغیر 30 ولت- 2 آمپر، 2 عدد



### مشخصات عمومی :

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

