

آموزنده مدارهای مجتمع

AE-100

معرفی و قابلیت :

آموزنده مدارهای مجتمع بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه مدارهای مجتمع و الکترونیک کاربردی و همچنین آموزش پرسنل صنایع و کارخانجات استفاده می گردد. از قابلیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- بررسی مدارهای مجتمع مبتنی بر تقویت کننده های عملیاتی
- پیاده سازی عملیات ریاضی با استفاده از مدارهای مجتمع
- رگولاتور های تجاری پر کاربرد
- بررسی اپتوکوپلر
- منبع ایجاد سیگنال و تغذیه ها
- بررسی مدارهای مجتمع A/D و D/A

مشخصات فنی :

1. تبدیل سیگنال آنالوگ به 8 bit یا 256 گام و تبدیل سیگنال دیجیتال به آنالوگ به صورت تکی یا تفاضلی
2. تقویت کننده تفاضلی
3. مدار جداساز نوری
4. رگولاتورهای تجاری سری 78XX و 79XX
5. رگولاتور سویچینگ کاهنده
6. مدار مجتمع ضرب کننده
7. مدارهای کاربردی مبتنی بر تقویت کننده عملیاتی
8. منبع تغذیه ثابت $5V \pm$ و $12V \pm$
9. سیگنال ژنراتور با فرکانس خروجی 10Hz تا 200KHz و تولید شکل موج سینوسی، مربعی و مثلثی



مشخصات عمومی :

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

