



## 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 پرکاربرد
- بررسی اپتوکوپلر
- منبع ایجاد سیگنال و تغذیه ها
- بررسی مدارهای مجتمع A/D و D/A

## مشخصات فنی :

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

## مشخصات عمومی :

|             |  |
|-------------|--|
| وزن         | 120 کیلوگرم                            |
| ابعاد       | 180*70*170                             |
| شرایط محیطی | حداکثر 40 درجه سانتی گراد و 80 درصد RH |
| ولتاژ تغذیه | تکفاز استاندارد ایران                  |

## ارتباط با ما



وبسایت: [www.abzarazma.com](http://www.abzarazma.com)

آدرس: مشهد، خیابان سنایی، سنایی ۲، پلاک ۳۲۱

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۳۳۳۱۳ ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

فکس: ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

ایمیل: [info@abzarazma.com](mailto:info@abzarazma.com)

