

آموزنده مدارهای مخابراتی آنالوگ

TC-101

معرفی و قابلیت :

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

- تحقیق روش های مدولاسیون آنالوگ
- مدولاتور و دمدولاتور FM، AM، SSB، DSB-SC
- سازنده فرکانس PLL
- امکان اعمال سیگنال های ورودی متفاوت
- فیلترهای پایین گذر و بالا گذر

مشخصات فنی :

1. مدولاتور / دمدولاتور FM با سیگنال حامل 2kHz تا 20kHz
2. مدولاتور / دمدولاتور AM با سیگنال حامل 100kHz تا 2MHz
3. مدولاتور / دمدولاتور DSB-SC و SSB با سیگنال حامل 500kHz تا 1MHz
4. سازنده فرکانس PLL با فرکانس کاری 1kHz تا 1.5MHz
5. فرکانس تولیدی نوسان ساز 500kHz تا 10MHz
6. محدوده فرکانسی فیلتر پایین گذر 100Hz تا 800Hz -3db
7. محدوده فرکانسی فیلتر بالا گذر 1kHz، 20kHz -3db
8. منبع تغذیه ثابت $\pm 5V$ و $\pm 12V$
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 |

