

آموزنده مدارهای مخابراتی دیجیتال

TC-102

معرفی و قابلیت :

آموزنده مدارهای مخابراتی دیجیتال بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه مدارهای مخابراتی دیجیتال 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 دیجیتال
- مدولاتور و دمدولاتور PWM، CVSD، ASK، FSK PSK/QPSK
- امکان اعمال سیگنال ورودی متفاوت
- تبدیل سیگنال آنالوگ به دیجیتال و بالعکس

مشخصات فنی :



مشخصات عمومی :

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

1. مدولاتور PWM با سیگنال صوت مدوله شده 500Hz تا 1kHz و سیگنال صوت مدوله شده 500Hz تا 700Hz
2. مدولاتور / دمدولاتور دیجیتال PSK/QPSK با فرکانس سیگنال حامل 7kHz
3. مدولاتور / دمدولاتور ASK با فرکانس سیگنال مدوله شده 1kHz تا 10kHz
4. مدولاتور / دمدولاتور ASK با فرکانس سیگنال مدوله شده 1kHz تا 10kHz
5. تبدیل سیگنال آنالوگ به 8bit یا 256 گام و تبدیل سیگنال دیجیتال به صورت تکی یا تفاضلی
6. منبع تغذیه ثابت $5V \pm$ و $12V \pm$
7. سیگنال ژنراتور با فرکانس خروجی 10Hz تا 200kHz و تولید شکل موج سینوسی، مربعی و مثلثی

