



آموزنده آزمایشگاه مخابرات آنالوگ و دیجیتال

TC-105

معرفی و قابلیت :

آموزنده مدارهای مخابراتی آنالوگ و 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 آنالوگ و 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 و آنالوگ
- مدولاتور و دمدولاتور ASK, FSK, PSK/QPSK, AM, FM, CVSD, PWM, DSB-SC, SSB
- امکان اعمال سیگنال ورودی متفاوت
- تبدیل سیگنال آنالوگ به دیجیتال و بالعکس
- سازنده فرکانس PLL
- فیلترهای پایین گذر و بالا گذر

مشخصات فنی :

- مدولاتور / دمدولاتور FM با سیگنال حامل 2kHz تا 20kHz
- مدولاتور / دمدولاتور AM با سیگنال حامل 100kHz تا 2MHz
- مدولاتور / دمدولاتور DSB-SC و SSB با سیگنال حامل 500kHz تا 1MHz
- سازنده فرکانس PLL با فرکانس کاری 1kHz تا 1.5MHz
- فرکانس تولیدی نوسان ساز 500kHz تا 10MHz
- محدوده فرکانسی فیلتر پایین گذر 100Hz تا 800Hz
- محدوده فرکانسی فیلتر بالا گذر 1kHz، 20kHz
- منبع تغذیه ثابت $5V \pm$ و $12V \pm$
- سیگنال ژنراتور با فرکانس خروجی 10Hz تا 200kHz و تولید شکل موج سینوسی، مربعی و مثلثی
- مدولاتور PWM با سیگنال صوت مدوله شده 500Hz تا 1kHz و سیگنال صوت دمدوله شده 500Hz تا 700Hz
- مدولاتور / دمدولاتور دیجیتال PSK/QPSK با فرکانس سیگنال حامل 7kHz
- مدولاتور / دمدولاتور ASK با فرکانس سیگنال مدوله شده 1kHz تا 10kHz
- تبدیل سیگنال آنالوگ به 8bit یا 256 گام و تبدیل سیگنال دیجیتال به صورت تکی یا تفاضلی

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

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

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۳۳۳۱۳ ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

فکس: ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

ایمیل: info@abzarazma.com

