

مشخصات فنی:

۱. مولد موج 0 – 5MHz
با مشخصات:
 - رنج فرکانسی: 0.5~5MHz که در 6 رنج بوده و در هر رنج دارای تغییرات پیوسته می باشد.
 - مجهز به فرکانس متر کریستالی اتورنج در بازه فرکانسی 0.1Hz – 50MHz می باشد.
 - ضرایب فرکانس توسط دو دیود نوری Hz و KHz مشخص شده است.
 - زمان نمونه برداری توسط فرکانس متر یا یک دیود نوری G.T که با ریتم نمونه برداری روشن و خاموش می شود.
 - شکل موج خروجی: سینوسی، مربعی، مثلثی
 - نسبت تغییرات پهنای موج: 50:50 تا 80:20
 - ثبات فرکانسی: پانزده دقیقه بعد از روشن شدن حداکثر تغییرات در حدود 0.1% خواهد بود.
 - امپدانس خروجی: $50\Omega \pm 1\%$
 - دامنه خروجی: در حالت بی باری 20Vpp و با بار 50Ω دامنه خروجی 10Vpp می باشد.
 - تضعیف کننده: -20dB
 - افسست خروجی: $\pm 10V$ در حالت بی بار و با بار 50Ω افسست خروجی $\pm 5V$ می باشد.
 - مقاومت ورودی VCF: $10K\Omega$
 - دامنه ورودی VCF: 0-10V
۲. مولتی متر دستی دیجیتال
۳. برد C در سه رنج مختلف
۴. اسیلوسکوپ دیجیتال
۵. سیم های رابط

محدوده های آزمایش:

- هنگامی که یک خازن در مدار قرار می گیرد، در کسری از زمان شارژ می شود. همچنین وقتی یک خازن شارژ شده را در یک مدار در حضور مصرف کننده قرار گیرد، در کسری از زمان تخلیه (دشارژ) می گردد.
- این مجموعه برای نمایش منحنی شارژ و دشارژ خازن بر روی صفحه اسیلوسکوپ می باشد. در حقیقت نحوه شارژ و دشارژ شدن خازن در طول زمان را نمایش داده و استاد درس بر روی منحنی توضیحات لازم را ارائه خواهد داد.

نگهداری و تعمیر:

۱. از کار در مکان هایی که نوسانات برق وجود دارد بپرهیزید.
۲. آب و مواد مرطوب روی دستگاه ریخته نشود.
۳. به دستگاه ضربه زده نشود.
۴. با ولتاژ کم روشن شود.
۵. از اتصال کوتاه مداوم خروجی جلوگیری شود.

۶. پس از اتمام کار کلید دستگاه را بر روی OFF قرار داده و کابل برق را قطع نمایید.

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش:

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر ب مدت یک سال میباشد، و خدمات پس از فروش ب مدت 10 سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.

ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

۱. صدمات و ضایعات ناشی از ضربه، سقوط، حمل و نقل، تماس یا نفوذ آب و موادشیمیایی، آتش یا حرارت زیاد، گرد و غبار شدید، نوسانات برق، رعد و برق و حوادث طبیعی
۲. استفاده غلط از دستگاه یا مواردی خارج از سازگاری و استانداردهای تعیین شده برای دستگاه یا عمل نکردن به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه.
۳. صدمات و خرابی های ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاه ها، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب
۴. دستگاه هایی که دستکاری شده یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت پویا فرآزما تعمیر شود.

شرایط محیطی نصب و راهاندازی به شرح ذیل میباشد:

- ۱ - محدوده دمایی بین 55 تا 0 درجه سانتیگراد
- ۲ - محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه 55% - 10%