

## شرکت پویافر آزما

### مشخصات فنی دستگاه پتانسیومتر

#### شامل:

- ✓ برد پتانسیومتر از جنس باکالیت می باشد که عایق الکتریکی بوده و دارای ولوم تغییر مقاومت در محدوده  $0 - 1K\Omega$
- ✓ توان تحمل الکتریکی  $2W$
- ✓ دارای دو عدد ترمینال مقاومتی ثابت و متغیر
- ✓ وزن تقریبی  $123$  گرم و ابعاد  $3.5cm \times 8cm \times 11cm$

#### محدوده های آزمایش:

در هر مدار الکتریکی که نیاز به مقاومت متغیر برای تنظیم ولتاژ در مدار باشد می توان از پتانسیومتر استفاده نمود. از جمله در یافتن مقاومت مجهول با استفاده از پل تار و پل وتستون می توان از پتانسیومتر استفاده نمود.

#### نگهداری و تعمیر:

1. قبل از اعمال ولتاژ مقاومت پتانسیومتر را در محدوده مورد نظر قرار داده و سپس با پیچ تنظیم مقدار آن را کم و یا زیاد نمایید.
2. ترمینال ها نباید بیش از اندازه سفت و یا شل باشد.
3. حداکثر ولتاژ اعمالی به پایانه ها  $50$  ولت و حداکثر جریان قابل تحمل دستگاه  $5$  آمپر می باشد.
4. دستگاه در معرض تغییرات دمایی شدید قرار نگیرد.
5. دستگاه را در محل های با رطوبت بالا و دارای گازهای خورنده قرار ندهید.
6. نوسانات شدید برق می تواند باعث سوختن دستگاه شود.

#### 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 بمدت یک سال میباشد، و خدمات پس از فروش بمدت  $10$  سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.

ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

1. 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،
2. 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.
3. صدمات و خرابی های ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاهها، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب

4. دستگاه‌هایی که دست کاری شده یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت پویا فرآزما تعمیر شود.

شرایط محیطی نصب و راه‌اندازی به شرح ذیل می‌باشد:

- 1- کنتور برق تک فاز 10 آمپر
- 2- محدوده دمایی بین 55 تا 0 درجه سانتیگراد
- 3- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه 50% - 10%

جدول زمانبندی:

				زمان
4	3	2	1	موضوع
انجام شده				تدارکات و خرید قطعات
انجام شده				ساخت و مونتاژ دستگاه
انجام شده				کالیبراسیون و کنترل کیفی
آماده تحویل				تحویل دستگاه ها

