

## شرکت پویافرآزما

### مشخصات فنی دستگاه منبع تغذیه ولتاژ مستقیم As 50s

شامل:

- ✓ بدنه اصلی فلز آنادایز شده به همراه سیم Power با تحمل جریان 10A
- ✓ محدوده اندازه گیری ولتاژ 0 – 50V با دقت 0.1V و جریان 0 – 5A با دقت 0.02A
- ✓ دارای فیوز ۵ آمپر
- ✓ دارای ۲ نمایشگر LCD با Back Light آبی جهت نمایش جریان و ولتاژ بصورت دیجیتالی
- ✓ دارای دو پورت جهت اتصال سیم های رابط و یک پورت جهت اتصال EARTH
- ✓ ترمینال های خروجی ضد جرقه
- ✓ دارای دو ولوم برای تغییرات ولتاژ و یک ولوم برای تغییرات جریان

### محدوده های آزمایش:

در کلیه آزمایش هایی که نیاز به منبع تغذیه با ولتاژ ۵۰ ولت باشد این دستگاه قابل استفاده می باشد.  
از جمله:

- ✓ تعیین مقاومت مجهول با استفاده از پل تار و پل وتستون
- ✓ بررسی رابطه  $R_p = A / L$  در جسم رسانا
- ✓ رابطه بهم بستن مقاومت ها و ....

### نگهداری و تعمیر:

۱. آب و مواد مرطوب روی دستگاه ریخته نشود.
۲. به دستگاه ضربه زده نشود.
۳. با ولتاژ کم روشن شود.
۴. از اتصال کوتاه مداوم خروجی جلوگیری 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 ۱۰ 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 راهنمایدستگاه.
۳. صدمات و خرابی های ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاهها، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب

۴. دستگاه‌هایی 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 ۵۵ تا ۰ درجه سانتیگراد
- ۲- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه ۶۵٪ - ۱۰٪
- ۳- از تراز بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

### شرایط کالیبراسیون:

دستگاه منبع تغذیه مستقیم است و نیاز به کالیبراسیون ندارد.  
اگر چراغ LED منبع روشن نشد، فیوز را بررسی نمایید.

### آزمون تحویل دهی:

دستگاه یک منبع تغذیه می‌باشد. مدار مورد نظر را بسته و پایانه‌های منبع را به دو سمت مدار بوسیله سیم وصل نمایید. دستگاه را به برق شهر وصل نمایید. چراغ LED جلوی دستگاه روشن می‌شود. پیچ ولتاژ را بر روی عدد مورد نظر قرار داده و آزمایش را انجام دهید.  
می‌توانید قبل از شروع آزمایش بوسیله یک مولتی متر مقدار واقعی اختلاف پتانسیل و جریان را بدست آورید.

### جدول زمانبندی:

زمان				موضوع
۴	۳	۲	۱	
روز ۵				تدارکات و خرید قطعات
روز ۶				ساخت و مونتاژ دستگاه
روز ۳				کالیبراسیون و کنترل کیفی
روز ۱۵				تحویل دستگاه‌ها

