

## شرکت پویافر آزما

### مشخصات فنی دستگاه منبع تغذیه AC دیجیتالی AU-90K

#### شامل:

- ✓ بدنه اصلی فلز آنادایز شده به همراه سیم Power با تحمل جریان 10A
- ✓ محدوده اندازه گیری ولتاژ 0 – 90V با دقت 0.1V و جریان 0 – 1A با دقت 1mA
- ✓ 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
- ✓ ترمینال های خروجی ضد جرقه
- ✓ دارای ولوم برای تغییرات ولتاژ

#### محدوده های آزمایش:

در کلیه آزمایش هایی که نیاز به منبع تغذیه متناوب با ولتاژ ۹۰ ولت باشد این دستگاه قابل استفاده می باشد.

از جمله:

- ✓ اشکال لیسازور
- ✓ مدارهای RLC
- ✓ تحقیق قوانین الکترومغناطیس 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 راهنمای دستگاه.

۳. صدمات و خرابی‌های 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 ولتاژ بالاست و نیاز به کالیبراسیون ندارد.

#### آزمون تحویل دهی:

دستگاه منبع تغذیه AC می‌باشد. منبع را به برق زده و روشن نمایید و بوسیله یک مولتی متر دقت دستگاه و سالم بودن آن را بررسی نمایید. از منبع تغذیه مطابق دستورالعمل زیر استفاده نمایید:

- ۱ - کلید POWER دستگاه را روشن مینماید
- ۲ - خروجی ولتاژ از قسمت OUT PUT گرفته میشود
- ۳ - تغییرات ولتاژ خروجی با ولوم ROTARY VOLUME داده میشود
- ۴ - نمایشگرها ولتاژ و جریان خروجی را نشان میدهند
- ۵ - جریان خروجی بر اساس میلی آمپر نشان داده میشود
- ۶ - مرکز کنترلی دستگاه هر زمان که برآورد نماید که از دستگاه بیش از توان آن دریافت میشود نسبت به قطع فیوز اقدام مینماید
- ۷ - فیوز از نوع حرارتی بوده و وصل مجدد آن نیاز به چند ثانیه زمان دارد
- ۸ - ماکزیمم جریان خروجی یک آمپر میباشد

جدول زمانبندی:

۴	۳	۲	۱	زمان موضوع
۶ روز				تدارکات و خرید قطعات
۴ روز				ساخت و مونتاژ دستگاه
۳ روز				کالیبراسیون و کنترل کیفی
۱۵ روز				تحويل دستگاه ها

