

مشخصات فنی:

۱. دستگاه منبع تغذیه دابل تراکینگ DC دیجیتال- 30 ولت و 3 آمپر با مشخصات:
 - ✓ بدنه اصلی فلز آنادایز شده به همراه سیم Power با تحمل جریان 10A
 - ✓ محدوده اندازه گیری ولتاژ 0 – 30V با دقت 0.1V و جریان 0 – 3A با دقت 0.02A
 - ✓ دارای فیوز 5 آمپر
 - ✓ دارای 2 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



۲. دستگاه مولتی متر دستی دیجیتال

- ✓ 3-3.4 رقمی
- ✓ میلی آمپر متر تا 10A
- ✓ اتورنج
- ✓ خازن سنج + تست دیود
- ✓ فرکانس متر تا 30MHZ
- ✓ دماسنج + تست پیوستگی
- ✓ تست ترانزیستور
- ✓ خاموشی اتوماتیک



۳. عدد برد مقاومت در رنج های مختلف با مشخصات:

- ✓ جنس بدنه برد ها از باکالیت عایق الکتریکی و هر برد دارای ۶ عدد ترمینال اتصال به فیش می باشد.
- ✓ وزن تقریبی هر برد ۱۲۶ گرم و ابعاد $3.5\text{cm} \times 8\text{cm} \times 11\text{cm}$
- ✓ برد $R_1 R_2 R_3$ دارای سه عدد مقاومت رنگی با مقادیر $100\Omega - 330\Omega - 1000\Omega$ (به همراه مقاومت های اضافی برای تعویض مقاومت های روی برد و تحقیق قوانین در محدوده های بزرگتر آزمایشگاهی)



۴. سیم های رابط دو سر موزی

محدوده های آزمایش:

یکی از قوانین مهم در آزمایشگاه الکترونیته، تحقیق قانون کیرشهف در مدارهای الکترونیکی می باشد (تحقیق قانون گره و حلقه). بوسیله این مجموعه آموزشی، میتوان قوانین کیرشهف را مورد بررسی قرار 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.