



## SA-DG-2

### معرفی ، کاربرد و قابلیت های کلی دستگاه

سیستم آموزشی SA-LOGIC مجموعه ای کامل جهت آموزش آزمایشگاه مدار منطقی می باشد که بر مبنای سر فصل آزمایشگاه مدار منطقی طراحی و ساخته شده است.

به دلیل تسریع در بستن مدارها و اطمینان از نتایج حاصله بایاس تمامی بلوک ها انجام شده و تنها پایه های مورد نیاز در اختیار کاربر قرار گرفته شده است همچنین یک عدد فانکشن ژنراتور در رنج فرکانسی 1 HZ-200KHZ در چهار نوع موج استاندارد سینوسی ، مثلثی ، مربعی و TTL در اختیار کاربر قرار داده شده است.

به منظور حمل و نقل ساده تر و محافظت قطعات روی بورد این دستگاه در محفظه ای پرتابل طراحی شده است که باعث کاهش وزن مجموعه و در نتیجه افزایش عمر و دوام کالا شده است . همچنین دو عدد برد جهت تشکیل مدارهای دلخواه و ارتباط با بلوک ها در این مجموعه قرار داده شده است .

### مشخصات فنی دستگاه

مجهز به گیت های XOR-AND-NAND-OR-NOR-NOT

مجهز به دیکودر 3 به 8 مبتنی بر 74238

مجهز به مالتی پلکسر 8 به 1 مبتنی بر 74151

مجهز به مبدل BCD به 7Segment مبتنی بر 7447

مجهز به شمارنده 74191

مجهز به شیفت رجیستر 74195

مجهز به 4 عدد فلیپ فلاپ JK مبتنی بر 7476

مجهاز به 4 عدد فلیپ فلاپ D مبتنی بر 7474

مجهاز به 8 عدد کلید کشویی

مجهاز به 8 عدد کلید فشاری

مجهاز به 16 عدد LED

مجهاز به 1 عدد 7SEGMENT

مجهاز به منبع تغذیه +5 ولت ثابت

مجهاز به مولتی ویراتور آستابل مبتنی بر 7414

مجهاز به رله 5 ولت تک کنتاکت

مجهاز به فیش های استاندارد

---

### لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

کابل ارتباطی

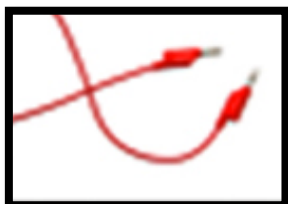
کابل برق

دفترچه راهنما و دستور کار

### ابعاد دستگاه

ابعاد کیف : 49 X 41 سانتی متر

## عکس دستگاه به همراه وسایل جانبی



**SA-908**



**SA-907**

## 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 به مدت یک سال می باشد ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست :

- صدمات ناشی از حمل و نقل ، نوسانات برق ، آتش سوزی یا حرارت زیاد ، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده ، گرد و غبار شدید ، رعد و برق ، حوادث طبیعی ، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل های ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه
  - دستگاه هایی که دستکاری شده اند و یا توسط اشخاصی به جز نمایندگان شرکت تعمیر شده باشند
  - هر نوع دستکاری و یا آسیب در هولوگرام های نصب شده بر روی دستگاه
  - هرگونه جابجایی پس از نصب بدون هماهنگی شرکت
  - مواد مصرفی شامل گارانتی نمی باشد
  - عدم تطابق برق با مشخصات دستگاه
  - اعمال سیگنال های نامناسب به خروجی های دستگاه
  - استفاده از لوازم جانبی و کابل های غیر استاندارد
  - عدم رعایت دستورالعمل ها و نکات ایمنی مندرج در دفترچه راهنمای دستگاه
  - باتوجه به کارت گارانتی ارائه شده روی دستگاه :
  - اعتبار ضمانت نامه تا تاریخ قید شده روی کارت خواهد بود.
- خدمات پس از فروش به مدت 10 سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.