



## SA-LOGIC

### 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 ۱ 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 برد 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 + دیکودر ۳ به ۸ مبتنی بر ۷۴۲۳۸ و مالتی پلکسر ۸ به ۱ مبتنی بر ۷۴۱۵۱ + مبدل BCD به 7Segment مبتنی بر ۷۴۴۷ + شمارنده ۷۴۱۹۱ + و شیفت رجیستر ۷۴۱۹۵ + ۴ عدد فلیپ فلاپ JK مبتنی بر ۷۴۷۶ و ۴ عدد فلیپ فلاپ D مبتنی بر ۷۴۷۴ + ۸ عدد کلید کشویی + ۸ عدد کلید فشاری + ۱۶ عدد LED و ۱ عدد 7SEGMENT + منبع تغذیه 5+ ولت ثابت + مولتی ویراتور آستابل مبتنی بر ۷۴۱۴ + رله ۵ ولت تک کنتاکت

## لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

کابل ارتباطی

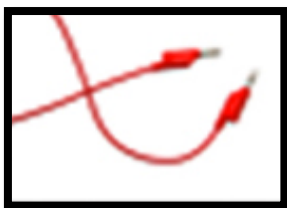
کابل برق

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 ۱۰ سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.