

سیستم آموزشی مخابرات آنالوگ



SA-CTS-S

معرفی ، کاربرد و قابلیت های کلی دستگاه

سیستم آموزشی SA-CTS مجموعه ای کامل جهت آموزش مدارهای مخابرات طی چند مرحله تست و نمونه سازی طراحی و ساخته شده است . از جمله مزایای این مجموعه آموزشی قابلیت انجام آزمایش های هردو مبحث مخابرات آنالوگ و مخابرات دیجیتال می باشد . به طوریکه ۴ ماژول به آزمایشگاه مخابرات آنالوگ و ۵ ماژول به آزمایشگاه مخابرات دیجیتال اختصاص داده شده است .

SA-CTS علاوه بر آموزش مفاهیم کلی مخابرات نظیر اسیلاتور ، فیلتر و آشکارساز ، مفهوم مدولاسیون های دامنه ، فرکانس ، عرض پالس ، cvsd و مدولاسیون های دیجیتال را به طور کامل به کاربر آموزش می دهد .

جهت اطمینان کاربر از نتایج حاصل شده کلیه نتایج صحیح از جمله اندازه گیری ولتاژها و جریان ها ، سیگنال های ورودی و خروجی و همچنین طیف های فرکانسی ، توسط اسیلوسکوپ و اسپکتروم آنالایزر دیجیتال ضبط شده و در دفترچه راهنمای همراه با دستگاه ضمیمه شده است .

جهت کارکرد آسان تر کاربر SA-CTS به صورت ماژولار طراحی شده است . به طوریکه ماژول ها قابلیت جابجایی در رک و یا قرار گرفتن روی میز بدون نیاز به رک را دارا می باشند .

مشخصات فنی دستگاه

منبع تغذیه ثابت $12/-5/+5/+12$ ولت + منبع تغذیه متغیر 0 تا $15+$ و $15-$ تا 0 ولت + ۲ عدد فانکشن ژنراتور با موج های سینوسی ، مربعی ، مثلثی و TTL با تضعیف کننده + بررسی آزمایش های اسیلاتور هارتلی و کولپیتس + بررسی فیلترهای اکتیو و پسیوبالا گذر و پائین گذر + بررسی مدارهای مدولاسیون و دمدولاسیون AM + بررسی مدارهای مدولاسیون و دمدولاسیون FM + بررسی عملکرد مدارهای مدولاسیون و دمدولاسیون

DSB – SC

لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

رک آلومینیومی

کابل ارتباطی

کابل برق

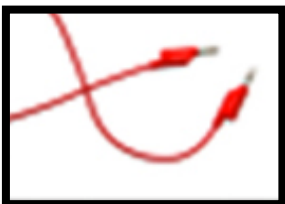
دفترچه راهنما و دستور کار

ابعاد دستگاه

ابعاد هر ماژول : $۲۲۰ \times ۳۰۰ \times ۶۷$ میلی متر

ابعاد رک: $۲۵۵ \times ۷۲۸ \times ۱۱۸۴$ میلی متر

عکس دستگاه به همراه وسایل جانبی



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.