

سیستم آموزشی مدار منطقی مدل RN-LOGIC

آزمایش‌ها	مشخصات
• فلیپ فلاب RS به همراه ورودی CLK منشک از کیت‌های منطقی	• بروزی عملکرد گیت‌های AND, NAND, OR, NOR, NOT, XOR
• فلیپ فلاب D به همراه ورودی CLK منشک از کیت‌های منطقی	• ساخت کیت‌های منطقی با کیت پایه NAND
• فلیپ فلاب JK به همراه ورودی CLK منشک از کیت‌های منطقی 7474	• دیکدر ۳ به ۸ مبتنی بر 74238، مالتی پلکسor به ۱ مبتنی بر 74151
• بروزی عملکرد فلیپ فلاب‌های D داخلی تراشه 7476	• مبدل BCD به GRAY
• بروزی عملکرد فلیپ فلاب‌های JK داخلی تراشه 7476	• مبدل BCD به 7SEGMENT
• بروزی عملکرد ورودی‌های Clear و Preset و	• جمع‌کر و تفریق‌کر 555
• شمارنده مسعودی و نزولی ستکرون منشک از فلیپ فلاب‌های D و JK	• نمایش اعداد بر روی 7SEGMENT با استفاده از مبدل 7448
• شمارنده D و JK	• عدد فلیپ فلاب JK مبتنی بر 7476
• شمارنده مسعودی و نزولی آستکرون منشک از فلیپ فلاب‌های D و JK	• دیکدر ۲ به ۴ منشک از کیت‌های منطقی 74191
• مقایسه کننده یک بیتی منشک از کیت‌های منطقی 74191	• دیکدر ۳ به ۸ با استفاده از 74238
• شمارنده بالا و پایین شمار با استفاده از تراشه 74195	• مبدل آنالوگ به دیجیتال مبتنی بر DAC0804
• عدد کلید فشاری ۸ عدد کلید کشویی 74151	• مبدل دیجیتال به آنالوگ مبتنی بر DAC0800
• مالتی پلکسor ۱۶ عدد LED	• شیفت رجیستر ۷4195
• شیفت رجیستر ۴ بیتی با استفاده از 7483	• شیفت رجیستر ۴ بیتی با استفاده از 74244
• جمع کننده ۱۲ / +۵ / -۱۲ ولت	• فانکشن زنراتور و برد بورد
• جمع کننده ۴ بیتی با استفاده از 7483	• مبدل دیجیتال به آنالوگ دو قطبی مبتنی بر ADC0804
• جمع کننده و تفریق کننده ۴ بیتی مبتنی بر 7483	• مبدل دیجیتال به آنالوگ دو قطبی مبتنی بر ADC0800
• پالس زنراتور مبتنی بر تراشه 555	
• مبدل آنالوگ به دیجیتال ۸ بیتی مبتنی بر 7483	



شرکت بین‌المللی الکترونیک
رایان نیک



ابعاد دستگاه: ۱۵ × ۳۵ × ۵۰ سانتی‌متر

RN-LOGIC
Training System for
Digital Circuit Experiments

سیستم آموزشی RN-LOGIC مجموعه‌ای کامل جهت آموزش آزمایشگاه مدار منطقی می‌باشد که بر مبنای سر فصل آزمایشگاه مدار منطقی طراحی و ساخته شده است. به دلیل تسریع در بستن مدارها و اطمینان از تابع خالصه پایان تمامی بلوک‌ها انجام شده و تنها پایه‌های مورد نیاز در اختیار کاربر قرار گرفته شده است. همچنین یک عدد فانکشن ژنراتور در رنج فرکانسی ۱Hz ~ 200KHz در چهار نوع موج استاندارد سینوسی، مثلثی، مربعی و TTL در اختیار کاربر قرار داده شده است.

به منظور حمل و نقل ساده‌تر و محافظت قطعات روی بورد، این دستگاه در محفظه‌ای پر طراحی شده است که باعث کاهش وزن مجموعه و در نتیجه افزایش عمر و دوام کاپا شده است. همچنین دو عدد پر برد بود جهت تشکیل مدارهای داخلا و ارتیاط با بلوک‌ها در این مجموعه قرار داده شده است.

منتقلات

- ۴۰ رشته کابل ارتیاطی (RN-E908)
- پروب فانکشن ژنراتور (RN-E909)
- کابل برق
- شامل دفترچه راهنمای و دستور کار