

بنام خالق هستی

برقع الله الذین ءامنوا منکم والذین اوتوا العلم درجات و الله بما تعملون خبیر (مجادله ۱۱)

احتراما لیست قیمت محصولات ، معتبر از تاریخ ۱۳۹۸/۰۱/۱۷ به شرح ذیل تقدیم حضور میگردد . Ver.1

مدل	شرح کالا	قیمت (ریال)	کمپانی سازنده
میزهای آزمایشگاه الکترونیک			
۱	میز آزمایشگاه الکترونیک دو نفره + پانل جلو و پایه فلزی + بدنه MDF با لبه های PVC + مجهز به دو عدد کشو قفل دار + سیم کشی کامل با ۴ عدد پرز ارت دار+ فن تهویه کابین و چراغ سیگنال + مجهز به کلید مینیاتوری و محافظ جان تکفاز + قابلیت نصب انواع دستگاههای آزمایشگاه الکترونیک مانند: اسیلوسکوپ ، منبع تغذیه ، مولتی متر ، سیگنال ژنراتور ، فانکشن ژنراتور و ... + ابعاد سطح کار میز : 50×138 سانتی متر	خواهشمندیم با واحد فروش تماس بگیرید ۴۴۳۳۸۸۸۲	ایران RAYAN NIK
۲	میز آزمایشگاه الکترونیک دو نفره + طبقه ، سینی و بدنه فلزی + پایه های آلومینیومی + سطح کار MDF با لبه های PVC + دو طبقه فلزی با ارتفاع قابل تنظیم + چرخهای جابجا کننده قفل دار + سیم کشی کامل بهمراه ۴ عدد پرز ارت دار + قابلیت نصب تجهیزات جانبی مانند لامپ ، ذره بین و ... + قابلیت قرار گرفتن انواع دستگاههای آزمایشگاه الکترونیک مانند: اسیلوسکوپ ، منبع تغذیه ، مولتی متر ، سیگنال ژنراتور ، فانکشن ژنراتور و ... بر روی طبقات + ابعاد سطح کار میز : 70×143 سانتی متر	تماس با واحد فروش	ایران RAYAN NIK
۳	میز آزمایشگاه الکترونیک دو نفره + کابین ، پانل جلو و بدنه فلزی + پایه های آلومینیومی + سطح کار MDF با لبه های PVC + چرخهای جابجا کننده قفل دار + مجهز به چراغ سیگنال + سیم کشی کامل بهمراه ۴ عدد پرز ارت دار + مجهز به کلید مینیاتوری و محافظ جان تکفاز + قابلیت نصب تجهیزات جانبی مانند لامپ ، ذره بین و ... + قابلیت نصب انواع دستگاههای آزمایشگاه الکترونیک مانند: اسیلوسکوپ ، منبع تغذیه ، مولتی متر ، سیگنال ژنراتور ، فانکشن ژنراتور و ... داخل کابین + ابعاد سطح کار میز : 70×143 سانتی متر	تماس با واحد فروش	ایران RAYAN NIK
۴	میز آزمایشگاه الکترونیک دو نفره + بدنه فلزی + پایه های آلومینیومی + سطح کار MDF با لبه های PVC + یک طبقه فلزی با ارتفاع قابل تنظیم + چرخهای جابجا کننده قفل دار + سیم کشی کامل بهمراه ۴ عدد پرز ارت دار + مجهز به کلید مینیاتوری و محافظ جان تکفاز + مجهز به ولت متر و آمپر متر AC و DC + دارای پایه مانیتور و کیس جهت نصب کامپیوتر بر روی میز + قابلیت نصب تجهیزات جانبی مانند لامپ ، ذره بین و ... + قابلیت نصب انواع دستگاههای آزمایشگاه الکترونیک مانند: اسیلوسکوپ ، منبع تغذیه ، مولتی متر ، سیگنال ژنراتور ، فانکشن ژنراتور و ... بروی طبقه + ابعاد سطح کار میز : 70×143 سانتی متر	تماس با واحد فروش	ایران RAYAN NIK
ANALOG OSCILLOSCOPE			
۵	اسیلوسکوپ ۲۰ مگاهرتز ۲ کانال + ۲ عدد پروب	تماس با واحد فروش	ایران RAYAN NIK
۶	اسیلوسکوپ ۲۰ مگاهرتز ۲ کانال + ۲ عدد پروب	تماس با واحد فروش	چین MATRIX
۷	اسیلوسکوپ ۲۰ مگاهرتز ۲ کانال + ۲ عدد پروب	تماس با واحد فروش	تایوان MEGATEK
۸	اسیلوسکوپ ۳۰ مگاهرتز ۲ کانال + فرکانس متر ۳۰ مگاهرتز با نمایشگر دیجیتال + ۲ عدد پروب	تماس با واحد فروش	گودویل GW instek
DIGITAL OSCILLOSCOPE			
۹	اسیلوسکوپ ۵۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 250MS/s + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 5/7 اینچ + فانکشن FFT + قابل اتصال به PC با پورت USB + ۱۹ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ۱۵ حافظه داخلی + فانکشن GO/NO GO + USB Flash	تماس با واحد فروش	گودویل GW instek
۱۰	اسیلوسکوپ ۵۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر TFT LCD WVGA رنگی 7 اینچ + ذخیره سیگنال 10MPts + فانکشن FFT + قابل اتصال به PC با USB2.0 و Ethernen RJ-45 + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash	تماس با واحد فروش	گودویل GW instek
۱۱	اسیلوسکوپ ۷۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر WVGA رنگی 7 اینچ + فانکشن FFT + ۳۱ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB Flash + USB	تماس با واحد فروش	تایوان MEGATEK
۱۲	اسیلوسکوپ ۷۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی ۲۵ مگاهرتز با رزولوشن 12Bit + 40Kpoint Record Length + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 7 اینچ + فانکشن FFT + ۲۳ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB Flash + USB	تماس با واحد فروش	تایوان MEGATEK
۱۳	اسیلوسکوپ ۷۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر TFT LCD WVGA رنگی 7 اینچ + ذخیره سیگنال 10MPts + فانکشن FFT + قابل اتصال به PC با USB2.0 + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash	تماس با واحد فروش	گودویل GW instek
۱۴	اسیلوسکوپ ۷۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر TFT LCD WVGA رنگی 8 اینچ + 10Mpoint Record Length + فن آوری VPO + فانکشن FFT rms + FFT + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash + قابل اتصال به PC با پورت USB2.0 و Ethernen RJ-45	تماس با واحد فروش	گودویل GW instek

15	GDS-2072A	اسیلوسکوپ ۷۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 2GS/s + + ماژول لاجیک آنالایزر ۸ و ۱۶ کاناله با سرعت نمونه برداری 500MS/s (طبق سفارش) + ماژول فانتشن ژنراتور 5MHz (نصب شده) + فن آوری VPO + خروجی SVGA + 2Mpoint Record Length + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 8 اینچ + فانتشن FFT rms و + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash + قابل اتصال به PC با پورت USB و RS-232	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
16	MSO-2072E	اسیلوسکوپ ۷۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + لاجیک آنالایزر ۱۶ کاناله + 10Mpoint Record Length + فیلتر ورودی بالاگذر ، پایین گذر و میان گذر + صفحه نمایشگر TFT LCD WVCA رنگی 8 اینچ + فن آوری VPO + فانتشن FFT rms و + ۳۸ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash + قابل اتصال به PC با پورت USB2.0 و Ethernet RJ-45	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
17	GDS-1074B	اسیلوسکوپ ۷۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر TFT LCD WVGA رنگی 7 اینچ + ذخیره سیگنال 10MPts + فانتشن FFT + قابل اتصال به PC با USB2.0 و Ethernet RJ-45 + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
18	GDS-2074E	اسیلوسکوپ ۷۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر TFT LCD WVGA رنگی 8 اینچ + 10Mpoint Record Length + فن آوری VPO + فانتشن FFT rms و ۳۶ + نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash + قابل اتصال به PC با پورت USB2.0 و Ethernet RJ-45	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
19	GDS-2074A	اسیلوسکوپ ۷۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 2GS/s + ماژول لاجیک آنالایزر ۸ و ۱۶ کاناله با سرعت نمونه برداری 500MS/s (طبق سفارش) + ماژول فانتشن ژنراتور 5MHz (نصب شده) + فن آوری VPO + خروجی SVGA + 2Mpoint Record Length + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 8 اینچ + فانتشن FFT rms و + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash + قابل اتصال به PC با پورت USB و RS-232	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
20	MSO-2074E	اسیلوسکوپ ۷۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + لاجیک آنالایزر ۱۶ کاناله + 10Mpoint Record Length + فیلتر ورودی بالاگذر ، پایین گذر و میان گذر + صفحه نمایشگر TFT LCD WVCA رنگی 8 اینچ + فن آوری VPO + فانتشن FFT rms و + ۳۸ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash + قابل اتصال به PC با پورت USB2.0 و Ethernet RJ-45	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
21	DSO-5100	اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر WVGA رنگی 17 اینچ + فانتشن FFT + ۳۱ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB Flash + USB	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
22	DSO-2100	اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + فانتشن ژنراتور قابل برنامه ریزی ۲۵ مگاهرتز با رزولوشن 12Bit + 40Kpoint Record Length + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 7 اینچ + فانتشن FFT + ۲۳ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB Flash + USB	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
23	DSO-5100D	اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + لاجیک آنالایزر ۱۶ کاناله با سرعت نمونه برداری 500MS/s + صفحه نمایشگر TFT LCD 64K رنگی 7 اینچ + فانتشن FFT + قابل اتصال به PC با پورت USB + ۳۰ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
24	GDS-1102B	اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر TFT LCD WVGA رنگی 7 اینچ + ذخیره سیگنال 10MPts + فانتشن FFT + قابل اتصال به PC با USB2.0 + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
25	GDS-2102E	اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر TFT LCD WVGA رنگی 8 اینچ + 10Mpoint Record Length + USB Flash + فن آوری VPO + فانتشن FFT rms و ۳۶ + نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
26	GDS-2102A	اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 2GS/s + ماژول لاجیک آنالایزر ۸ و ۱۶ کاناله با سرعت نمونه برداری 500MS/s (طبق سفارش) + ماژول فانتشن ژنراتور 5MHz (نصب شده) + فن آوری VPO + خروجی SVGA + 2Mpoint Record Length + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 8 اینچ + فانتشن FFT rms و + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash + قابل اتصال به PC با پورت USB و RS-232	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
27	MSO-2102E	اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + لاجیک آنالایزر ۱۶ کاناله + 10Mpoint Record Length + فیلتر ورودی بالاگذر ، پایین گذر و میان گذر + صفحه نمایشگر TFT LCD WVCA رنگی 8 اینچ + فن آوری VPO + فانتشن FFT rms و + ۳۸ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash + قابل اتصال به PC با پورت USB2.0 و Ethernet RJ-45	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
28	GDS-1104B	اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر TFT LCD WVGA رنگی 7 اینچ + ذخیره سیگنال 10MPts + فانتشن FFT + قابل اتصال به PC با USB2.0 و Ethernet RJ-45 + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
29	GDS-2104E	اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر TFT LCD WVGA رنگی 8 اینچ + 10Mpoint Record Length + USB Flash + فن آوری VPO + فانتشن FFT rms و ۳۶ + نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
30	GDS-2104A	اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 2GS/s + ماژول لاجیک آنالایزر ۸ و ۱۶ کاناله با سرعت نمونه برداری 500MS/s (طبق سفارش) + ماژول فانتشن ژنراتور 5MHz (نصب شده) + فن آوری VPO + خروجی SVGA + 2Mpoint Record Length + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 8 اینچ + فانتشن FFT rms و + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash + قابل اتصال به PC با پورت USB و RS-232	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل

اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + لاجیک آنالایزر ۱۶ کاناله + 10Mpoint Record Length + فیلتر ورودی بالاگذر ، پایین گذر و میان گذر + صفحه نمایشگر TFT LCD WVCA رنگی ۱۸ اینچ + فن آوری VPO + فانکشن FFT و FFT rms + ۳۸ نوع اندازه گیری اتوماتیک + USB Flash + قابل اتصال به PC با پورت USB2.0 و Ethernet RJ-45	تماس با واحد فروش	MSO-2104E	۳۱
اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 2GS/s + صفحه نمایشگر LCD رنگی + فانکشن FFT + قابل اتصال به PC با پورت USB Flash + USB Flash + ۱۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ۱۰ حافظه داخلی + ارتباط با Printer بدون نیاز به PC	تماس با واحد فروش	TDS-2014 C	۳۲
اسیلوسکوپ ۲۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر WVGA رنگی 7 اینچ + فانکشن FFT + ۳۱ نوع اندازه گیری + پورت USB Flash + USB Flash	تماس با واحد فروش	DSO-5200	۳۳
اسیلوسکوپ ۲۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی ۲۵ مگاهرتز با رزولوشن 12Bit + 40Kpoint + فانکشن FFT + USB Flash + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 7 اینچ + ۲۳ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB	تماس با واحد فروش	DSO-2200	۳۴
اسیلوسکوپ ۲۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر TFT LCD WVGA رنگی 8 اینچ + 10Mpoint Record Length + فانکشن FFT و FFT rms + فن آوری VPO + فانکشن FFT و FFT rms + قابل اتصال به PC با پورت USB Flash + Ethernet RJ-45	تماس با واحد فروش	GDS-2202E	۳۵
اسیلوسکوپ ۲۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 2GS/s + ماژول لاجیک آنالایزر ۸ و ۱۶ کاناله با سرعت نمونه برداری 500MS/s (طبق سفارش) + ماژول فانکشن ژنراتور 5MHz (نصب شده) + فن آوری VPO + خروجی SVGA + 2Mpoint Record Length + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 8 اینچ + فانکشن FFT و FFT rms + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB و RS-232	تماس با واحد فروش	GDS-2202A	۳۶
اسیلوسکوپ ۲۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + لاجیک آنالایزر ۱۶ کاناله + 10Mpoint Record Length + فیلتر ورودی بالاگذر ، پایین گذر و میان گذر + صفحه نمایشگر TFT LCD WVCA رنگی 8 اینچ + فن آوری VPO + فانکشن FFT و FFT rms + ۳۸ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB2.0 و Ethernet RJ-45	تماس با واحد فروش	MSO-2202E	۳۷
اسیلوسکوپ ۲۰۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + صفحه نمایشگر WVGA رنگی 8 اینچ + 10Mpoint + فن آوری VPO + USB Flash + VPO + فانکشن FFT و FFT rms + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB2.0 و ...	تماس با واحد فروش	GDS-2204E	۳۸
اسیلوسکوپ ۲۰۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 2GS/s + ماژول لاجیک آنالایزر ۸ و ۱۶ کاناله با سرعت نمونه برداری 500MS/s (طبق سفارش) + ماژول فانکشن ژنراتور 5MHz (نصب شده) + فن آوری VPO + خروجی SVGA + 2Mpoint Record Length + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 8 اینچ + فانکشن FFT و FFT rms + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB و RS-232	تماس با واحد فروش	GDS-2204A	۳۹
اسیلوسکوپ ۲۰۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 1GS/s + لاجیک آنالایزر ۱۶ کاناله + 10Mpoint Record Length + فیلتر ورودی بالاگذر ، پایین گذر و میان گذر + صفحه نمایشگر TFT LCD WVCA رنگی 8 اینچ + فن آوری VPO + فانکشن FFT و FFT rms + ۳۸ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB2.0 و Ethernet RJ-45	تماس با واحد فروش	MSO-2204E	۴۰
اسیلوسکوپ ۲۰۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 2GS/s + صفحه نمایشگر LCD رنگی + فانکشن FFT + قابل اتصال به PC با پورت USB Flash + USB Flash + ۱۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ۱۰ حافظه داخلی + ارتباط با Printer بدون نیاز به PC	تماس با واحد فروش	TDS-2024 C	۴۱
اسیلوسکوپ ۳۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 2GS/s + ماژول لاجیک آنالایزر ۸ و ۱۶ کاناله با سرعت نمونه برداری 500MS/s (طبق سفارش) + ماژول فانکشن ژنراتور 5MHz (نصب شده) + فن آوری VPO + خروجی SVGA + 2Mpoint Record Length + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 8 اینچ + فانکشن FFT و FFT rms + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB و RS-232	تماس با واحد فروش	GDS-2302A	۴۲
اسیلوسکوپ ۳۰۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 2GS/s + ماژول لاجیک آنالایزر ۸ و ۱۶ کاناله با سرعت نمونه برداری 500MS/s (طبق سفارش) + ماژول فانکشن ژنراتور 5MHz (نصب شده) + فن آوری VPO + خروجی SVGA + 2Mpoint Record Length + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 8 اینچ + فانکشن FFT و FFT rms + ۳۶ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB و RS-232	تماس با واحد فروش	GDS-2304A	۴۳
اسیلوسکوپ ۳۵۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 2.5GS/s + فن آوری VPO + خروجی SVGA + ۲۸ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ۲۴ حافظه داخلی + USB Flash + صفحه نمایشگر LCD رنگی 8 اینچی + فانکشن FFT و FFT rms + قابل اتصال به PC با پورت USB	تماس با واحد فروش	GDS-3352	۴۴
اسیلوسکوپ ۳۵۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 5GS/s + فن آوری VPO + خروجی SVGA + ۲۸ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ۲۴ حافظه داخلی + USB Flash + صفحه نمایشگر LCD رنگی 8 اینچی + فانکشن FFT و FFT rms + قابل اتصال به PC با پورت USB	تماس با واحد فروش	GDS-3354	۴۵
اسیلوسکوپ ۵۰۰ مگاهرتز ۲ کانال دیجیتال حافظه دار + ۲ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 4GS/s + فن آوری VPO + خروجی SVGA + ۲۸ نوع اندازه گیری اتوماتیک + فانکشن FFT و FFT rms + 25k Point حافظه برای هر کانال ورودی + قابلیت انتخاب امپدانس ورودی 1MΩ / 75Ω / 50Ω + USB Flash + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 8 اینچی + قابل اتصال به PC با پورت USB	تماس با واحد فروش	GDS-3502	۴۶
اسیلوسکوپ ۵۰۰ مگاهرتز ۴ کانال دیجیتال حافظه دار + ۴ عدد پروب + سرعت نمونه برداری 4GS/s + فن آوری VPO + خروجی SVGA + ۲۸ نوع اندازه گیری اتوماتیک + فانکشن FFT و FFT rms + 25k Point حافظه برای هر کانال ورودی + قابلیت انتخاب امپدانس ورودی 1MΩ / 75Ω / 50Ω + USB Flash + صفحه نمایشگر TFT LCD رنگی 8 اینچی + قابل اتصال به PC با پورت USB	تماس با واحد فروش	GDS-3504	۴۷

POLYSCOPE		اسیلوسکوپ دستی	
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۶۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 1Mpts + نمایشگر TFT رنگی 5.6 اینچ + USB Flash + دیجیتال مولتی متر ۳-۵/۶ رقمی + ۳۲ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB2.0	DSO-1060 ۴۸
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۷۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 2Mpts + نمایشگر TFT رنگی 5.6 اینچ + USB Flash + دیجیتال مولتی متر ۳-۵/۶ رقمی + فانتکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی ۲۵ مگاهرتز با رزولوشن 12Bit + فانتکشن PASS/FAIL Check + بیش از ۲۰ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ارتباط به PC با پورت USB 2.0	DSO-8072E ۴۹
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۷۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 1Mpts + نمایشگر TFT رنگی 7 اینچ + USB Flash + رسم دیاگرام + دیجیتال مولتی متر ۳-۴/۵ رقمی + دارای Touch Panel + نمایش بصورت افقی Land Scene و عمودی Portrait + کاربرد همزمان اسیلوسکوپ و مولتی متر بدون نیاز به سوئیچ کردن + قابل اتصال به PC با پورت USB	GDS-207 ۵۰
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۷۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 5Mpts + نمایشگر TFT رنگی 7 اینچ + USB Flash + رسم دیاگرام + دیجیتال مولتی متر ۳-۴/۵ رقمی + دارای Touch Panel + اندازه گیری دما + نمایش بصورت افقی و عمودی + کاربرد همزمان اسیلوسکوپ و مولتی متر بدون نیاز به سوئیچ کردن + قابل اتصال به PC با پورت USB	GDS-307 ۵۱
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۱۰۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 1Mpts + نمایشگر TFT رنگی 5.6 اینچ + USB Flash + دیجیتال مولتی متر ۳-۵/۶ رقمی + ۳۲ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB2.0	DSO-1100 ۵۲
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۱۰۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 2Mpts + نمایشگر TFT رنگی 5.6 اینچ + USB Flash + دیجیتال مولتی متر ۳-۵/۶ رقمی + فانتکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی ۲۵ مگاهرتز با رزولوشن 12Bit + فانتکشن PASS/FAIL Check + بیش از ۲۰ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ارتباط به PC با پورت USB 2.0	DSO-8102E ۵۳
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۱۰۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 1Mpts + نمایشگر TFT رنگی 7 اینچ + USB Flash + رسم دیاگرام + دیجیتال مولتی متر ۳-۴/۵ رقمی + دارای Touch Panel + نمایش بصورت افقی Land Scap و عمودی Portrait + کاربرد همزمان اسیلوسکوپ و مولتی متر + قابل اتصال به PC با پورت USB	GDS-210 ۵۴
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۱۰۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 5Mpts + نمایشگر TFT رنگی 7 اینچ + USB Flash + رسم دیاگرام + دیجیتال مولتی متر ۳-۴/۵ رقمی + دارای Touch Panel + اندازه گیری دما + نمایش بصورت افقی و عمودی + کاربرد همزمان اسیلوسکوپ و مولتی متر + قابل اتصال به PC با پورت USB	GDS-310 ۵۵
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۱۵۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 2Mpts + نمایشگر TFT رنگی 5.6 اینچ + USB Flash + دیجیتال مولتی متر ۳-۵/۶ رقمی + فانتکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی ۲۵ مگاهرتز با رزولوشن 12Bit + فانتکشن PASS/FAIL Check + بیش از ۲۰ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ارتباط به PC با پورت USB 2.0	DSO-8152E ۵۶
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۲۰۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 1Mpts + نمایشگر TFT رنگی 5.6 اینچ + USB Flash + دیجیتال مولتی متر ۳-۵/۶ رقمی + ۳۲ نوع اندازه گیری اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت USB2.0	DSO-1200 ۵۷
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۲۰۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 2Mpts + نمایشگر TFT رنگی 5.6 اینچ + USB Flash + دیجیتال مولتی متر ۳-۵/۶ رقمی + فانتکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی ۲۵ مگاهرتز با رزولوشن 12Bit + فانتکشن PASS/FAIL Check + بیش از ۲۰ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ارتباط به PC با پورت USB 2.0	DSO-8202E ۵۸
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۲۰۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 1Mpts + نمایشگر TFT رنگی 7 اینچ + USB Flash + رسم دیاگرام + دیجیتال مولتی متر ۳-۴/۵ رقمی + دارای Touch Panel + نمایش بصورت افقی Land Scene و عمودی Portrait + کاربرد همزمان اسیلوسکوپ و مولتی متر بدون نیاز به سوئیچ کردن + قابل اتصال به PC با پورت USB	GDS-220 ۵۹
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	اسیلوسکوپ دستی ۲۰۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 1GS/s + دو عدد پروب + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 5Mpts + نمایشگر TFT رنگی 7 اینچ + USB Flash + رسم دیاگرام + دیجیتال مولتی متر ۳-۴/۵ رقمی + دارای Touch Panel + اندازه گیری دما + نمایش بصورت افقی و عمودی + کاربرد همزمان اسیلوسکوپ و مولتی متر بدون نیاز به سوئیچ کردن + قابل اتصال به PC با پورت USB	GDS-320 ۶۰
PC BASED OSCILLOSCOPE		کارت اسیلوسکوپ و لاجیک آنالایزر	
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	کارت اسیلوسکوپ ۶۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + دو عدد پروب + سرعت نمونه برداری 200MSa/s + 16M Memory Depth + لاجیک آنالایزر ۱۶ کانال با پروب + سرعت نمونه برداری 100MSa/s + فانتکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی ۲۵ مگاهرتز با رزولوشن 12Bit + فانتکشن FFT + ۱۹ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ارتباط به PC با پورت USB	DSO-3062AL ۶۱
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	کارت اسیلوسکوپ ۶۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + دو عدد پروب + سرعت نمونه برداری 200MSa/s + 16M Memory Depth + لاجیک آنالایزر ۱۶ کانال با پروب + سرعت نمونه برداری 100MSa/s + فانتکشن FFT + ۱۹ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ارتباط به PC با پورت USB	DSO-3062L ۶۲
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	کارت اسیلوسکوپ ۷۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + دو پروب + سرعت نمونه برداری 250MSa/s + فانتکشن FFT + ۲۰ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ارتباط به PC با پورت USB + ارتباط با iPad از طریق WIFI	IDSO-1070A ۶۳
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	کارت اسیلوسکوپ ۲۰ مگاهرتز ۲ کاناله دیجیتال حافظه دار + دو عدد پروب + لاجیک آنالایزر ۱۶ کانال با پروب + سرعت نمونه برداری 48MSa/s + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 1Mpts + ۱۹ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ارتباط به PC با پورت USB	6022BL ۶۴
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	کارت اسیلوسکوپ ۲۰ مگاهرتز ۱ کاناله دیجیتال حافظه دار + سرعت نمونه برداری 96MSa/s + فانتکشن FFT + حافظه داخلی 1Mpts + ۲۰ نوع اندازه گیری اتوماتیک + ارتباط به PC با پورت USB2.0	PSO-2020 ۶۵
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	کارت لاجیک آنالایزر ۳۲ کانال حافظه دار با پروب + سرعت نمونه برداری 400MSa/s + پورت USB + سیگنال ورودی EIA , PECL , ECL , LVCMOS , LVTTL , TTL + حافظه داخلی 2G bit	4032L ۶۶

SPECTRUM ANALYZER		اسپکتروم آنالایزر		
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	اسپکتروم آنالایزر دیجیتال حافظه دار 150KHz ~ 3GHz + نمایشگر LCD رنگی + USB Flash + اندازه گیری توان + VGA Output + Auto Set + ارتباط به PC از طریق RS-232 و USB + مناسب برای موارد آموزشی با ماژول GRF-1300 (طبق سفارش) (تولید شکل موجهای سینوسی و مربعی و مثلثی با فرکانس 0.1~3MHz + تولید فرکانس رادیویی 870~920MHz + مدولاسیون AM/FM + 5 عدد سوئیچ ON/OFF قابل برنامه ریزی + 5 عدد Test Point جهت شبیه سازی خرابی)	GSP-730	۶۷
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	اسپکتروم آنالایزر دیجیتال حافظه دار 9KHz ~ 3GHz + نمایشگر TFT LCD رنگی ۸/۴ اینچ + USB Flash + قابلیت Pass / Fail + تقویت کننده RF Preamplicator + اندازه گیری توان + DVI-I Output + تضعیف کننده 50db Attenuator + دمودولاتور AM/FM/ASK/FSK + خروجی 886MHz IF Output + دارای مد نمایش Spectrogram و Topographic + ماژول 6GHz RF Power Sensor (طبق سفارش) + Auto Set + ارتباط به PC از طریق RS-232 و USB و LAN + GPIB Interface (طبق سفارش)	GSP-9300B	۶۸
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	اسپکتروم آنالایزر دیجیتال حافظه دار 9KHz ~ 3GHz + ماژول تراکینگ ژنراتور + نمایشگر TFT LCD رنگی ۸/۴ اینچ + USB Flash + قابلیت Pass / Fail + تقویت کننده RF Preamplicator + اندازه گیری توان + DVI-I Output + تضعیف کننده 50db Attenuator + دمودولاتور AM/FM/ASK/FSK + خروجی 886MHz IF Output + دارای مد نمایش Spectrogram و Topographic + ماژول 6GHz RF Power Sensor (طبق سفارش) + Auto Set + ارتباط به PC از طریق RS-232 و USB و LAN + GPIB Interface (طبق سفارش)	GSP-9300B +TG	۶۹
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	اسپکتروم آنالایزر دیجیتال حافظه دار 9KHz ~ 3.25GHz + نمایشگر TFT LCD رنگی ۸/۴ اینچ + USB Flash + حساسیت -149dBm/Hz + سرعت سوئیچ صفحه نمایش 204uS + خروجی Video + قابلیت Pass / Fail + تقویت کننده RF Preamplicator + اندازه گیری توان + تضعیف کننده 50db Attenuator + خروجی 886MHz IF Output + دمودولاتور AM/FM/ASK/FSK/2FSK + دارای مد نمایش Spectrogram و Topographic + Auto Set + ارتباط به PC از طریق RS-232 و USB و LAN + GPIB Interface (طبق سفارش)	GSP-9330	۷۰
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	اسپکتروم آنالایزر دیجیتال حافظه دار 9KHz ~ 3.25GHz + ماژول تراکینگ ژنراتور + نمایشگر TFT LCD رنگی ۸/۴ اینچ + USB Flash + حساسیت -149dBm/Hz + سرعت سوئیچ صفحه نمایش 204uS + خروجی Video + قابلیت Pass / Fail + اندازه گیری توان + تقویت کننده RF Preamplicator + تضعیف کننده 50db Attenuator + خروجی 886MHz IF Output + دمودولاتور AM/FM/ASK/FSK/2FSK + دارای مد نمایش Spectrogram و Topographic + Auto Set + ارتباط به PC از طریق RS-232 و USB و LAN + GPIB Interface (طبق سفارش)	GSP-9330 +TG	۷۱
HANDHELD SPECTRUM ANALYZER		اسپکتروم آنالایزر دستی		
AARONIA AG آلمان	تماس با واحد فروش	اسپکتروم آنالایزر پرتابل (دستی) دیجیتال حافظه دار 10MHz ~ 6GHz + نمایشگر LCD + امیدانس ورودی ۵۰ اهم + Audio Output + دمودولاتور AM/FM + لول متر True RMS + دیتا لاگر + ارتباط به PC از طریق USB 2.0 + مناسب برای اندازه گیری و آنالیز : UMTS ,WLAN, Microwave Oven , TETRA, Active Radar , GSM, Mobile Phones Bluetooth , DECT-Phones,WiFi , Radio Staion ,TV Staion,Various EMC Limits	HF-6065 V4	۷۲
AARONIA AG آلمان	تماس با واحد فروش	اسپکتروم آنالایزر پرتابل (دستی) دیجیتال حافظه دار 10MHz ~ 8GHz + نمایشگر LCD + امیدانس ورودی ۵۰ اهم + Audio Output + دمودولاتور AM/FM/PM + لول متر True RMS + دیتا لاگر + ارتباط به PC از طریق USB 2.0 + مناسب برای اندازه گیری و آنالیز : UMTS ,WLAN, Microwave Oven , TETRA, Active Radar , GSM, Mobile Phones Bluetooth , DECT-Phones,WiFi , Radio Staion ,TV Staion,Various EMC Limits	HF-6085 V4	۷۳
AARONIA AG آلمان	تماس با واحد فروش	اسپکتروم آنالایزر پرتابل (دستی) دیجیتال حافظه دار 1MHz ~ 9.4GHz + نمایشگر LCD + امیدانس ورودی ۵۰ اهم + Audio Output + دمودولاتور AM/FM/PM/GSM + دیتا لاگر + لول متر True RMS + ارتباط به PC از طریق USB 2.0 + مناسب برای اندازه گیری و آنالیز : UMTS ,WLAN, Microwave Oven , TETRA, Active Radar , GSM, Mobile Phones Bluetooth , DECT-Phones,WiFi , Radio Staion ,TV Staion,Various EMC Limits	HF-60105 V4	۷۴
AARONIA AG آلمان	تماس با واحد فروش	اسپکتروم آنالایزر پرتابل (دستی) دیجیتال حافظه دار 10Hz ~ 10KHz + نمایشگر LCD + اندازه گیری میدان مغناطیسی (گوس متر) + True RMS + دیتا لاگر + PEAK Hold + اندازه گیری میزان متوسط سیگنال AVG + ارتباط به PC از طریق USB 2.0	NF-1010E	۷۵
AARONIA AG آلمان	تماس با واحد فروش	اسپکتروم آنالایزر پرتابل (دستی) دیجیتال حافظه دار 10Hz ~ 400KHz + نمایشگر LCD + اندازه گیری میدان مغناطیسی (گوس متر) + True RMS + دیتا لاگر + PEAK Hold + اندازه گیری میزان متوسط سیگنال AVG + ارتباط به PC از طریق USB 2.0	NF-3020	۷۶
AARONIA AG آلمان	تماس با واحد فروش	اسپکتروم آنالایزر پرتابل (دستی) دیجیتال حافظه دار 1Hz ~ 1MHz + نمایشگر LCD + اندازه گیری میدان مغناطیسی (گوس متر) + True RMS + دیتا لاگر + PEAK Hold + اندازه گیری میزان متوسط سیگنال AVG + ارتباط به PC از طریق USB 2.0	NF-5035	۷۷
FUNCTION GENERATOR		فانکشن ژنراتور		
RAYAN NIK ایران	تماس با واحد فروش	فانکشن ژنراتور از ۰/۲۸ هرتز تا ۳ مگاهرتز دیجیتال + دقت فرکانس ۰/۲۸ هرتز + شکل موج های خروجی سینوسی ، مثلثی ، مربعی و سیگنال استاندارد TTL + تکنولوژی تولید موج DDS + رنج دامنه خروجی p-p تا 10mV تا 10V p-p + مجهز به ولوم تنظیم Offset + مجهز به ولوم تنظیم دامنه + مجهز به تضعیف کننده دامنه 20db و -40db + نمایشگر از نوع LCD + ولتاژ ورودی ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز + محدوده دمای کاری تا حداکثر ۹۰ درجه سانتی گراد + محدوده رطوبت کاری از ۱۰٪ تا ۸۰٪ + پروب BNC به سوسماری + کابل برق + CD شامل فایل دستور کار	RN-DFG-3	۷۸

۷۹	RN-DFG-5	فانکشن ژنراتور از ۲۸/ هرتز تا ۵ مگاهرتز دیجیتال + دقت فرکانس ۲۸/ هرتز + مجهز به فرکانس متر + شکل موج های خروجی سینوسی، مثلثی، مربعی و سیگنال استاندارد TTL + تکنولوژی تولید موج DDS + رنج دامنه خروجی 10mV p-p تا 10V p-p + مجهز به ولوم تنظیم Offset + مجهز به ولوم تنظیم دامنه + مجهز به تضعیف کننده دامنه 20db- و 40db- و نمایشگر از نوع LCD + ولتاژ ورودی ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز + محدوده دمای کاری تا حداکثر ۹۰ درجه سانتی گراد + محدوده رطوبت کاری از ۱۰٪ تا ۸۰٪ + قابلیت تنظیم Duty + پروب BNC به سوسماری + کابل برق + CD شامل فایل دستور کار	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
۸۰	MFG-2105	سونیپ فانکشن ژنراتور سینتی سائیزی از ۴۰ میلی هرتز تا ۵ مگاهرتز دیجیتال + ۲ کانال خروجی + مدولاسیون FM/FSK/PSK/ASK + ۳۲ نوع شکل موج خروجی + تکنولوژی DDS + رزولوشن دامنه ۸ بیتی + ۴۰ حافظه برای Save/Recall تنظیمات پل	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
۸۱	MFG-2205P	سونیپ فانکشن ژنراتور سینتی سائیزی و قابل برنامه ریزی از ۴۰ میلی هرتز تا ۵ مگاهرتز دیجیتال + ۲ کانال خروجی + ۳۲ نوع شکل موج خروجی + تولید شکل موج دلخواه + تکنولوژی DDS + مدولاسیون FM/FSK/PSK/ASK + سرعت نمونه برداری 100MS/s + رزولوشن دامنه ۸ بیتی + صفحه نمایشگر 3.5Inch TFT LCD + ۴۰ حافظه + قابل اتصال به PC از طریق پورت RS-232	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
۸۲	AFG-2005	فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی از ۱۰۰ میلی هرتز تا ۵ مگاهرتز دیجیتال + ۵ نوع شکل موج خروجی + سرعت نمونه برداری 20MS/s با دقت 10bit + نمایشگر LCD رنگی + تنظیم Duty Cycle + تولید شکل موج دلخواه + تولید Noise + ۱۰ حافظه داخلی + قابل اتصال به PC از طریق پورت USB	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۸۳	AFG-2105	سونیپ فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی از ۱۰۰ میلی هرتز تا ۵ مگاهرتز دیجیتال + ۵ نوع شکل موج خروجی + سرعت نمونه برداری 20MS/s با دقت 10bit + تنظیم Duty Cycle + صفحه نمایشگر LCD رنگی + مدولاسیون AM / FM / FSK + فرکانس متر 150MHz + تولید شکل موج دلخواه + تولید Noise + ۱۰ حافظه داخلی + قابل اتصال به PC از طریق پورت USB	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۸۴	MFG-2110	سونیپ فانکشن ژنراتور سینتی سائیزی از ۴۰ میلی هرتز تا ۱۰ مگاهرتز دیجیتال + ۲ کانال خروجی + مدولاسیون FM/FSK/PSK/ASK + ۳۲ نوع شکل موج خروجی + تکنولوژی DDS + رزولوشن دامنه ۸ بیتی + ۴۰ حافظه برای Save/Recall تنظیمات پل	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
۸۵	MFG-2210P	سونیپ فانکشن ژنراتور سینتی سائیزی و قابل برنامه ریزی از ۴۰ میلی هرتز تا ۱۰ مگاهرتز دیجیتال + ۲ کانال خروجی + ۳۲ نوع شکل موج خروجی + تولید شکل موج دلخواه + تکنولوژی DDS + مدولاسیون FM/FSK/PSK/ASK + سرعت نمونه برداری 100MS/s + رزولوشن دامنه ۸ بیتی + صفحه نمایشگر 3.5Inch TFT LCD + ۴۰ حافظه + قابل اتصال به PC از طریق پورت RS-232	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
۸۶	AFG-2012	فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی از ۱۰۰ میلی هرتز تا ۱۲ مگاهرتز دیجیتال + ۵ نوع شکل موج خروجی + سرعت نمونه برداری 20MS/s با دقت 10bit + نمایشگر LCD رنگی + تنظیم Duty Cycle + تولید شکل موج دلخواه + تولید Noise + ۱۰ حافظه داخلی + قابل اتصال به PC از طریق پورت USB	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۸۷	AFG-2112	سونیپ فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی از ۱۰۰ میلی هرتز تا ۱۲ مگاهرتز دیجیتال + ۵ نوع شکل موج خروجی + سرعت نمونه برداری 20MS/s با دقت 10bit + تنظیم Duty Cycle + صفحه نمایشگر LCD رنگی + مدولاسیون AM / FM / FSK + فرکانس متر 150MHz + تولید شکل موج دلخواه + تولید Noise + ۱۰ حافظه داخلی + قابل اتصال به PC از طریق پورت USB	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۸۸	MFG-2215P	سونیپ فانکشن ژنراتور سینتی سائیزی و قابل برنامه ریزی از ۴۰ میلی هرتز تا ۱۵ مگاهرتز دیجیتال + ۲ کانال خروجی + ۳۲ نوع شکل موج خروجی + تولید شکل موج دلخواه + تکنولوژی DDS + مدولاسیون FM/FSK/PSK/ASK + سرعت نمونه برداری 100MS/s + رزولوشن دامنه ۸ بیتی + صفحه نمایشگر 3.5Inch TFT LCD + ۴۰ حافظه + قابل اتصال به PC از طریق پورت RS-232	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
۸۹	MFG-2120	سونیپ فانکشن ژنراتور سینتی سائیزی از ۴۰ میلی هرتز تا ۲۰ مگاهرتز دیجیتال + ۲ کانال خروجی + مدولاسیون FM/FSK/PSK/ASK + ۳۲ نوع شکل موج خروجی + تکنولوژی DDS + رزولوشن دامنه ۸ بیتی + ۴۰ حافظه برای Save/Recall تنظیمات پل	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
۹۰	MFG-2220P	سونیپ فانکشن ژنراتور سینتی سائیزی و قابل برنامه ریزی از ۴۰ میلی هرتز تا ۲۰ مگاهرتز دیجیتال + ۲ کانال خروجی + ۳۲ نوع شکل موج خروجی + تولید شکل موج دلخواه + تکنولوژی DDS + مدولاسیون FM/FSK/PSK/ASK + سرعت نمونه برداری 100MS/s + رزولوشن دامنه ۸ بیتی + صفحه نمایشگر 3.5Inch TFT LCD + ۴۰ حافظه + قابل اتصال به PC از طریق پورت RS-232	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
۹۱	AFG-2025	فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی از ۱۰۰ میلی هرتز تا ۲۵ مگاهرتز دیجیتال + ۵ نوع شکل موج خروجی + سرعت نمونه برداری 20MS/s با دقت 10bit + نمایشگر LCD رنگی + تنظیم Duty Cycle + تولید شکل موج دلخواه + تولید Noise + ۱۰ حافظه داخلی + قابل اتصال به PC از طریق پورت USB	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۹۲	AFG-2125	سونیپ فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی از ۱۰۰ میلی هرتز تا ۲۵ مگاهرتز دیجیتال + ۵ نوع شکل موج خروجی + سرعت نمونه برداری 20MS/s با دقت 10bit + تنظیم Duty Cycle + صفحه نمایشگر LCD رنگی + مدولاسیون AM / FM / FSK + فرکانس متر 150MHz + تولید شکل موج دلخواه + تولید Noise + ۱۰ حافظه داخلی + قابل اتصال به PC از طریق پورت USB	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۹۳	AFG-2225	سونیپ فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی از ۱ میکرو هرتز تا ۲۵ مگاهرتز دیجیتال + ۲ کانال خروجی + سرعت نمونه برداری 120MS/s با دقت 10bit + تنظیم Duty Cycle + نمایشگر LCD رنگی + مدولاسیون AM / FM / PM / FSK / SUM + فرکانس متر 150MHz + تولید شکل موج دلخواه + تولید Noise + ۱۰ حافظه داخلی + قابل اتصال به PC از طریق پورت USB	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۹۴	AFG-3051	سونیپ فانکشن ژنراتور سینتی سائیزی و قابل برنامه ریزی از ۱ میکرو هرتز تا ۵۰ مگاهرتز دیجیتال + ۶ نوع شکل موج خروجی + سرعت 200MS/s + مدولاسیون AM / FM / FSK / PWM + تولید شکل موج دلخواه + قابلیت نمایش سیگنال تولید شده بر روی صفحه نمایش 4.3 اینچی + USB Flash + ۱۰ حافظه داخلی + قابل اتصال به PC از طریق پورت RS-232 و USB و GPIB	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۹۵	MFG-3062	سونیپ فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی از ۱ میکرو هرتز تا ۶۰ مگاهرتز دیجیتال + ۲ کانال خروجی + ۶ نوع شکل موج خروجی + تولید شکل موج دلخواه + سرعت 250MS/s + رزولوشن 16Bit USB Flash + مدولاسیون AM / FM / PM / ZASK / 2FSK / 2PSK / PWM + فرکانس متر ۱۶ کانال + نمایشگر ۱۷ TFT LCD + ۱۷ اینچ حافظه داخلی 64M Memory Depth + قابل اتصال به PC با پورت USB	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان

MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	سوئیچ فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی از ۱ میکرو هرتز تا ۸۰ مگاهرتز دیجیتال + ۲ کانال + ۶ نوع شکل موج خروجی + تولید شکل موج دلخواه + سرعت 250MS/s + رزولوشن USB Flash + 16Bit + مدولاسیون AM / FM / PM / 2ASK / 2FSK / 2PSK / PWM + خروجی دیجیتال ۱۶ کانال + نمایشگر TFT LCD ۷ اینچ + حافظه داخلی 64M Memory Depth + قابل اتصال به PC با پورت USB	MFG-3082	۹۶
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	سوئیچ فانکشن ژنراتور سینتی سایزری و قابل برنامه ریزی از ۱ میکرو هرتز تا ۸۰ مگاهرتز دیجیتال + ۶ نوع شکل موج خروجی + سرعت 200MS/s + مدولاسیون AM / FM / FSK / PWM + تولید شکل موج دلخواه + قابلیت نمایش سیگنال تولید شده بر روی صفحه نمایش 4.3 اینچی + USB Flash + ۱۰ حافظه داخلی + قابل اتصال به PC از طریق پورت RS-232 و USB و GPIB	AFG-3081	۹۷
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	سوئیچ فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی از ۱ میکرو هرتز تا ۱۰۰ مگاهرتز دیجیتال + ۲ کانال + ۶ نوع شکل موج خروجی + تولید شکل موج دلخواه + سرعت 250MS/s + رزولوشن USB Flash + 16Bit + مدولاسیون AM / FM / PM / 2ASK / 2FSK / 2PSK / PWM + خروجی دیجیتال ۱۶ کانال + نمایشگر TFT LCD ۷ اینچ + حافظه داخلی 64M Memory Depth + قابل اتصال به PC با پورت USB	MFG-3102	۹۸
SIGNAL GENERATOR سیگنال ژنراتور				
LODESTAR تایوان	تماس با واحد فروش	RF سیگنال ژنراتور عقربه ای 100KHz ~ 150MHz + هارمونیک سوم 450MHz + مدولاسیون AM	SG-4160B	۹۹
هامگ آلمان (تولید در اتحادیه اروپا)	تماس با واحد فروش	RF سیگنال ژنراتور سینتی سایزری دیجیتال 1Hz ~ 1/2GHz حافظه دار + ۱۰ حافظه داخلی + با نمایشگر LCD تک رنگ + مدولاسیون AM, FM, PULSE, FSK, PSK, Φ + ۱۰ حافظه برای تنظیمات پنل جلو + قابل اتصال به PC با پورت RS-232 و USB	HM-8134-3	۱۰۰
BENCH TYPE MULTI METER مولتی متر رومیزی				
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر رومیزی 3/5 رقمی + نمایشگر LCD + 20 A + تست دیود + خازن سنج	GDM-8034	۱۰۱
VICTOR چین	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر رومیزی 4/5 رقمی + TRUE RMS + 10 A + دونمایشگر + اتورنج و دستی + تست پیوستگی + خازن سنج + بک لایت + فرکانس متر 10MHz	VC-8145C	۱۰۲
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر رومیزی 3/5 رقمی + میکرو آمپر متر + 20 A + نمایشگر LED + تست دیود + مقاومت	GDM-8135	۱۰۳
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر رومیزی 4/5 رقمی + میکرو آمپر متر + 20 A + TRUE RMS + تست دیود + مقاومت	GDM-8145	۱۰۴
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر رومیزی 4-5/6 رقمی + میکرو آمپر متر + TRUE RMS + 20 A + دو نمایشگر + اتورنج + تست دیود + خازن سنج + فرکانس متر 200KHz	GDM-8245	۱۰۵
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر رومیزی 4-4/5 رقمی + میکرو آمپر متر + TRUE RMS + 20 A + دو نمایشگر + نمایشگر VFD + اتورنج + فرکانس متر 1MHz + قابل اتصال به PC با پورت USB	GDM-8341	۱۰۶
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر رومیزی 4-4/5 رقمی + میکرو آمپر متر + TRUE RMS + 10 A + دو نمایشگر + نمایشگر VFD + اتورنج + فرکانس متر 1MHz + قابل اتصال به PC با پورت USB + اندازه گیری ۱۱ پارامتر مختلف + ذخیره اطلاعات بر روی Flash Memory	GDM-8342	۱۰۷
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر رومیزی 5-1/2 رقمی + میکرو آمپر متر + TRUE RMS + 10 A + دو نمایشگر + اتورنج + فرکانس متر 1MHz + قابل اتصال به PC با پورت RS-232C و USB + خازن سنج + نمایشگر VFD + اندازه گیری ۱۲ پارامتر مختلف + دما سنج	GDM-8351	۱۰۸
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر رومیزی 6/5 رقمی + میکرو آمپر متر + TRUE RMS + 10 A + اتورنج + دو نمایشگر همزمان + نمایشگر VFD + ۱۱ نوع اندازه گیری + دقت اندازه گیری بسیار بالا + ۱۰ نوع محاسبات ریاضی + فرکانس متر 300KHz + قابل اتصال به PC با پورت RS-232 و USB	GDM-8261A	۱۰۹
HANDHELD MULTI METER مولتی متر دستی				
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر دستی 3/5 رقمی + 10A (DC) + تست پیوستگی + تست دیود + دما سنج + تست ترانزیستور	GDM-350B	۱۱۰
VICTOR چین	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر دستی 3-3/4 رقمی + 10A + اتورنج + خازن سنج + تست دیود + TRUE RMS + دما سنج + فرکانس متر 30 MHz + تست پیوستگی + تست ترانزیستور + خاموشی اتوماتیک + بک لایت	VC-97	۱۱۱
VICTOR چین	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر دستی 3/5 رقمی + 20A + LCR متر (سلف، خازن و مقاومت) + بک لایت + فرکانس متر 10 MHz + دما سنج + تست دیود + تست ترانزیستور + خاموشی اتوماتیک	VC-88C	۱۱۲
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر دستی 3/5 رقمی + 10A + تست دیود + خازن سنج + تست پیوستگی + دما سنج + خاموشی اتوماتیک	GDM-357	۱۱۳
VICTOR چین	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر دستی 3-5/6 رقمی + قابل اتصال به PC + 10A + اتورنج + خازن سنج + دما سنج + بارگراف + فرکانس متر 30 MHz + تست دیود + تست پیوستگی + خاموشی اتوماتیک	VICTOR-86D	۱۱۴
VICTOR چین	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر دستی 3-5/6 رقمی + اتورنج + 10A + خازن سنج + بارگراف + دما سنج + فرکانس متر 30 MHz + بک لایت + خاموشی اتوماتیک + پورت USB اتصال به PC	VC-70C	۱۱۵
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر دستی 3-3/4 رقمی + اتورنج + میکرو آمپر متر تا 10A + تست دیود + بارگراف + خازن سنج + hfe تستر + فرکانس متر 10MHz + بک لایت + خاموشی اتوماتیک	GDM-398	۱۱۶
SANWA ژاپن	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر دستی 3-3/4 رقمی + اتورنج + تست دیود + تست پیوستگی + خازن سنج + فرکانس متر 100KHz + خاموشی اتوماتیک + ثبت موقت مقادیر اندازه گیری	CD-800a	۱۱۷
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر دستی 4/5 رقمی + 10A + تست دیود + خازن سنج + تست پیوستگی + فرکانس متر 20KHz + خاموشی اتوماتیک + Data Hold	GDM-452	۱۱۸
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	دیجیتال مولتی متر دستی 3-4/5 رقمی + اتورنج + میکرو آمپر تا 10A + فرکانس متر 10MHz + دما سنج + بارگراف ۴۱ سگمنتی + تست پیوستگی + Duty Cycle متر + تست دیود + خازن سنج + خاموشی اتوماتیک + بک لایت + قابل اتصال به PC با پورت RS-232C	GDM-360	۱۱۹

120	GDM-397	دیجیتال مولتی متر دستی 3-4/5 رقمی + اتورنج + میکرو آمپر متر تا 10A + فرکانس متر 10MHz + دما سنج + بارگراف 41 سگمتمی + تست دیود + تست پیوستگی + Duty Cycle متر + بک لایت + خازن سنج + خاموشی اتوماتیک + قابل اتصال به PC با پورت RS-232C	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
121	GDM-461	دیجیتال مولتی متر دستی 4-5/6 رقمی + TRUE RMS + اتورنج + میکرو آمپر متر تا 10A + فرکانس متر 220MHz + بارگراف 41 سگمتمی + تست پیوستگی + Duty Cycle متر + تست دیود + خازن سنج + قابل اتصال به PC با پورت RS-232C	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
DC MILLI OHM METER میلی اهم متر DC				
122	GOM-801H	میلی اهم متر رومیزی دیجیتال + نمایشگر 3/5 رقمی + از 20 میلی اهم تا 20 کیلو اهم در 7 رنج + حساسیت 10 میلی اهم + مجهز به مقایسه کننده + تست پیوستگی	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
123	GOM-804	میلی اهم متر رومیزی دیجیتال 4-4/5 رقمی + نمایشگر TFT LCD 3/5 اینچ + 20 حافظه داخلی + جریان تست 1 آمپر + حساسیت 1 میکرو اهم + دما سنج + قابل اتصال به PC از طریق RS-232C + USB + Handler	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
124	GOM-805	میلی اهم متر رومیزی دیجیتال 4-4/5 رقمی + نمایشگر TFT LCD 3/5 اینچ + 20 حافظه داخلی + جریان تست 1 آمپر + حساسیت 1 میکرو اهم + دارای DRY Test Mode + GPIB + Handler + USB + RS-232C قابل اتصال به PC از طریق	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
ANALOG MULTI METER مولتی متر و گالوانومتر عقربه ای				
125	YX-360TRD	مولتی متر عقربه ای دستی + تست خازن + تست مقاومت + تست ترانزیستور + db متر	تماس با واحد فروش	Sunwa چین
126	V -100	ولت متر عقربه ای آزمایشگاهی DC تا 15V	تماس با واحد فروش	SMARTEK چین
127	A -100	آمپر متر عقربه ای آزمایشگاهی DC تا 3A	تماس با واحد فروش	SMARTEK چین
128	G -100	گالوانومتر عقربه ای (صفر وسط)	تماس با واحد فروش	SMARTEK چین
CLAMP AMPER METER کلمپ آمپر متر				
129	GCM-403	دیجیتال کلمپ آمپر متر جریان AC/DC تا 600A + مولتی متر 3-4 رقمی + فرکانس متر + اتورنج + خازن سنج	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
130	GCM-407	دیجیتال کلمپ آمپر متر جریان AC تا 600A + مولتی متر 5/6-3 رقمی + TRUE RMS + اتورنج + خازن سنج	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
131	DCM-660R	دیجیتال کلمپ آمپر متر جریان AC تا 660A + ولتاژ AC/DC تا 600V + TRUE RMS	تماس با واحد فروش	SANWA ژاپن
FREQUENCY METER (COUNTER) فرکانس متر (کانتر)				
132	RFC-2601	یونیورسال فرکانس متر (کانتر) 2/4 گیگا هرتز تا 8 رقمی	تماس با واحد فروش	Raytek چین
133	GFC-8131H	یونیورسال فرکانس متر (کانتر) 1/3 گیگا هرتز تا 8 رقمی	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
LCR METER ال سی آر متر				
134	LCR-914	LCR متر دستی 3-4/4 رقمی دیجیتال + دو نمایشگر مجزا + اتورنج + نمایش مقادیر L, C, R (AC/DC), Q, D, ESR, Θ + فرکانس 100Hz~1KHz + Data Hold + خاموشی اتوماتیک + مد تست و اندازه گیری بصورت سری و موازی در مدار	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
135	LCR-915	LCR متر دستی 3-4/4 رقمی دیجیتال + دو نمایشگر مجزا + اتورنج + نمایش مقادیر L, C, R (AC/DC), Q, D, ESR, Θ + فرکانس 100Hz~10KHz + Data Hold + خاموشی اتوماتیک + مد تست و اندازه گیری بصورت سری و موازی در مدار	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
136	LCR-916	LCR متر دستی 3-4/4 رقمی دیجیتال + دو نمایشگر مجزا + اتورنج + فرکانس 100Hz~100KHz + نمایش مقادیر L, C, R (AC/DC), Q, D, ESR, Θ + Data Hold + خاموشی اتوماتیک + پروب تست قطعات SMD + قابل اتصال به PC از طریق پورت USB	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
137	LCR-6002	LCR متر رومیزی دیجیتال + نمایشگر LCD 3/5 اینچ رنگی + فرکانس 10Hz~2KHz بصورت پیوسته + نمایش مقادیر $\Delta\%$, DCR, Θ , D, C, Y, B, G, Z, X, R, 10K حافظه داخلی + فانتشن PASS/FAIL + قابل اتصال به PC از طریق RS-232C و Handler و USB Storage	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
138	LCR-6020	LCR متر رومیزی دیجیتال + نمایشگر LCD 3/5 اینچ رنگی + فرکانس 10Hz~20KHz بصورت پیوسته + نمایش مقادیر $\Delta\%$, DCR, Θ , D, C, Y, B, G, Z, X, R, 10K حافظه داخلی + فانتشن PASS/FAIL + قابل اتصال به PC از طریق RS-232C و Handler و USB Storage	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
139	LCR-6100	LCR متر رومیزی دیجیتال + نمایشگر LCD 3/5 اینچ رنگی + فرکانس 10Hz~100KHz بصورت پیوسته + نمایش مقادیر $\Delta\%$, DCR, Θ , D, C, Y, B, G, Z, X, R, 10K حافظه داخلی + فانتشن PASS/FAIL + قابل اتصال به PC از طریق RS-232C و Handler و USB Storage	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
140	LCR-6200	LCR متر رومیزی دیجیتال + نمایشگر LCD 3/5 اینچ رنگی + فرکانس 10Hz~200KHz بصورت پیوسته + نمایش مقادیر $\Delta\%$, DCR, Θ , D, C, Y, B, G, Z, X, R + قابل اتصال به PC از طریق RS-232C و Handler و USB Storage + فانتشن PASS/FAIL + فانتشن Gragh Mode + حافظه داخلی	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
141	LCR-8101G	LCR متر رومیزی دیجیتال + نمایشگر LCD + فرکانس 20Hz~1MHz بصورت پیوسته + نمایش مقادیر: $\Delta\%$, Rdc, Θ , B, X, G, N, D, Q, Rac, L, C, Z	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
142	LCR-8105G	LCR متر رومیزی دیجیتال + نمایشگر LCD + فرکانس 20Hz~5MHz بصورت پیوسته + نمایش مقادیر: $\Delta\%$, Rdc, Θ , B, X, G, N, D, Q, Rac, L, C, Z	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
143	LCR-8110G	LCR متر رومیزی دیجیتال + نمایشگر LCD + فرکانس 20Hz~10MHz بصورت پیوسته + نمایش مقادیر: $\Delta\%$, Rdc, Θ , B, X, G, N, D, Q, Rac, L, C, Z	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل

WATT METER (Power Meter)		وات متر (پاور متر)	
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	وات متر دیجیتال (پاور متر) 0.18mW ~ 13.2KW + اتورنج + نمایشگر TFT LCD 4 اینچ رنگی + ولتاژ 600Vrms + جریان 20Arms + فرکانس DC تا 6 کیلوهرتز + اندازه گیری ولتاژ، جریان، توان، ضریب توان، فرکانس و اختلاف فاز + قابل اتصال به PC از طریق RS-232 & LAN & USB	GPM-8213 ۱۴۴
SAFETY TESTER تستر ایمنی			
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	تستر ایمنی AC Withstanding Voltage Tester + AC 200VA + ولتاژ خروجی AC 5kV + اندازه گیری True rms + دارای ARC Detect	GPT-9801 ۱۴۵
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	تستر ایمنی AC/DC Withstanding Voltage Tester + AC 200VA + ولتاژ خروجی AC 5kV و DC 6kV + اندازه گیری True rms + دارای ARC Detect	GPT-9802 ۱۴۶
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	تستر ایمنی AC/DC Withstanding Voltage Tester + AC 200VA + Insulation Resistance Tester + مقاومت ایزوله (میگر) تا 9500MΩ + ولتاژ خروجی AC 5kV و DC 6kV + اندازه گیری True rms + دارای ARC Detect	GPT-9803 ۱۴۷
DIGITAL DC POWER SUPPLY منبع تغذیه تک دیجیتالی			
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۳۰ ولت ۳ آمپر دیجیتال + پروب	MP-3003S ۱۴۸
RAYAN NIK ایران	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر تک ۳۰ ولت ۳ آمپر دیجیتال + ۵ ولت و ۱۲ ولت ثابت ۱ آمپر + پروب	RN-3003 ۱۴۹
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر تک ۳۰ ولت ۳ آمپر دیجیتال + ۵ ولت ثابت ۱ آمپر + پروب	MP-3003 ۱۵۰
RAYAN NIK ایران	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر تک ۳۰ ولت ۵ آمپر دیجیتال + ۵ ولت ثابت ۱ آمپر + پروب	RN-3005 ۱۵۱
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر تک ۳۰ ولت ۵ آمپر دیجیتال + ۵ ولت ثابت ۱ آمپر + پروب	MP-3005 ۱۵۲
RAYAN NIK ایران	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۳۰ ولت ۳۰ آمپر دیجیتال + نمایشگر LED برای جریان و ولتاژ	RN-3030-S ۱۵۳
RAYAN NIK ایران	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۳۰ ولت ۴۰ آمپر دیجیتال + نمایشگر LED برای جریان و ولتاژ	RN-3040-S ۱۵۴
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۳۰ ولت ۶۰ آمپر دیجیتال + نمایشگر LED برای جریان و ولتاژ	MP30-60S ۱۵۵
TWINTEX چین	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۳۰ ولت ۸۰ آمپر دیجیتال + نمایشگر LED برای جریان و ولتاژ	TP30-80S ۱۵۶
TWINTEX چین	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۳۰ ولت ۱۰۰ آمپر دیجیتال + نمایشگر LED برای جریان و ولتاژ	TP30-1HS ۱۵۷
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۳۶ ولت ۱۰ آمپر دیجیتال + دو نمایشگر مجزا + Standby	SPS-3610 ۱۵۸
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۶۰ ولت ۳۰ آمپر دیجیتال + نمایشگر LED برای جریان و ولتاژ	MP60-30S ۱۵۹
TWINTEX چین	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۱۰۰ ولت ۳۰ آمپر دیجیتال + نمایشگر LED برای جریان و ولتاژ	TP1H-30S ۱۶۰
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۱۰۰ ولت ۳۰ آمپر دیجیتال + دو نمایشگر مجزا جریان و ولتاژ	MP1H-30S ۱۶۱
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۱۲۰ ولت ۱۰ آمپر دیجیتال + دو نمایشگر مجزا جریان و ولتاژ	MP120-10S ۱۶۲
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۱۵۰ ولت ۲۰ آمپر دیجیتال + دو نمایشگر مجزا جریان و ولتاژ	MP150-20S ۱۶۳
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۲۰۰ ولت ۱۰ آمپر دیجیتال + دو نمایشگر مجزا جریان و ولتاژ	MP2H-10S ۱۶۴
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۳۰۰ ولت ۵ آمپر دیجیتال + دو نمایشگر مجزا جریان و ولتاژ	MP3H-5S ۱۶۵
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۴۰۰ ولت ۵ آمپر دیجیتال + دو نمایشگر مجزا جریان و ولتاژ	MP4H-5S ۱۶۶
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ تک ۵۰۰ ولت ۵ آمپر دیجیتال + دو نمایشگر مجزا جریان و ولتاژ	MP5H-5S ۱۶۷
DIGITAL DC DUAL POWER SUPPLY منبع تغذیه دوبل تراکینگ دیجیتالی			
RAYAN NIK ایران	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سه کاناله دوبل تراکینگ ۳۰ ولت ۳ آمپر دیجیتال + خروجی ثابت ۵ ولت ۳ آمپر + محافظت شده در برابر Overload و اتصال کوتاه + نمایشگر LED + دو عدد پروب	RN-3003-D ۱۶۸
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سه کاناله دوبل تراکینگ ۳۰ ولت ۳ آمپر دیجیتال + خروجی ثابت ۵ ولت ۳ آمپر + محافظت شده در برابر Overload و اتصال کوتاه + نمایشگر LED + دو عدد پروب	MP-3003D ۱۶۹
RAYAN NIK ایران	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سه کاناله دوبل تراکینگ ۳۰ ولت ۵ آمپر دیجیتال + خروجی ثابت ۵ ولت ۳ آمپر + محافظت شده در برابر Overload و اتصال کوتاه + نمایشگر LED + دو عدد پروب	RN-3005-D ۱۷۰
MEGATEK تایوان	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سه کاناله دوبل تراکینگ ۳۰ ولت ۵ آمپر دیجیتال + خروجی ثابت ۵ ولت ۳ آمپر + محافظت شده در برابر Overload و اتصال کوتاه + نمایشگر LED + دو عدد پروب	MP-3005D ۱۷۱
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر دوبل تراکینگ ۳۲ ولت ۳ آمپر دیجیتال	GPE-2323 ۱۷۲
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سه کاناله دوبل تراکینگ ۳۲ ولت ۳ آمپر دیجیتال + خروجی ثابت ۵ ولت ۳ آمپر	GPE-3323 ۱۷۳
RAYAN NIK ایران	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سه کاناله دوبل تراکینگ ۶۰ ولت ۵ آمپر دیجیتال + خروجی ثابت ۵ ولت ۳ آمپر + محافظت شده در برابر Overload و اتصال کوتاه + نمایشگر LED + دو عدد پروب	RN-6005-D ۱۷۴
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	منبع تغذیه متغیر سه کاناله دوبل تراکینگ ۳۰ ولت ۶ آمپر دیجیتال + خروجی ثابت ۵ ولت ۳ آمپر + چهار نمایشگر مجزا + محافظت شده در برابر Overload و اتصال کوتاه	GPC-3060D ۱۷۵

۱۷۶	GPC-6030D	منبع تغذیه متغیر سه کاناله دوپل تراکینگ ۶۰ ولت ۳ آمپر دیجیتال + خروجی ثابت ۵ ولت ۳ آمپر + چهار نمایشگر مجزا + محافظت شده در برابر Overload و اتصال کوتاه	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۱۷۷	GPE-4323	منبع تغذیه متغیر ۴ کاناله دوپل تراکینگ ۳۲ ولت ۳ آمپر دیجیتال + خروجی متغیر ۲/۲ تا ۵/۲ ولت ۳ آمپر و ۸ تا ۱۵ ولت ۱ آمپر	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
PROGRAMMABLE DC POWER SUPPLY منبع تغذیه قابل برنامه ریزی				
۱۷۸	PSP-405	منبع تغذیه DC قابل برنامه ریزی سوئیچینگ ۴۰ ولت ۵ آمپر دیجیتال + نمایشگر LCD + ۲۰۰ وات + قابل اتصال به PC از طریق پورت RS-232	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۱۷۹	PSP-603	منبع تغذیه DC قابل برنامه ریزی سوئیچینگ ۶۰ ولت ۳/۵ آمپر دیجیتال + نمایشگر LCD + ۲۰۰ وات + قابل اتصال به PC از طریق پورت RS-232	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۱۸۰	PEL-3031E	بار (Load) الکترونیکی DC دیجیتال + قابل برنامه ریزی + ۳۰۰ وات + ۱۰۰ حافظه داخلی + ولتاژ از ۱ ولت تا ۱۵۰ ولت + جریان از ۰ تا ۶۰ آمپر + دارای هفت مد کاری: جریان ثابت، ولتاژ ثابت، مقاومت ثابت، توان ثابت و مدهای ترکیبی: جریان و ولتاژ ثابت، مقاومت و ولتاژ ثابت، توان و ولتاژ ثابت	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۱۸۱	PSW 30-72	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ قابل برنامه ریزی ۳۰ ولت ۷۲ آمپر دیجیتال + ۷۲ وات + USB Flash + اتصال به PC از طریق پورت USB / LAN + قابلیت اتصال دو منبع تغذیه بصورت سری (60V/72A) + قابلیت اتصال سه منبع تغذیه بصورت موازی (30V/216A)	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۱۸۲	PSW 30-108	منبع تغذیه متغیر سوئیچینگ قابل برنامه ریزی ۳۰ ولت ۱۰۸ آمپر دیجیتال + ۱۰۸ وات + USB Flash + اتصال به PC از طریق پورت USB / LAN + قابلیت اتصال دو منبع تغذیه بصورت سری (60V/108A) + قابلیت اتصال سه منبع تغذیه بصورت موازی (30V/324A)	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
AC POWER SUPPLY 1Φ منبع تغذیه AC دیجیتالی (تک فاز)				
۱۸۳	APS-7050E	دیجیتال منبع تغذیه AC تکفاز + توان 500VA + جریان 2.1A + خروجی 0 ~ 310V + فرکانس 45 ~ 500Hz + صفحه نمایشگر ۴/۳ اینچی TFT LCD + نمایشگر سه پارامتر همزمان	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۱۸۴	APS-7100E	دیجیتال منبع تغذیه AC تکفاز + توان 1000VA + جریان 4.2A + خروجی 0 ~ 310V + فرکانس 45 ~ 500Hz + صفحه نمایشگر ۴/۳ اینچی TFT LCD + نمایشگر سه پارامتر همزمان	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۱۸۵	APS-7050	دیجیتال منبع تغذیه AC تکفاز + توان 500VA + جریان 2.1A + خروجی 0 ~ 310V + قابل برنامه ریزی + فرکانس 45 ~ 500Hz + صفحه نمایشگر ۴/۳ اینچی TFT LCD + نمایشگر سه پارامتر همزمان + اتصال به PC از طریق پورت USB / LAN	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
۱۸۶	APS-7100	دیجیتال منبع تغذیه AC تکفاز + توان 1000VA + جریان 4.2A + خروجی 0 ~ 310V + قابل برنامه ریزی + فرکانس 45 ~ 500Hz + صفحه نمایشگر ۴/۳ اینچی TFT LCD + نمایشگر سه پارامتر همزمان + اتصال به PC از طریق پورت USB / LAN	تماس با واحد فروش	GW instek گودویل
AC POWER SUPPLY 1 & 3 Φ منبع تغذیه AC (واریاک تک فاز و سه فاز)				
۱۸۷	TDGC 2-2	منبع تغذیه AC اتو ترانس (واریاک) تک فاز + توان 2KVA + جریان 8A + خروجی 300V	تماس با واحد فروش	HOSSONI چین
۱۸۸	TDGC 2-5	منبع تغذیه AC اتو ترانس (واریاک) تک فاز + توان 5KVA + جریان 20A + خروجی 300V	تماس با واحد فروش	HOSSONI چین
۱۸۹	TSGC 2-6	منبع تغذیه AC اتو ترانس (واریاک) سه فاز + عقربه ای + توان 6KVA + جریان 12A + خروجی 430V	تماس با واحد فروش	HOSSONI چین
UNIVERSAL PROGRAMMER برنامه ریز آی سی				
۱۹۰	SUPER PRO 610 P	یونیورسال پروگرامر + ۴۸ پایه + پورت USB 2.0 + پشتیبانی ۳۴۰۰۰ آی سی + برنامه ریزی IC های LV تا ۱/۲ ولت + سرعت پروگرام بالا (۸ مگابایت در ۲ ثانیه)	تماس با واحد فروش	XELTEK چین
۱۹۱	SUPER PRO 611 S	یونیورسال پروگرامر + ۴۸ پایه + پورت USB 2.0 + پشتیبانی ۳۸۰۰۰ آی سی + بدون نیاز به PC + دارای مد Stand Alone + برنامه ریزی IC های LV تا ۱/۲ ولت + سرعت بالا (۸ مگابایت در ۲ ثانیه)	تماس با واحد فروش	XELTEK چین
۱۹۲	SUPER PRO 6100	یونیورسال پروگرامر + ۴۸ پایه + پورت USB + بدون نیاز به PC + پشتیبانی ۱۰۲۰۰۰ آی سی + برنامه ریزی IC های LV تا ۱/۲ ولت + سرعت پروگرام بالا (۱ گیگابایت N.F. در ۱۰۸ ثانیه)	تماس با واحد فروش	XELTEK چین
IC TESTER تستر آی سی				
۱۹۳	LEAPER I-A	IC تستر پرتابل مخصوص IC های دیجیتال سری 45 - 41 - 40 - 74 + نمایشگر دیجیتال	تماس با واحد فروش	LEAP تایوان
SOLDERING هویه رومیزی				
۱۹۴	952	هویه رومیزی قلمی + هویه هوای گرم با ۴ عدد نازل + نمایشگر دیجیتال + کنترل درجه حرارت + پایه هویه	تماس با واحد فروش	GORDAK چین
ELECTRONIC REFERENCE مراجع پارامترهای الکترونیکی				
۱۹۵	MT-CB	جعبه خازن ۶ رنجی دهنده پرتابل از ۱۰ پیکو فاراد تا ۱ میکرو فاراد (قابل حمل با کیف مخصوص)	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
۱۹۶	MT-IB	جعبه سلف ۵ رنجی دهنده پرتابل از ۱۰ میکرو هانری تا ۱۰ میلی هانری (قابل حمل با کیف مخصوص)	تماس با واحد فروش	MEGATEK تایوان
۱۹۷	RN-RB	جعبه مقاومت ۶ رنجی دهنده پرتابل از ۱۰ اهم تا ۱۰۰ کیلو اهم (قابل حمل با کیف مخصوص)	تماس با واحد فروش	IRAN RAYAN NIK
۱۹۸	RN-CB	جعبه خازن ۶ رنجی دهنده پرتابل از ۱۰ پیکو فاراد تا ۱ میکرو فاراد (قابل حمل با کیف مخصوص)	تماس با واحد فروش	IRAN RAYAN NIK
۱۹۹	RN-IB	جعبه سلف ۵ رنجی دهنده پرتابل از ۱ میکرو هانری تا ۱۰ میلی هانری (قابل حمل با کیف مخصوص)	تماس با واحد فروش	IRAN RAYAN NIK
۲۰۰	RN-CT	کروتیرسر (نمایشگر منحنی نیمه هادیها) + پرتابل (قابل حمل با کیف مخصوص) + تشخیص سیلیسیم یا ژرمانیوم بودن نیمه هادیها + تشخیص نوع عیب قطعه + تست قطعه درون مدار	تماس با واحد فروش	IRAN RAYAN NIK
۲۰۱	VC-850	RST سنج دستی (دستگاه تست برق سه فاز) تشخیص با نور Light و صدا Buzzer	تماس با واحد فروش	VICTOR چین

RHEOSTAT		رئوستا		
MCP چین	تماس با واحد فروش	رئوستا (مقاومت متغیر) ۱۶۵ اهم ۲ آمپر (۶۴۰ وات) رومیزی آزمایشگاهی در ابعاد 510×160×100	BXS-A600A	۲۰۲
MCP چین	تماس با واحد فروش	رئوستا (مقاومت متغیر) ۵۰۰ اهم ۱/۱ آمپر (۶۴۰ وات) رومیزی آزمایشگاهی در ابعاد 510×160×100	BXS-A600B	۲۰۳
MCP چین	تماس با واحد فروش	رئوستا (مقاومت متغیر) ۱۰۰۰ اهم ۰/۴ آمپر (۱۶۰ وات) رومیزی آزمایشگاهی در ابعاد 310×140×95	BXS-A150	۲۰۴
ELECTRONIC TOOL KITS		کیف ابزار الکترونیک		
PROSKIT تایوان	تماس با واحد فروش	کیف ابزار الکترونیک شامل: انواع پیچ گوشتی + پیچ گوشتی ساعتی + پیچ گوشتی مچی + کاتر + پنس + سیم چین + دم باریک + دم کج + آچار آلن + قلم مو + چسب عایق + سوهان + آچارفرانسه + فاز متر + هویه + پایه هویه + سیم قلع + قلع کش + روغن لحیم + انبردست + سیم نخت کن + ...	1PK-1700	۲۰۵
PROBE & ACCESSORIES		انواع پروب و لوازم جانبی		
TEKTRONIX آمریکا	تماس با واحد فروش	پروب (های ولتاژ) اسیلوسکوپ 40KV / 50MHz	P-6015A	۲۰۶
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	پروب جریان اسیلوسکوپ + فرکانس DC~100KHz + جریان DC تا ۱۰ آمپر + جریان AC تا ۱۰۰ آمپر	GCP-100	۲۰۷
PINTEK تایوان	تماس با واحد فروش	پروب جریان اسیلوسکوپ و مولتی متر AC/DC + فرکانس DC~1MHz + جریان DC تا ۷۰ آمپر + جریان AC تا ۱۴۰ آمپر پیک تا پیک + ماکزیم حساسیت 2mA	PA-677	۲۰۸
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	پروب جریان اسیلوسکوپ AC/DC تا ۶۵ آمپر DC:20KHz	CC-65	۲۰۹
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	پروب جریان اسیلوسکوپ AC/DC تا ۶۵۰ آمپر DC:400Hz	CC-650	۲۱۰
هامگ آلمان	تماس با واحد فروش	پروب لاجیک آنالایزر ۸ کاناله مخصوص اسیلوسکوپ های کمپانی HAMEG	HO-3508	۲۱۱
هامگ آلمان	تماس با واحد فروش	پروب لاجیک آنالایزر ۱۶ کاناله مخصوص اسیلوسکوپ های کمپانی HAMEG	HO-3516	۲۱۲
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	ماژول لاجیک آنالایزر ۸ کاناله به همراه پروب مخصوص اسیلوسکوپ های سری GDS-2000A	DS2-8LA	۲۱۳
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	ماژول لاجیک آنالایزر ۱۶ کاناله به همراه پروب مخصوص اسیلوسکوپ های سری GDS-2000A	DS2-16LA	۲۱۴
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	ماژول فانکشن ژنراتور 5MHz مخصوص اسیلوسکوپ های سری GDS-2000A	DS2-FGN	۲۱۵
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	ماژول پورت Ethernet و خروجی SVGA مخصوص اسیلوسکوپ های سری GDS-2000A	DS2-LAN	۲۱۶
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	پروب دیفرانسیلی اسیلوسکوپ + فرکانس DC تا ۲۵ مگاهرتز + امپدانس خروجی 50 Ω	GDP-025	۲۱۷
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	پروب دیفرانسیلی اسیلوسکوپ + فرکانس DC تا ۵۰ مگاهرتز + امپدانس خروجی 50 Ω	GDP-050	۲۱۸
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	پروب دیفرانسیلی اسیلوسکوپ + فرکانس DC تا ۱۰۰ مگاهرتز + امپدانس خروجی 50 Ω	GDP-100	۲۱۹
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	پروب دیفرانسیلی (ایزوله) اسیلوسکوپ + فرکانس DC تا ۵۰ مگاهرتز + امپدانس ورودی 8MΩ	HT-8050	۲۲۰
HANTEK چین	تماس با واحد فروش	پروب دیفرانسیلی (ایزوله) اسیلوسکوپ + فرکانس DC تا ۱۰۰ مگاهرتز + امپدانس ورودی 8MΩ	HT-8100	۲۲۱
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	فیکسچر تست ۴ سیم + Kelvin Clip مخصوص LCR مترهای رومیزی کمپانی GW instek	LCR-06B	۲۲۲
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	فیکسچر تست ۲ سیم + کلیپ سوسماری مخصوص LCR مترهای رومیزی کمپانی GW instek	LCR-07	۲۲۳
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	فیکسچر تست قطعات SMD مخصوص LCR مترهای رومیزی کمپانی GW instek	LCR-08	۲۲۴
PINTEK تایوان	تماس با واحد فروش	پروب (های ولتاژ) اسیلوسکوپ 39KV / 220 MHz + ضریب ۱۰۰۰	HVP-39Pro	۲۲۵
PINTEK تایوان	تماس با واحد فروش	پروب (های ولتاژ) اسیلوسکوپ 15KV / 50 MHz + ضریب ۱۰۰۰	HVP-15HF	۲۲۶
PINTEK تایوان	تماس با واحد فروش	پروب (های ولتاژ) اسیلوسکوپ 2KV / 300 MHz + ضریب ۱۰۰	CP-3308R	۲۲۷
PINTEK تایوان	تماس با واحد فروش	پروب (های ولتاژ) مولتی متر 28KV AC + 40KV DC	HVP-40	۲۲۸
هامگ آلمان	تماس با واحد فروش	پروب اسیلوسکوپ ۵۰۰ مگاهرتز با ضریب ۱۰ + ماکزیم ولتاژ 400V	HZ-355	۲۲۹
هامگ آلمان	تماس با واحد فروش	پروب اسیلوسکوپ ۲۵۰ مگاهرتز با ضرایب ۱ و ۱۰ + ماکزیم ولتاژ 400V	HZ-200	۲۳۰
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	پروب اسیلوسکوپ ۲۵۰ مگاهرتز با ضرایب ۱ و ۱۰ + ماکزیم ولتاژ 500Vpk	GTP-250A	۲۳۱
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	پروب اسیلوسکوپ ۲۰۰ مگاهرتز با ضرایب ۱ و ۱۰ + ماکزیم ولتاژ 500Vpk	GTP-200B-4	۲۳۲
هامگ آلمان	تماس با واحد فروش	پروب اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز با ضرایب ۱ و ۱۰ + ماکزیم ولتاژ 600V	HZ-154	۲۳۳
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	پروب اسیلوسکوپ ۷۰ مگاهرتز با ضرایب ۱ و ۱۰ + ماکزیم ولتاژ 600Vpk	GTP-070B-4	۲۳۴
PINTEK تایوان	تماس با واحد فروش	پروب اسیلوسکوپ ۶۰ مگاهرتز با ضرایب ۱ و ۱۰	CP-260	۲۳۵
SMARTEK چین	تماس با واحد فروش	پروب اسیلوسکوپ ۱۰۰ مگاهرتز با ضرایب ۱ و ۱۰	PP-150	۲۳۶
PINTEK تایوان	تماس با واحد فروش	مبدل اسیلوسکوپ و مولتی متر ۵۰ اهم + ۲ وات + فرکانس DC~1MHz	PL-50	۲۳۷
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	پروب لاجیک + پالسر	GLP-1A	۲۳۸
GW instek گودویل	تماس با واحد فروش	پروب مولتی متر ۴ سیم به طول ۱/۱ متر + گیره سوسماری مخصوص	GTL-108A	۲۳۹
Sanwa ژاپن	تماس با واحد فروش	پروب مولتی متر با زاویه نرگی ۹۰ درجه	TL-21a	۲۴۰
SEW تایوان	تماس با واحد فروش	پروب مولتی متر با زاویه نرگی ۹۰ درجه + مبدل گیره سوسماری	AL-25A	۲۴۱

چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	پروپ مولتی متر با زاویه نرگی ۹۰ درجه	MM-100	۲۴۲
تایوان PINTEK	تماس با واحد فروش	پروپ تست قطعات SMD مخصوص LCR متر دستی	TL-06	۲۴۳
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	پروپ رابط BNC به BNC به طول 150Cm	BNC TO BNC	۲۴۴
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	پروپ رابط BNC به سوسماری به طول 100Cm	BNC TO ALIGATOR	۲۴۵
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	پروپ رابط BNC به موزی به طول 100Cm	BNC TO BANANA	۲۴۶
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	پروپ رابط موزی به موزی به طول 100Cm در سه رنگ	BANANA TO BANANA	۲۴۷
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	پروپ رابط موزی به موزی کوچک (مخصوص برد های آموزشی) به طول 25&50Cm در دو رنگ	BANANA TO BANANA	۲۴۸
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	پروپ رابط موزی به سوسماری به طول 90Cm (قرمز و مشکی)	BANANA TO ALIGATOR	۲۴۹
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	پروپ سوسماری به سوسماری ۵ عددی رنگی به طول 50Cm (فیش کوچک و یا متوسط یا بزرگ)	ALIGATOR TO ALIGATOR	۲۵۰
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	برد بورد معمولی ۸۳۰ سوراخ + قابلیت نصب ۹ عدد آی سی ۱۴ پایه (جنس مرغوب)	GL-12	۲۵۱
تایوان K&H	تماس با واحد فروش	برد بورد ۱۶۸۰ سوراخ + مجهز به ۳ ترمینال خروجی + قابلیت نصب ۱۸ عدد آی سی ۱۴ پایه	GL-24	۲۵۲
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	آداپتور تبدیل N نری به BNC مادگی	N-BNC	۲۵۳
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	آداپتور تبدیل BNC یک به دو (ورودی نری و دو عدد خروجی مادگی)	BNC-2M	۲۵۴
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	آداپتور تبدیل BNC نری به سوکت موزی (جفت) مادگی	BNC-MBF	۲۵۵
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	آداپتور تبدیل BNC نری شیلد شده به سوکت موزی (جفت) مادگی	BNC-MBF(S)	۲۵۶
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	آداپتور تبدیل BNC نری شیلد شده به سوکت موزی (جفت) نری	BNC-MBM(S)	۲۵۷
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	آداپتور تبدیل BNC نری به سوکت موزی (جفت) مادگی	BNC-MBF	۲۵۸
چین SMARTEK	تماس با واحد فروش	آداپتور تبدیل BNC مادگی به سوکت موزی (جفت) نری	BNC-FBF	۲۵۹
ایران Rayannik	تماس با واحد فروش	گیره آویز بهمراه پایه های چرخدار جهت نصب انواع پروپ و اتصالات	RN-2000	۲۶۰

www.rayannik.com

تجهيزات آموزشی و کمک آموزشی (تولید ایران)

تجهيزات آزمایشگاه الکترونیک و دیجیتال

<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>		<p>سیستم آموزشی مدار منطقی (پرتابل) مجهز به گیت های XOR,AND,NAND,OR,NOR,NOT و اشمیت تریگر + دیکودر 3 به 8 مبتنی بر 74238 و مالتی پلکسر 8 به 1 مبتنی بر 74151 + مبدل BCD به 7Segment مبتنی بر 7447 + جمع گر و تقریب گر 7483، بافر 74244 و تایمر 555 + 4 عدد فلیپ فلاپ JK مبتنی بر 7476 و 4 عدد فلیپ فلاپ D مبتنی بر 7474 + شمارنده 74191 و شیفت رجیستر 74195 + مبدل آنالوگ به دیجیتال مبتنی بر ADC0804 + مبدل دیجیتال به آنالوگ مبتنی بر DAC0800 + 8 عدد کلید کشویی، 8 عدد کلید فشاری PULL UP و 8 عدد کلید فشاری PULL DOWN + 16 عدد LED و 2 عدد 7Segment + منبع تغذیه 5+ ولت ثابت + مولتی ویراتور مونواستابل مبتنی بر 74123 + مولتی ویراتور آستابل مبتنی بر 7414 + رجیستر فایل (RAM) 16بیتی (4x4بیتی) مبتنی بر 74670 + انکودر 8 به 3 بر مبنای 74148 + واحد محاسبات منطقی (ALU) مبتنی بر 74181 + مقایسه کننده مبتنی بر 7485 + شمارنده ده دهی مبتنی بر 4017 + بازر 5 ولت + رله 5 ولت تک کنتاکت + بردبرد جهت تشکیل مدارات دلخواه + لوازم جانبی: کابل های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-LOGIC</p> <p>۲۶۱</p>
<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>		<p>سیستم آموزشی الکترونیک عمومی (پرتابل) مخصوص آزمایشگاه های مقدماتی مدار ، الکترونیک و دیجیتال مجهز به : منبع تغذیه ثابت و متغیر + فانکشن ژنراتور موج های سینوسی ، مربعی و مثلثی + مولتی متر دیجیتال + خازن متغیر + مقاومت متغیر + 8 عدد LED + 3 عدد LED ترافیکی + 2 عدد 7Segment + Dot Matrix دو رنگ + کیبورد 4x3 ماتریسی + 8 عدد کلید کشویی + 2 عدد کلید پوش + رله + ولوم + Buzzer + موتور DC + دیکودر + مالتی پلکسر + مبدل BCD به 7Segment + مجهز به گیت های : XOR , NOT , NOR , OR , NAND , AND + فلیپ فلاپ های D و JK + برد برد + کابل های ارتباطی + CD شامل فایل دستور کار</p>	<p>RN-ELC</p> <p>۲۶۲</p>
<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>		<p>سیستم آموزشی مدارهای الکترونیکی (مدار و الکترونیک - پرتابل) منبع تغذیه ثابت 12+ / 5+ / -5 / -12 ولت + منبع تغذیه متغیر 0 تا 20+ و 0 تا 20- ولت + مولتی متر و فانکشن ژنراتور + کروتریسر جهت نمایش منحنی مشخصه دیود و ترانزیستور + مدارهای مقاومتی، آرایش های ستاره ، مثلث و پل و تستون + مدارهای RC, RL, RLC سری و موازی + مدارهای کلپیر، کلمپر، رکتی فایر و رگولاتورهای دیودی + تقویت کننده های آمپتر مشترک، بیس مشترک و کلکتور مشترک + تقویت کننده های سورس مشترک، گیت مشترک و درین مشترک + تقویت کننده چند طبقه با کویلاژ خازنی و ترانسفورمری + مدارهای فیدبک منفی و مثبت + تقویت کننده های تفاضلی و عملیاتی + اسیلاتورهای کولپیتس و هارتلی + بردبرد جهت تشکیل مدارات دلخواه + لوازم جانبی: کابل های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-ELC+</p> <p>۲۶۳</p>

تجهيزات آموزشی پردازنده های دیجیتال

<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>		<p>مجموعه آموزشی پردازنده های CPLD , FPGA (پرتابل) مجهز به: پردازنده FPGA مدل XC3S50 از شرکت Xilinx و پردازنده CPLD مدل XC95144XL از شرکت Xilinx + منبع تغذیه + برد برد + LCD گرافیکی + LCD کاراکتری + نمایشگر Dot Matrix + نمایشگر 7Segment چهار رقمی و HEX + 16 عدد LED + Speaker + 8 عدد کلید پوش و 8 عدد کلید کشویی + مدار لرزش گیر کلید مبتنی بر تراشه MC14490 + شامل سنسورهای: دما ، نور ، رطوبت و گاز شهری + مبدل دیجیتال به آنالوگ + مبدل آنالوگ به دیجیتال + موتور DC بایاس شده توسط پل H به همراه شفت انکودر + 4 عدد رله + موتور پله ای به همراه درایور ULN2803A + پالس ژنراتور + فرستنده و گیرنده FSK به همراه انکودر و دیکودر PT2272 و PT2262 + فرستنده و گیرنده مادون قرمز + حافظه جانبی 9346 + Bit Generator + مبدل RS-232 به کمک تراشه MAX3232 + مبدل RS-485 به کمک تراشه MAX485 + کابل های ارتباطی + نرم افزار و دفترچه راهنما شامل مدارها، برنامه ها و آزمایشات</p>	<p>RN-ASIC</p> <p>۲۶۴</p>
---	--	---	---------------------------

<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>		<p>مجموعه آموزشی پردازنده های CPLD , FPGA (پرتابل) پیشرفته</p> <p>مجهز به تراشه FPGA مدل XC3S50 محصول شرکت Xilinx و حافظه FLASH + مجهز به تراشه CPLD مدل XC95144XL محصول شرکت Xilinx + 24 عدد LED ، دات ماتریس، سون سگمنت 4 رقمی و نمایشگر نوع HEX + LCD کاراکتری 16x2 و LCD گرافیکی 128x64+ موتور پله‌ای و موتور DC به همراه سنسور شفت انکودر + شامل سنسورهای نور، دما، رطوبت و گاز شهری + فرستنده و گیرنده بی سیم نوری (IrDA) و فرکانسی HM-T, HM-R + مبدل آنالوگ به دیجیتال و دیجیتال به آنالوگ 8 بیتی + 8 عدد کلید فشاری، 8 عدد کلید کشویی، کیبورد 4x4 و لرزش گیر MC14490 + مبدل‌های RS-485, RS-232 و USB + بلوک میکروکنترلر AVR شامل تراشه ATMEGA8 + مدار دیکدر سیگنال تن + تایمر 555 + ارتباط با حافظه EEPROM از طریق پروتکل SPI و I²C + اسیلاتور مبتنی بر تراشه 7414 + 2 عدد رله تک کنتاکت + بلندگو و مدار آمپلی فایر + بازر 5 ولت + بردبرد و منبع تغذیه + لوازم جانبی: بورد تراشه FPGA + بورد تراشه CPLD + کابل‌های ارتباطی + فرستنده فرکانسی و نوری + DVD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی، فایل دستورکار و نرم افزار Xilinx ISE Design</p>	<p>۲۶۵</p> <p>RN-HDL</p>
<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>		<p>سیستم آموزشی میکروکنترلر ARM (پرتابل)</p> <p>مجهز به یکی از دو میکروکنترلر LPC1768 ویا STM32F407 به همراه پروگرامر (امکان انتخاب هر دو میکروکنترلر طبق سفارش مشتری قابل انجام میباشد) + دوربین OV7670 و LCD رنگی با تاج اسکرین + کانکتور RJ-45 جهت ارتباط با شبکه + سوکت SD-MMC جهت خواندن و نوشتن اطلاعات بر روی حافظه خارجی + پورت JTAG جهت ارتباط با J-Link + پورت USB-HOST و USB-DEVICE + 24 عدد LED، دات ماتریس، سون سگمنت 4 رقمی و نمایشگر نوع HEX + LCD کارکتری 16x2 و LCD گرافیکی 128x64 + موتور پله‌ای و موتور DC به همراه سنسور شفت انکودر + شامل سنسورهای نور، دما و رطوبت + فرستنده و گیرنده بی سیم نوری (IrDA) و فرکانسی HM-TRP + 8 عدد کلید فشاری، 8 عدد کلید کشویی، کیبورد 4x4 و لرزش گیر MC14490 + مبدل آنالوگ به دیجیتال 12 بیتی مبتنی بر MCP3202 + مبدل دیجیتال به آنالوگ 12 بیتی مبتنی بر MCP4921 + مبدل RS485 مبتنی بر MAX485 + مبدل CAN مبتنی بر MCP2551 + حافظه سریال خارجی AT24C32 + اسیلاتور مبتنی بر تراشه 7414 + بردبرد جهت تشکیل مدارات دلخواه + منبع تغذیه + لوازم جانبی: کابل‌های ارتباطی + بورد تراشه ARM-LPC1768 + دوربین OV7670 + ریموت کنترل IrDA و HM-TRP + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی، فایل دستورکار و نرم افزارهای Keil و Flash Magic</p>	<p>۲۶۶</p> <p>RN-ARM</p>
<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>		<p>مجموعه آموزشی میکروکنترلرهای AVR/PIC/8051 (پرتابل)</p> <p>مجهز به پردازنده‌های PIC16F877A (PIC), AT89S51 (8051), ATMEGA16A (AVR) + مجهز به 24 عدد LED ، دات ماتریس، سون سگمنت 4 رقمی و نمایشگر نوع HEX + مجهز به LCD کاراکتری 16x2 و LCD گرافیکی 128x64 + مجهز به موتور پله‌ای و موتور DC به همراه سنسور شفت انکودر + شامل سنسورهای نور، دما و رطوبت + مجهز به فرستنده و گیرنده بی سیم نوری (IrDA) و فرکانسی HM-TRP + مجهز به مبدل آنالوگ به دیجیتال و دیجیتال به آنالوگ 12 بیتی + شامل 8 عدد کلید فشاری، 8 عدد کلید کشویی، کیبورد 4x4 و لرزش گیر MC14490 + مبدل‌های RS232, RS485 و USB + مجهز به بردبرد و منبع تغذیه + مدار ارتباط با شبکه + مدار ارتباط با حافظه جانبی SD-MMC + شامل بلوک RTC خارجی + حافظه EEPROM + بازر 5 ولت + 2 عدد رله تک کنتاکت + اسیلاتور مبتنی بر تراشه 7414 + لوازم جانبی: کابل‌های ارتباطی + پروگرامر Atmega16/32، PIC16F877A و AT89S51 + ریموت کنترل HM-TRP و IrDA + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی، فایل دستورکار و نرم افزارهای کامپایلر و پروگرامر</p>	<p>۲۶۷</p> <p>RN-MICRO+</p>
<p>تجهیزات آزمایشگاه الکترونیک صنعتی</p>			
<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>		<p>سیستم آموزشی الکترونیک صنعتی (ماژولار)</p> <p>مجهز به کلید محافظ جان در ورودی جهت حفاظت در آزمایش‌های سه فاز + ترانسفورماتور یک به یک جهت ایزولاسیون برق ورودی شهر + منبع تغذیه 12, 24 و 220 ولت AC + منبع تغذیه 12 ولت DC + منبع تغذیه متغیر DC 0 تا 15 ولت + بار لامپ‌های 6, 12, 24 و 220 ولت + بار موتور یونیورسال 220 ولت و موتور 12 ولت DC + بارهای مقاومتی، سلفی و خازنی + ترانس پالس، اپتوکانتور و اپتوترایاک جهت ایزولاسیون مدار فرمان از مدار قدرت + مبدل‌های AC به DC, DC به AC و DC به DC + مدارات محافظ در برابر اضافه جریان، اضافه ولتاژ و اضافه دما + مدارات سوئیچ صفر ولت + مدارات دیمر + مدارات تریگر AC و DC مبتنی بر PUT و UJT + بررسی سوئیچ‌های قدرت (ترایاک، تریستور، IGBT, MOSFET و زوج دارلینگتون) + ماژول ارتباط با کامپیوتر جهت نمونه برداری سیگنال‌های قدرت (طبق سفارش) لوازم جانبی: میز و رک آلومینیومی با سطح کار MDF + کابل‌های ارتباطی + گیره آویز کابل‌های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستورکار</p>	<p>۲۶۸</p> <p>RN-600</p>

تجهیزات آزمایشگاه مخابرات

ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی مخابرات آنالوگ و دیجیتال (ماژولار)</p> <p>منبع تغذیه ثابت 12 / +5 / -5 / -12 ولت + منبع تغذیه متغیر 0 تا 15+ و 0 تا 15- ولت + 2 عدد فانکشن ژنراتور با موج‌های سینوسی، مربعی، مثلثی و TTL با تضعیف کننده -20Db + اسپلاتورهای RF و فیلترهای فعال + مدولاتور و دمدولاتور AM + مدولاتور و دمدولاتور FM + مدولاتور و دمدولاتور SSB + مدولاتور و دمدولاتور DSB-SC + مدولاتور و دمدولاتور ASK + مدولاتور و دمدولاتور FSK + مدولاتور و دمدولاتور PWM + مدولاتور و دمدولاتور CVSD + انکودر و دیکودر منجستر + مبدل آنالوگ به دیجیتال و دیجیتال به آنالوگ لوازم جانبی: میز و رک آلومینیومی با سطح کار MDF + کابل‌های ارتباطی + گیره آویز کابل‌های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستورکار</p>	RN-800	۲۶۹
-----------------	-------------------	--	--------	-----

تجهیزات آزمایشگاه مدار فرمان الکتریکی (برق صنعتی فیشری)

ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی مدار فرمان (برق صنعتی فیشری) ماژولار</p> <p>7 عدد کنتاکتور به همراه کنتاکت کمکی + 2 عدد رله بی‌متال + 2 عدد تایمر 30 و 60 ثانیه + کلید محافظ جان سه فاز و کلید مینیاتوری سه فاز + کلید گردون سه فاز تک‌پل و دوپل + کلید ستاره - مثلث و کلید چیرگرد - راستگرد + 2 عدد لیمیت سوئیچ + 9 عدد چراغ سیگنال + 3 عدد کلید استارت، 3 عدد کلید استاپ، 2 عدد کلید دوپل و کلید Emergency + الکتروموتور سه فاز به همراه رله حرارتی + رله حفاظتی جریان و رله حفاظتی کنترل فاز + پانل توزیع کننده برق تک فاز و سه فاز شامل کلید محافظ جان و 3 عدد چراغ سیگنال + ماژول حفاظت شامل ترانسفورماتور ایزوله سه فاز، کلید محافظ جان، بی‌متال، کنتاکتور و فیوز (طبق سفارش) لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل‌های ارتباطی + گیره آویز کابل‌های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستورکار</p>	RN-100	۲۷۰
-----------------	-------------------	---	--------	-----

تجهیزات آزمایشگاه مدار مجتمع خطی

ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی مدار مجتمع خطی (تقویت کننده عملیاتی) پرتابل</p> <p>منبع تغذیه ثابت 12 / +5 / -5 / -12 ولت + منبع تغذیه متغیر 0 تا 15+ و 0 تا 15- ولت + مولتی متر و فانکشن ژنراتور با قابلیت تولید سیگنال‌های سینوسی، مثلثی و مربعی + بردبرد جهت تشکیل مدارهای دلخواه + تقویت کننده‌های تفاضلی ترانزیستوری + مدارهای فیدبک مثبت و مقایسه کننده + بافر، کلپپر، یکسوساز و رگولاتور ولتاژ + نوسان‌سازهای سینوسی، مربعی و مثلثی + انتگرال‌گیر و مشتق‌گیر + بردبرد جهت تشکیل مدارات دلخواه + لوازم جانبی: کابل‌های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستورکار</p>	RN-OPAMP	۲۷۱
-----------------	-------------------	---	----------	-----

تجهیزات آزمایشگاه تکنیک پالس

ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی تکنیک پالس (پرتابل)</p> <p>منبع تغذیه ثابت 12 / +5 / -5 / -12 ولت + منبع تغذیه متغیر 0 تا 15+ و 0 تا 15- ولت + مولتی متر و فانکشن ژنراتور با قابلیت تولید سیگنال‌های سینوسی، مثلثی و مربعی + بردبرد جهت تشکیل مدارهای دلخواه + مولتی ویبراتورهای آستانبل مبتنی بر ترانزیستور، تایمر 555، تقویت کننده‌های عملیاتی و تراشه‌های TTL + مولتی ویبراتورهای مونواستانبل مبتنی بر ترانزیستور، تایمر 555، تقویت کننده‌های عملیاتی و تراشه‌های TTL + مولتی ویبراتورهای بی‌استابل مبتنی بر ترانزیستور، تقویت کننده‌های عملیاتی و تراشه‌های TTL + اشمیت تریگرها مبتنی بر ترانزیستور، تایمر 555 و تقویت کننده‌های عملیاتی + انتگرال‌گیرها و مشتق‌گیرها + بررسی مدارات VCO + بردبرد جهت تشکیل مدارات دلخواه + لوازم جانبی: کابل‌های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستورکار</p>	RN-PULSE	۲۷۲
-----------------	-------------------	--	----------	-----

تجهیزات آزمایشگاه کنترل خطی

ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی کنترل خطی (ماژولار)</p> <p>مجهز به کنترل کننده‌های تناسبی، انتگرالی و مشتقی + مجهز به سیستم‌های مرتبه اول و مرتبه دوم + انتگرال‌گیر، جمع کننده و تفریق کننده + تقویت کننده معکوس کننده با امکان تنظیم بهره + جبران‌ساز Lead, Lag و Lead/Lag + منبع تولید توابع پله واحد، شیب و نمایی + فانکشن ژنراتورهای موج‌های سینوسی، مثلثی، مربعی، تک پالس و سطح DC + منبع تغذیه متقارن به همراه مولتی‌متر + سروو موتور به همراه پتانسیومتر هرزگرد جهت کنترل سرعت و موقعیت + ماژول ارتباط با کامپیوتر به همراه نرم‌افزار ارتباطی جهت نمونه برداری، مانیتورینگ و کنترل سیستم‌ها (طبق سفارش) + اسپلوسکوپ دیجیتال (طبق سفارش) لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل‌های ارتباطی + گیره آویز کابل‌های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستورکار</p>	RN-LCT	۲۷۳
-----------------	-------------------	--	--------	-----

<p>ایران RAYAN NIK</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی کنترل خطی پیشرفته (ماژولار) مجهز به PID Controller متمرکز + مجهز به سیستم‌های مرتبه اول و مرتبه دوم + انتگرال گیر، جمع کننده و تفریق کننده + تقویت کننده معکوس کننده با امکان تنظیم بهره + جبران ساز Lead، Lag، Lead/Lag + منابع تولید توابع پله واحد، شیب و نمایی + فانکشن ژنراتور موج‌های سینوسی، مثلثی، مربعی و تک پالس + منبع تغذیه متقارن به همراه مولتی متر + سروو موتور به همراه پتانسیومتر هرزگرد جهت کنترل سرعت و موقعیت زاویه‌ای + سیستم کنترل فرآیند سطح مایعات جهت کنترل دقیق سطح مایع + سیستم کنترل فرآیند زاویه جهت کنترل دقیق زاویه چرخش صفحه + مجهز به ماژول درایور ایزوله شده آنالوگ و دیجیتال + ماژول ارتباط با کامپیوتر به همراه نرم‌افزار ارتباطی جهت نمونه برداری، مانیتورینگ و کنترل سیستم‌ها (طبق سفارش) + اسیلوسکوپ دیجیتال (طبق سفارش) لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل‌های ارتباطی + گیره‌آویز کابل‌های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-LCT+</p>	<p>۲۷۴</p>
<p>تجهیزات آزمایشگاه معماری کامپیوتر</p>				
<p>ایران RAYAN NIK</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی معماری کامپیوتر (پرتابل) یک واحد ALU هشت بیتی + یک واحد حافظه RAM دو کیلو بیتی + یک واحد کنترل هوشمند CU + 6 عدد رجیستر R0، R1، R2، R3، DR1، DR2 + انواع بافرهای یک طرفه و دو طرفه + باس LED هوشمند جهت نمایش انتقال اطلاعات بین واحدهای مختلف + واحد نشان دهنده باس اشغال شده + واحد راه‌انداز 7Segment مبتنی بر تراشه‌های GAL + 6 کلید جهت کنترل حالت‌های مختلف ALU + 3 کلید جهت کنترل حافظه RAM + 6 کلید جهت ذخیره کردن اطلاعات در رجیسترها + 6 کلید جهت کنترل در اختیار گرفتن باس + سیستم نشانگر و هشدار دهنده واحد در دست گرفته شده باس + بردبرد جهت تشکیل مدارات دلخواه + لوازم جانبی: کابل برق + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-CAT</p>	<p>۲۷۵</p>
<p>تجهیزات آموزشی پردازش تصویر</p>				
<p>ایران RAYAN NIK</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی پردازش تصاویر دیجیتال (پرتابل) مجهز به پردازنده 4 هسته‌ای ARM7 با فرکانس 900MHz + یک گیگابایت رم DDR2 + نمایشگر 15.6" LED + کیبورد و موس پد WiFi + 3 عدد پورت USB + پورت LAN جهت اتصال به اینترنت و یا شبکه + 4 عدد ورودی GPIO کلید کشویی + 4 عدد ورودی GPIO کلید پوش + 4 عدد خروجی رله‌ای GPIO به همراه 4 عدد خروجی LED + بررسی آزمایش‌های پردازش تصویر به دو زبان ++C و پایتون + لوازم جانبی: + وب‌کم Logitech + کابل برق + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-DIP</p>	<p>۲۷۶</p>
<p>ماژول آموزشی کنترل سطح مایعات و کنترل زاویه</p>				
<p>ایران RAYAN NIK</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>ماژول آموزشی کنترل سطح مایعات (نمونه سیستم واقعی با قابلیت اتصال به کامپیوتر برای سیستم آموزشی کنترل خطی) مجهز به استوانه شفاف برای مشاهده آسان ارتفاع سطح مایع + مجهز به گیج جهت نمایش ارتفاع سطح مایع درون مخزن + آرایش سیستم در مدل تک ورودی تک خروجی + قطع اتوماتیک پمپ در صورت پر شدن بیش از حد استوانه (جلوگیری از سر ریز شدن مایع) + مدار فیدبک در محدوده ولتاژ 0 تا 5 ولت + مجهز به تقویت کننده ابزار دقیق + مجهز به سنسور وزن جهت اندازه‌گیری وزن استوانه + ماژول ارتباط با کامپیوتر به همراه نرم‌افزار ارتباطی جهت نمونه برداری، مانیتورینگ و کنترل سیستم‌ها (طبق سفارش) لوازم جانبی: کابل‌های ارتباطی + آداپتور 12 ولت 1 آمپر + بطری یک لیتری به همراه مایع + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-LCM</p>	<p>۲۷۷</p>
<p>ایران RAYAN NIK</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>ماژول آموزشی کنترل زاویه (نمونه سیستم واقعی با قابلیت اتصال به کامپیوتر برای سیستم آموزشی کنترل خطی) مجهز به سیستم کنترل فرآیند زاویه + مجهز به فن با موتور DC BRUSHLESS + مجهز به سنسور آنالوگ مبتنی بر پتانسیومتر + مجهز به درایور ایزوله شده آنالوگ و دیجیتال جهت راه اندازی فن + کنترل دقیق زاویه چرخش صفحه به کمک کنترل کننده‌های PID + قابلیت اتصال به سیستم آموزشی کنترل خطی مدل RN-LCT + قابلیت اتصال به سیستم آموزشی کنترل کننده صنعتی مدل RN-PLC + قابلیت اتصال به سیستم آموزشی ابزار دقیق مدل RN-500 + دارای مدارات بهسازی سیگنال + دارای منبع تغذیه 12 ولت 3 آمپر + بررسی پارامترهای دینامیکی موثر بر فرآیند + بررسی تاخیر انتقالی + بررسی ناحیه مرده + ماژول ارتباط با کامپیوتر به همراه نرم‌افزار ارتباطی جهت نمونه برداری، مانیتورینگ و کنترل سیستم‌ها (طبق سفارش) لوازم جانبی: ماژول درایور جهت راه اندازی فن + کابل‌های ارتباطی + آداپتور 12 ولت 3 آمپر + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-FPT</p>	<p>۲۷۸</p>

تجهیزات آزمایشگاه ابزار دقیق

<p style="text-align: center;">RAYAN NIK ایران</p>	<p style="text-align: center;">تماس با واحد فروش</p>	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی کامل ابزار دقیق (ماژولار و قابل اتصال به کامپیوتر)</p> <p>مجهاز به منبع تغذیه DC متغیر 10V- تا 10V+ به همراه فانکشن ژنراتور جهت تولید سیگنال های سینوسی و مربعی + مجهاز به استوانه شفاف برای مشاهده سطح مایع + مجهاز به حسگر فشار مخصوص اندازه گیری سطح مایع + خطکش مدرج جهت مشاهده ارتفاع دقیق سطح مایع و محاسبه حجم + مجهاز به دو نوع دتکتور سطح مایع تجاری (مغناطیسی و هیدروستات) + مجهاز به مسیر سر ریز + مجهاز به شیر مخصوص جهت اعمال اغتشاش + مجهاز به روتامتر و فلومتر توربینی (حسگر مکانیکی و الکترونیکی اندازه گیری دبی مایع) + ماژول فرآیند رطوبت مجهاز به دو نوع حسگر رطوبت دیجیتال و آنالوگ + نمایشگر درصد رطوبت و دمای محیط + ماژول High Pressure شامل تانک ذخیره هوا، دو عدد گیج فشار، سنسور MPXV2200DP، مانومتر صنعتی و پمپ باد الکتریکی جهت مشاهده و بررسی سنسورهای فشار بالا + ماژول Low Pressure شامل دو حسگر فشار در رنج چند کیلوپاسکال، مانومتر پزشکی و منبع تولید فشار پایین جهت آشنایی با سنسورها، بررسی مشخصات سنسور و بکارگیری در فرآیند کنترلی + ماژول Digital Controller جهت کنترل فرآیند توسط میکروکنترلر + ماژول Signal Conditioning جهت آماده سازی سیگنال حسگر برای استفاده در حلقه کنترل + ماژول PID Controller جهت کنترل آنالوگ فشار فرآیندها + ماژول Setpoint Generator جهت تست و تنظیم نقطه مطلوب در فرآیند کنترل + قابلیت پیکربندی فرآیندهای سیستم در حالت تک ورودی / تک خروجی + مجهاز به جعبه وسایل جانبی تعبیه شده روی ماژول + مجهاز به بردبرد بر روی دو ماژول جهت تکمیل روال آموزشی و انجام پروژه های پژوهشی + مجهاز به مانومتر مایع جهت اندازه گیری فشارهای پایین تا حدود 1000 پاسکال + ماژول کوره حرارتی با سیستم کنترل دما در محدوده دمایی 0 تا 300 درجه سانتی گراد + ماژول ارتباط با کامپیوتر به همراه نرم افزار ارتباطی جهت نمونه برداری، مانیتورینگ و کنترل سیستم + شبیه ساز حسگرهای دمایی به همراه تفنگ دمایی + مجهاز به ماژول درایور ایزوله شده آنالوگ و دیجیتال + ماژول کنترل سرعت و موقعیت زاویه ای با قابلیت اعمال بار + انکودر افزایشی 1024 پالس + ماژول کنترل فاصله با قابلیت تست حسگرهای مختلف + ماژول میکروکنترلر جهت راه اندازی و نمایش خروجی حسگرهای دیجیتال + ماژول مکانیکی نیروسنج جهت تست نیروهای خمشی و پیچشی (گشتاور) با تقویت کننده سیگنال + ماژول کالیبراسیون حسگرهای دما جهت شبیه سازی خروجی حسگرهای RTD و ترموکوپل های نوع J و K + ماژول تقویت کننده حسگرهای دمایی مجهاز به Hot Box روی ماژول برای شبیه سازی تغییرات دمای اتصال سرد + ماژول تقویت کننده حسگرهای مقاومتی جهت آموزش مدارات تقویت کننده ابزار دقیق + مجهاز به حسگر کرنش سنج جهت تست پل وتستون در حالت یک چهارم پل و تمام پل + ماژول ترانسیمتر جهت تبدیل سیگنال های استاندارد صنعتی به سیگنال های استاندارد ولتاژی (0-10V) و جریانی (0-20mA, 4-20mA) + مجهاز به محدود کننده جریان خروجی ترانسیمتر + مجهاز به فیلترهای پایین گذر مد مشترک و تفاضلی برای حذف نویزهای RF + قابلیت آزمایش ترانسیمترهای 2 سیمه و 3 سیمه + لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF به همراه طبقه فلزی + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + تفنگ اندازه گیری دما از راه دور + حسگرهای دمایی شامل RTD، ترموکوپل نوع J و K + حسگرهای نیرو شامل حسگر خمشی و پیچشی + جعبه وزنه + پروگرامر Atmega16/32 + آداپتور ۱۲ ولت + جعبه قطعات حسگرهای مجاورتی + بشر پلاستیکی 100ml و 250ml + مایع مخصوص مانومتر مایع به همراه سرنگ تزریق + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p style="text-align: center;">RN-500</p>	<p style="text-align: center;">۲۷۹</p>
<p style="text-align: center;">RAYAN NIK ایران</p>	<p style="text-align: center;">تماس با واحد فروش</p>	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی ترانسدوسرها و ترانسیمترهای ابزار دقیق (ماژولار)</p> <p>مجهاز به منبع تغذیه DC متغیر 10V- تا 10V+ به همراه فانکشن ژنراتور جهت تولید سیگنال های سینوسی و مربعی + ماژول کوره حرارتی با محدوده دمایی 0 تا 300 درجه سانتیگراد + ماژول تقویت کننده ترموکوپل + مجهاز به Hot Box (شبیه سازی تغییرات دمای اتصال سرد) + مجهاز به 3 نوع حسگر دما + ماژول مبدل حسگرهای مقاومتی + مجهاز به مدار نیم پل و تمام پل کرنش سنج جهت آزمایش عملی + ماژول ترانسیمتر مطابق با استانداردهای صنعتی ابزار دقیق + مجهاز به محدود کننده جریان خروجی + مجهاز به فیلترهای پایین گذر مد مشترک و تفاضلی برای حذف نویزهای RF + مجهاز به ترانسیمترهای 2 سیمه و 3 سیمه + تغذیه تک مطابق با استانداردهای سیستم های کنترل صنعتی (از 12V/-12V) + دارای خروجی های استاندارد ولتاژی و جریانی (4-20mA, 0-20mA, 0-10v) + ماژول ارتباط با کامپیوتر به همراه نرم افزار ارتباطی جهت نمونه برداری، مانیتورینگ و کنترل سیستم + لوازم جانبی: نیم رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + حسگر RTD + ترموکوپل های نوع J و K + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p style="text-align: center;">RN-ITT</p>	<p style="text-align: center;">۲۸۰</p>

<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی اندازه گیری و کنترل فشار (ماژولار و قابل اتصال به کامپیوتر)</p> <p>مجهاز به منبع تغذیه DC متغیر 10V- تا 10V+ به همراه فانکشن ژنراتور جهت تولید سیگنال های سینوسی و مربعی + ماژول Low Pressure شامل دو حسگر فشار در رنج چند کیلو پاسکال، مانومتر یزشکی و منبع تولید فشار کم + مجهاز به مانومتر مایع جهت اندازه گیری فشارهای پایین تا حدود 1000 پاسکال + ماژول High Pressure شامل تانک ذخیره، حسگر در رنج چند بار، مانومتر صنعتی و پمپ باد الکتریکی</p> <p>+ ماژول Bridge Amp جهت آشنایی با حسگر کرنش سنج و آموزش مدارات تقویت کننده ابزار دقیق + ماژول Digital Controller جهت کنترل فرآیند توسط میکروکنترلر</p> <p>+ ماژول ارتباط با کامپیوتر با نرم افزار ارتباطی جهت نمونه برداری، مانیتورینگ و کنترل سیستم ها + مجهاز به ماژول درایور ایزوله شده آنالوگ و دیجیتال + ماژول Signal Conditioning جهت آماده سازی سیگنال حسگر برای استفاده در حلقه کنترل</p> <p>+ ماژول PID Controller جهت کنترل آنالوگ فشار</p> <p>+ ماژول Setpoint Generator جهت تست و تنظیم نقطه مطلوب در فرآیند کنترل</p> <p>+ قابلیت پیکربندی سیستم در حالت تک ورودی / تک خروجی + مجهاز به پمپ باد دستی</p> <p>+ مجهاز به اتصالات Fitting جهت سرعت در انجام آزمایش ها + مجهاز به جعبه وسایل جانبی تعبیه شده روی ماژول + لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF</p> <p>+ کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + 2 عدد سه راهی پلاستیکی و 1 عدد سه راهی Fitting از نوع T + 3 قطعه شیلنگ سیلیکونی و 4 قطعه شیلنگ پلاستیکی نمره 6</p> <p>+ 2 عدد کورکن سیلیکونی و 2 عدد کورکن پلاستیکی نمره 6</p> <p>+ مایع مخصوص فشارسنج مایع به همراه سرنگ تزریق + پمپ باد دستی</p> <p>+ وزنه یک کیلوگرمی مخصوص بارگذاری روی سیلندر + آداپتور 12 ولت 3 آمپر</p> <p>+ پروگرامر ATmega16/32 + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-HLP</p> <p>۲۸۱</p>
<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی اندازه گیری و کنترل رطوبت / سطح / فلو (ماژولار و قابل اتصال به کامپیوتر)</p> <p>مجهاز به منبع تغذیه DC متغیر 10V- تا 10V+ به همراه فانکشن ژنراتور جهت تولید سیگنال های سینوسی و مربعی + مجهاز به حسگر فشار مخصوص اندازه گیری سطح مایع</p> <p>+ مجهاز به دو نوع آشکار ساز سطح مایع (مغناطیسی و هیدروستات)</p> <p>+ مجهاز به مسیر برگشت مایع به مخزن اصلی (مسیر سرریز) + مجهاز به شیر کنترل مایع خروجی (اعمال اغتشاش به فرآیند کنترل سطح) + مجهاز به روماتر (حسگر مکانیکی اندازه گیری دبی مایع)</p> <p>+ مجهاز به دبی سنج توربینی (حسگر الکترونیکی اندازه گیری دبی مایع)</p> <p>+ ماژول فرآیند رطوبت مجهاز به دو نوع حسگر رطوبت دیجیتال و آنالوگ</p> <p>+ ماژول Signal Conditioning جهت آماده سازی سیگنال حسگر برای استفاده در حلقه کنترل</p> <p>+ ماژول PID Controller جهت کنترل آنالوگ + ماژول Setpoint Generator جهت تست و تنظیم نقطه مطلوب در فرآیند کنترل</p> <p>+ مجهاز به ماژول درایور ایزوله شده آنالوگ و دیجیتال</p> <p>+ ماژول ارتباط با کامپیوتر با نرم افزار ارتباطی جهت نمونه برداری، مانیتورینگ و کنترل سیستم ها</p> <p>+ نمایشگر درصد رطوبت و دمای محیط + مجهاز به استوانه شفاف برای مشاهده سطح مایع</p> <p>+ خط کش مدرج جهت مشاهده ارتفاع دقیق سطح مایع و محاسبه حجم + لوازم جانبی:</p> <p>رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی</p> <p>+ یک عدد Level Switch مغناطیسی + یک عدد لوله معلق جهت اتصال به هیدروستات</p> <p>+ بشر پلاستیکی 250ml جهت آزمایش های Flow + بشر پلاستیکی 100ml جهت پر کردن مخزن آب</p> <p>+ شیلنگ های سیلیکونی + آداپتور 12 ولت 3 آمپر + پروگرامر ATmega16/32 + بطری یک لیتری حاوی مایع + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-HLF</p> <p>۲۸۲</p>
<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی اندازه گیری و کنترل موقعیت و سرعت دورانی (ماژولار و قابل اتصال به کامپیوتر)</p> <p>منبع تغذیه با جریان دهی 3 آمپر و خروجی های ولتاژ متغیر + سیستم مکانیکی حرکت دورانی شامل یک موتور 1800 دور 90 وات + گیربکس حلزونی با نسبت تبدیل 11 به 1</p> <p>+ کوپلینگ های فلزی برای اتصال موتور به انکودر و انکودر به تاکومتر</p> <p>+ تاکومتر مکانیکی برای اندازه گیری سرعت به صورت آنالوگ</p> <p>+ پتانسیومتر دورانی برای اندازه گیری موقعیت به صورت آنالوگ + انکودر افزایشی صنعتی 1024 پالس</p> <p>+ انکودر مطلق 4 بیتی آموزشی + اغتشاش متغیر قابل کنترل برای بررسی عملکرد کنترل کننده ها</p> <p>+ ماژول میکروکنترلر شامل میکروکنترلر ATmega16، LCD کاراکتری 2x16 و پروگرامر</p> <p>+ ماژول ارتباط با کامپیوتر جهت کنترل حرکت و خواندن اطلاعات حسگرها در Simulink</p> <p>+ امکان پیاده سازی کنترل کننده های مختلف + قابلیت اعمال الگوریتم های ترکیب اطلاعات سنسوری جهت کارهای پژوهشی + لوازم جانبی:</p> <p>نیم رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی</p> <p>+ پروگرامر + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-RPM</p> <p>۲۸۳</p>

<p>RAYAN NIK ایران</p> <p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی اندازه گیری و کنترل دما (ماژولار و قابل اتصال به کامپیوتر)</p> <p>منبع تغذیه با جریان دهی 3 آمپر و خروجی های ولتاژ متغیر + کوره با قابلیت حداکثر دمای 300 درجه سانتی گراد، دارای نمایشگر دیجیتال، دو کنتاکتور قابل تنظیم با دماهای مختلف و دارای سیستم خنک کننده با دور متغیر + ماژول حسگرهای دما و ترانسیمتر شامل 4 حسگر صنعتی RTD PT100، ترمیستور NTC، ترموکوپل نوع K و ترموکوپل نوع J + حسگر نیمه هادی LM35 و ترانسیمتر چند منظوره دیجیتالی با قابلیت اتصال به تلفن همراه و کامپیوتر جهت کالیبراسیون + ماژول کالیبراتور حسگرهای دما جهت شبیه سازی خروجی حسگرهای RTD و ترموکوپل های نوع K و J در محدوده دمایی 0 تا 300 درجه سانتیگراد دارای خروجی های مجزا و صفحه نمایش رنگی + حسگر اندازه گیری دما از راه دور با قابلیت اندازه گیری دما بین 20- تا 600 درجه سانتیگراد با دقت 0.1 درجه سانتیگراد تا مسافت 15 متر + ماژول میکروکنترلر شامل تراشه ATmega16، LCD کاراکتری 2x16 و پروگرامر + ماژول ارتباط با کامپیوتر جهت بررسی رفتار حسگرها و کنترل دما + لوازم جانبی: نیم رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + تفنگ اندازه گیری دما از راه دور + حسگرهای RTD، ترموکوپل نوع K و نوع J، پروگرامر + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی، نرم افزار ترانسیمتر دما، نرم افزار کالیبراتور دما و فایل دستورکار</p>	<p>RN-TMC</p> <p>۲۸۴</p>
<p>RAYAN NIK ایران</p> <p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی اندازه گیری و کنترل حرکت خطی (ماژولار و قابل اتصال به کامپیوتر)</p> <p>منبع تغذیه با جریان دهی 3 آمپر و خروجی های ولتاژ متغیر + سیستم مکانیکی شامل مکانیزم حرکت خطی با موتور پله ای و تسمه + خط کش 50 سانتیمتری برای خواندن موقعیت با چشم + حسگرهای فراصوت و مادون قرمز + حسگرهای مجاورتی خازنی، القایی و مغناطیسی + حسگر اثر هال + ماژول میکروکنترلر شامل میکروکنترلر ATmega16، LCD کاراکتری 2x16 و پروگرامر + ماژول ارتباط با کامپیوتر جهت بررسی رفتار حسگرها و کنترل موقعیت خطی + قطعات در حجمها و سطح های متفاوت برای بررسی رفتار حسگرهای مجاورتی القایی و خازنی + حسگر مغناطیسی (Read Relay) برای تشخیص انتهای حرکت + قابلیت اعمال الگوریتم های ترکیب اطلاعات سنسوری جهت کارهای پژوهشی + قابلیت استفاده در سیستم های کنترل خطی + لوازم جانبی: نیم رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + قطعات حسگرهای مجاورتی + پروگرامر + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستورکار</p>	<p>RN-LDC</p> <p>۲۸۵</p>
<p>RAYAN NIK ایران</p> <p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی اندازه گیری نیرو و گشتاور (ماژولار و قابل اتصال به کامپیوتر)</p> <p>منبع تغذیه با جریان دهی 3 آمپر و خروجی های ولتاژ متغیر + سیستم مکانیکی شامل LoadCell آموزشی، LoadCell صنعتی و LoadCell اندازه گیری گشتاور + تقویت کننده تفاضلی ابزار دقیق با بهره حداکثر 1000، ولتاژ خروجی حداکثر 10 ولت، حذف آفست در بازه 10- تا 10 ولت، جریان دهی 50 میلی آمپر و امکان بستن فیلترهای حذف نویز با ثابت زمانی های متغیر + ماژول میکروکنترلر شامل تراشه ATmega16، LCD کاراکتری 2x16 و پروگرامر + ماژول ارتباط با کامپیوتر جهت بررسی رفتارها و پیاده سازی روش های بهسازی نرم افزاری + جعبه وزنه شامل وزنه های 5 گرم تا 2 کیلوگرم + لوازم جانبی: نیم رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + وزنه های 5 گرمی تا 2 کیلوگرمی + حسگرهای نیرو خمشی و پیچشی + جامپرهای مقاومتی و خازنی + پروگرامر + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستورکار</p>	<p>RN-FTM</p> <p>۲۸۶</p>
<p>تجهیزات آموزشی پنوماتیک</p>		
<p>RAYAN NIK ایران</p> <p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی پنوماتیک (نیوماتیک-ماژولار)</p> <p>مجهز به پردازنده LOGO 12/24 ورژن 8 و کارت افزایشگر DM8 + 2 عدد شستی استاپ، 2 عدد شستی استارت و 2 عدد چراغ سیگنال + 1 عدد شیر برقی 3/2 + 2 عدد شیر برقی 5/2 + 2 عدد شیر برقی 5/3 + 2 عدد شیر کنترل جریان سیالات + 1 عدد شیر ربع گرد نیوماتیک + مجهز به واحد مراقبت و فیلتر + مجهز به سیلندرهای 200x50 و 80x25 + 1 عدد Micro Switch + 2 عدد Limit Switch متحرک و قابل تنظیم + 1 عدد Proximity Switch + 1 عدد شیر تنظیم فشار + 1 عدد Pressure Switch + 2 عدد Check Valve + 2 عدد Shuttle Valve و 2 عدد Dual Pressure Valve + لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + 5 متر شیلنگ مخصوص سیستم نیوماتیک + سه راهی T + پمپ باد + 3 عدد کشو MDF + 1 عدد شیلنگ بر + DVD شامل نمونه فیلم های آموزشی، فایل دستورکار و نرم افزار Logo Soft Comfort</p>	<p>RN-PTS</p> <p>۲۸۷</p>

کارت کالیبراتور و کارت نمونه برداری

ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">کارت کالیبراتور دما</p> <p style="text-align: center;">شبیه سازی عملکرد 6 نوع RTD مختلف (CU100 – NI100 – NI120 – PT100(0.00385, 0.00395) - PT200)</p> <p style="text-align: center;">+ قابلیت بکارگیری RTD در دو حالت 2 سیمه، 3 سیمه و 4 سیمه + شبیه سازی عملکرد 8 نوع ترموکوپل (E, B, J, K, R, S, T, N) + محدوده دمایی 270- تا 1816 درجه سانتیگراد + دقت بالا (1 درجه سانتیگراد) + مقاومت در برابر تغییر دما + طراحی مقاوم در برابر نویز + امکان اتصال به رایانه از طریق درگاه USB2.0+ نرم افزار برای ارتباط با رایانه + لوازم جانبی: کابل USB + آداپتور 5 ولت + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی، فایل دستور کار و درایور و نرم افزار (RN CALIB)</p>	RN-TCS	۲۸۸
ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">کارت نمونه برداری، مانیتورینگ و کنترل سیستم ها</p> <p>6 ورودی آنالوگ با دقت 12 بیت + 2 خروجی آنالوگ با دقت 12 بیت + 8 ورودی دیجیتال با سطوح منطقی مختلف و 8 خروجی دیجیتال با سطح منطقی TTL + 4 خروجی PWM در دو حالت کاری مختلف برای اعمال فرکانس دقیق یا تنظیم دقیق Duty Cycle</p> <p>+ 2 ورودی انکودر افزایشی با قابلیت محاسبه سرعت، موقعیت و جهت حرکت + ورودی RS232 و RS485 با قابلیت تنظیم پارامترهای عملکردی + امکان اتصال به رایانه از طریق درگاه USB2.0 با سرعت 12 مگابیت بر ثانیه + امکان اتصال به رایانه از طریق پروتکل اترنت با سرعت 10 مگابیت بر ثانیه + قابلیت نمونه برداری با فرکانس 1 کیلوهرتز در حالت اتصال USB + طراحی مقاوم در برابر نویز + کتابخانه اختصاصی ویژه نرم افزار Simulink + نرم افزار مجزا برای ارتباط با رایانه + لوازم جانبی: آداپتور 5 ولت 1.2 آمپر + 6 عدد کانکتور فونیکس در سایزهای مختلف + کابل ارتباط با شبکه + کابل USB+CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	RN-DAQ	۲۸۹
ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">کارت نمونه برداری، مانیتورینگ و کنترل سیستم های قدرت</p> <p>6 ورودی ولتاژ DC یا AC با دامنه 600± ولت، فرکانس حداکثر 1KHz و دقت 50 میلی ولت + 6 ورودی جریان DC یا AC با دامنه 20± ولت، فرکانس حداکثر 1KHz و دقت 20 میلی آمپر + امکان محاسبه پارامترهای مختلف مربوط به این سیگنال ها (مانند RMS، میانگین، پیک، زاویه، ضریب توان و ...) + 12 خروجی دیجیتال (طبق سفارش) + امکان اتصال به رایانه از طریق درگاه USB2.0 با سرعت 12 مگابیت بر ثانیه + قابلیت نمونه برداری با فرکانس 1 کیلوهرتز در حالت RealTime و 10 کیلوهرتز در حالت مانیتورینگ + طراحی مقاوم در برابر نویز + نرم افزار مجزا برای ارتباط با رایانه + لوازم جانبی: کابل های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	RN-PDAQ	۲۹۰
سیستم آموزشی اعلام حریق				
ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی اعلام حریق (ماژولار)</p> <p>مجهز به: ماژول مرکز کنترل دو زون + آشکارسازهای دود فتو، دود یونیزه، گاز، حرارت و حرارت موضعی + 2 عدد چراغ ریموت اندیکاتور + ماژول آژیر بیژوالکتریک و آژیر فلاشر 24 ولت + 2 عدد فلاشر + 2 عدد شستی اضطراری + ماژول تلفن کننده خودکار با قابلیت ضبط صدا و وارد نمودن چندین شماره + طلق پلکسی + اسپری گاز شهری و دود + هیتر + 10 عدد بورد مقاومت انتهای خط + لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	RN-FAT	۲۹۱
سیستم آموزشی اعلام سرقت				
ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی اعلام سرقت (ماژولار)</p> <p>مجهز به: ماژول مرکز کنترل 5 زون به همراه تلفن کننده سیم کاری + آژیر اسپیکر خارجی + آژیر سیرن فلاشر + چشم PIR سیم دار + چشم PIR بی سیم + لامپ فلاشر + پدال اضطراری + سنسور مگنت + باتری ۱۲ ولت ۵/۴ آمپر + لوازم جانبی: نیم رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	RN-TAT	۲۹۲
سیستم آموزشی دوربین مدار بسته				
ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی دوربین مدار بسته (ماژولار)</p> <p>مجهز به: دستگاه ضبط و پخش تصاویر XVR + دوربین آنالوگ + دوربین AHD + دوربین تحت شبکه + مینی دوربین + مانیتور جهت نمایش تصاویر + حافظه جهت ذخیره سازی تصاویر + منبع تغذیه 12 ولت DC + لوازم جانبی: نیم رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	RN-CCT	۲۹۳

سیستم آموزشی آیفون صوتی و تصویری

ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی آیفون صوتی و تصویری (ماژولار)</p> <p>مجهز به: ۲ عدد گوشی تصویری + ۱ عدد پانل ورودی تصویری + ۲ عدد گوشی صوتی + ۱ عدد پانل ورودی صوتی + ۲ عدد قفل درب باز کن + منبع تغذیه AC + منبع تغذیه DC لوازم جانبی: نیم رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	RN-IBA	۲۹۴
-----------------	-------------------	---	--------	-----

سیستم آموزشی روشنایی ساختمان

ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی روشنایی ساختمان (ماژولار)</p> <p>مجهز به: کلید محافظ جان و کلید مینیاتوری تک فاز + ترانسفورماتور یک به یک جهت ایزولاسیون + چراغ سیگنال + ۲ عدد کلید تک پل، ۱ عدد کلید دوپل و ۲ عدد کلید تبدیل + ۲ عدد کلید صلیبی + ۱ عدد پریز + ۱ عدد شستی و تایمر راه پله + ۱ عدد فتوسل + ۲ عدد لامپ و سربیش + مهتابی همراه پایه و ترانسفورماتور مخصوص + دیمر و زنگ اخبار لوازم جانبی: نیم رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	RN-BLT	۲۹۵
-----------------	-------------------	---	--------	-----

سیستم آموزشی رادیو نرم افزار

ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی رادیو نرم افزار</p> <p>مجهز به: ۲ عدد سخت افزار Hackrf One با نرخ نمونه برداری 20MS/s و فرکانس عملکرد 6GHz + ۲ عدد آنتن + ۲ عدد کابل USB برای اتصال به کامپیوتر + دستور کار شامل کلیه نمونه کدها و فایل های شبیه سازی از قبل آماده شده توسط شرکت</p>	RN-SDR-1	۲۹۶
-----------------	-------------------	---	----------	-----

تجهیزات آموزشی PLC (کنترل کننده صنعتی)

ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی کنترل کننده صنعتی (ماژولار)</p> <p>دارای پانل CPU313C شامل 24 ورودی دیجیتال، 16 خروجی دیجیتال، 4 ورودی آنالوگ، 2 خروجی آنالوگ و ورودی PT100 به همراه ولوم، کلید، ترمینال و LED جهت شبیه سازی ورودی ها و خروجی ها + پانل تجهیزات ورودی شامل سنسورهای نوری، خازنی، سلفی، Mini Limit Switch، PT100 و کلیدهای استارت، استاپ، گردون و استاپ اضطراری + پانل تجهیزات خروجی شامل 3 عدد رله تک فاز، 2 عدد رله سه فاز، 8 عدد چراغ سیگنال و شیر برقی + پانل پایه سیمولاتور به همراه 5 ماسک شبیه ساز پروسه های کنترلی تحت عناوین: 7Segment, MIXER, AUTOMATIC DOOR, PARKING, TRAFFIC LIGHT + پانل منبع تغذیه DC شامل 3 گروه ترمینال 24 ولت + پانل توزیع کننده شبکه برق تک فاز و سه فاز شامل کلید محافظ جان و 3 عدد چراغ سیگنال + موتور القایی سه فاز لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + موتور القایی سه فاز + ماسک های پارکینگ، میکسر، درب اتوماتیک، چراغ راهنما و 7Segment + PC Adapter و کارت حافظه 64KB زیمنس + دو عدد CD شامل نمونه فیلم های آموزشی، فایل دستور کار و نرم افزار STEP7 - Simatic Manager</p>	RN-PLC	۲۹۷
-----------------	-------------------	---	--------	-----

ایران RAYAN NIK	تماس با واحد فروش	<p style="text-align: center;">سیستم آموزشی کنترل کننده صنعتی پیشرفته (ماژولار)</p> <p>مجهز به پانل CPU شامل CPU313C-2DP با قابلیت قرارگیری در شبکه صنعتی پروفیباس + مجهز به ماژول تاج پانل 7 اینچی + مجهز به ماژول میکرومستر 440 و BOP با قابلیت قرارگیری در شبکه صنعتی پروفیباس + مجهز به ماژول کوره حرارتی با محدوده دمایی 0 تا 300 درجه سانتیگراد + مجهز به کارت توسعه گر ET200 مبتنی بر شبکه صنعتی پروفیباس + دارای منبع تغذیه 24 ولت 5 آمپر + 16 عدد ورودی دیجیتال + 16 عدد خروجی دیجیتال + 4 عدد ورودی آنالوگ + 2 عدد خروجی آنالوگ + ورودی PT100 به همراه ولوم + پانل تجهیزات ورودی شامل سنسورهای نوری، خازنی و سلفی و کلیدهای استارت، استاپ، گردون و اضطراری + پانل پایه سیمولاتور به همراه 5 ماسک شبیه ساز پروسه های کنترلی تحت عناوین: پارکینگ، میکسر، درب اتوماتیک، چراغ راهنما و 7Segment + 4 عدد چراغ سیگنال و 3 عدد رله 24 ولت تک کنناکت + موتور القایی سه فاز لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + موتور القایی سه فاز + کابل PROFIBUS-DP + ماسک های پارکینگ، میکسر، درب اتوماتیک، چراغ راهنما و 7Segment + PC Adapter و کارت حافظه 64KB زیمنس + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی، فایل دستور کار و نرم افزار STEP7- Simatic Manager، Simotion Scout و Dop Soft</p>	RN-PLC+	۲۹۸
-----------------	-------------------	--	---------	-----

<p>ایران RAYAN NIK</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی (LOGO (Mini PLC) (پر تابل) LOGO 12/24RC Ver8 (صفحه نمایش و کلیدهای برنامه ریزی) با کارت افزایشگر DM8 زیمنس + 12 ورودی دیجیتال + 8 ورودی آنالوگ + 8 خروجی رله ای + کلیدها، LED ها، ولوم ها و ترمینال ها جهت شبیه سازی ورودی ها و خروجی ها + منبع تغذیه 24 ولت 2 آمپر + 10 عدد کلید چکشی + 10 عدد کلید فشاری + کلید استارت + کلید استاپ + لمبیت سوئیچ دو کنتاکت + 3 عدد چراغ سیگنال + رله سه فاز جهت کنترل الکتروموتورهای سه فاز + لوازم جانبی: کابل های ارتباطی + CD دفترچه راهنما شامل آموزش برنامه نویسی، شرح آزمایشها بهمراه مدارها و برنامه ها</p>	<p>RN-LOGO</p>	<p>۲۹۹</p>
<p>ایران RAYAN NIK</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی (LOGO (Mini PLC) پیشرفته (پر تابل) مجهز به پردازنده LOGO 12/24 RC مدل OBA8 و کارت افزایشگر DM8 + نمایشگر LOGO TDE ورژن 8 + دارای صفحه نمایش و کلید جهت برنامه نویسی بدون نیاز به کامپیوتر + 16 ورودی دیجیتال، 4 ورودی آنالوگ و 8 خروجی رله ای + 10 عدد کلید چکشی، 10 عدد شستی فشاری، شستی استارت و شستی استاپ + 4 عدد چراغ سیگنال + لمبیت سوئیچ + منبع تغذیه شامل 3 جفت ترمینال 24 ولت + کابل اترنت جهت ارتباط لوگو با TDE و برنامه ریزی لوگو + پانل پایه سیمولاتور به همراه 4 ماسک شبیه ساز پروسه های کنترلی تحت عنوانین: MIXER, AUTOMATIC DOOR, PARKING, TRAFFIC LIGHT لوازم جانبی: کابل های ارتباطی + ماسک های پارکینگ، میکسر، درب اتوماتیک، چراغ راهنما + DVD شامل نمونه فیلم های آموزشی، فایل دستور کار و نرم افزار Logo Soft Comfort V8</p>	<p>RN-STL</p>	<p>۳۰۰</p>
<p>ایران RAYAN NIK</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>ماژول آموزشی تاج پانل مجهز به تاج پانل 7 اینچی + قابلیت اتصال به سیستم آموزشی کنترل کننده صنعتی مدل RN-PLC + مجهز به بدنه فلزی جهت جلوگیری از آسیب دیدگی تاج پانل + آماده سازی سیمولاتور کوره برای استفاده در سیستم های آموزشی ابزار دقیق و RN-PLC + آماده سازی سیمولاتور کنترل سطح مایع برای استفاده در سیستم های آموزشی کنترل خطی + قابل اتصال به PLC از طریق رابط DB-9 مخصوص + قابل اتصال به کامپیوتر از طریق پورت USB + لوازم جانبی: کابل های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی، فایل دستور کار و نرم افزار DOP Soft</p>	<p>RN-HMI</p>	<p>۳۰۱</p>
<p>تجهیزات آزمایشگاه ماشین های الکتریکی AC / DC</p>				
<p>ایران RAYAN NIK</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی ماشین های الکتریکی AC/DC و ترانسفورماتور (ماژولار) ماژول حفاظت شامل ترانس ایزوله سه فاز، کلید مینیاتوری و کلید محافظ جان + ماژول منبع تغذیه AC جهت تولید سیگنال AC تک فاز و سه فاز ثابت 220 ولت و متغیر 0 تا 380 ولت 3 آمپر + منبع تغذیه DC ثابت 24 ولت و متغیر 0 تا 300 ولت 3 آمپر + منبع تغذیه DC متغیر 0 تا 300 ولت 1.5 آمپر جهت تحریک موتور و ژنراتور + 3 عدد ولت متر AC و 3 عدد آمپر متر AC + 3 عدد ولت متر DC + 3 رنج بار خازنی، 3 رنج بار سلفی و 3 رنج بار مقاومتی + ماژول کلیدهای تک پل و دوپل تک فاز و سه فاز، کلید ستاره - مثلث و کلید چپگرد - راستگرد + ماژول سنکرون سازی جهت سنکرون کردن ژنراتور با شبکه + پاور آنالایزر جهت اندازه گیری توان های اکتیو (W)، راکتیو (VAR) و ضریب قدرت (COSØ) + ماژول مقاومت های متغیر شامل دو عدد رئوستا 100 اهم و دو عدد رئوستا 1000 اهم + ماژول مقاومت های مخصوص موتور سه فاز آسنکرون روتور سیم پیچی شده + گشتاورسنج دیجیتال DC + دورسنج دیجیتال و گارد ریل جهت قرار گیری موتورها با ادوات کولپلینگ + ماژول ترانسفورماتور تک فاز و سه فاز جهت آزمایش های مرتبط با ترانسفورماتور + دینامومتر DC به عنوان بار متغیر در آزمایش های مربوط به موتورهای AC و DC به علاوه محرک در آزمایش های مربوط به ژنراتورهای AC و DC + ماشین DC کمپوند جهت انجام آزمایش های موتوری و ژنراتوری شنت، سری، تحریک مستقل و کمپوند + ماشین AC سه فاز آسنکرون قفس سنجایی به عنوان موتور و ژنراتور آسنکرون + موتور AC سه فاز آسنکرون با روتور سیم پیچی شده + ماشین AC سه فاز سنکرون به عنوان موتور و ژنراتور سه فاز سنکرون + ماژول ارتباط با کامپیوتر جهت نمونه برداری سیگنال های قدرت (طبق سفارش) + لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF به همراه طبقه فلزی + کابل های ارتباطی + گیره آویز کابل های ارتباطی + دینامومتر DC + موتور DC کمپوند + موتور سه فاز آسنکرون قفس سنجایی + موتور سه فاز آسنکرون روتور سیم پیچی شده + موتور سه فاز سنکرون + دورسنج و ریل قرار گیری موتورها + ادوات کولپلینگ موتورها + کابل برق ریل + CD شامل نمونه فیلم های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-700</p>	<p>۳۰۲</p>

<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی ماشین‌های الکتریکی AC/DC (ماژولار)</p> <p>ماژول منبع تغذیه AC تک فاز و سه فاز ثابت 220 ولت و متغیر 0 تا 380 ولت 3 آمپر + ماژول منبع تغذیه DC متغیر 0 تا 300 ولت 1.5 آمپر جهت تحریک موتور + ماژول منبع تغذیه DC ثابت 24 ولت و متغیر 0 تا 300 ولت 3 آمپر + ماژول کلیدهای تک‌پل و دوپل تک فاز و سه فاز، کلید ستاره- مثلث و کلید چپگرد- راستگرد + 3 عدد ولت متر AC و 3 عدد آمپر متر AC + 3 عدد ولت متر DC و 3 عدد آمپر متر DC + 3 رنج بار خازنی، 3 رنج بار سلفی و 3 رنج بار مقاومتی + پاور آنالایزر جهت اندازه‌گیری توان‌های اکتیو (W)، راکتیو (VAR) و ضریب قدرت (COSθ) + ماژول سنکرون سازی جهت سنکرون کردن ژنراتور با شبکه + ماژول مقاومت‌های متغیر شامل دو عدد رنوستا 100 اهم و دو عدد رنوستا 1000 اهم + ماژول مقاومت‌های مخصوص راه‌اندازی موتور سه فاز آسنکرون روتور سیم‌پیچی شده + گشتاورسنج دیجیتال DC + دورسنج دیجیتال و گارد ریل جهت قرارگیری موتورها با ادوات کوپلینگ + دینامومتر DC به عنوان بار متغیر در آزمایش‌های مربوط به موتورهای AC و DC به علاوه محرک در آزمایش‌های مربوط به ژنراتورهای AC و DC + ماشین DC کمپوند جهت آزمایش‌های موتوری و ژنراتوری شنت، سری، تحریک مستقل و کمپوند + ماشین AC سه فاز آسنکرون قفس سنجابی به عنوان موتور و ژنراتور آسنکرون + ماشین AC سه فاز آسنکرون روتور سیم‌پیچی شده + ماشین AC سه فاز سنکرون به عنوان موتور و ژنراتور سه فاز سنکرون + ماژول حفاظت شامل ترانس ایزوله کننده سه فاز، بی‌متال، کنتاکتور و کلید محافظ جان (طبق سفارش) + ماژول ارتباط با کامپیوتر جهت نمونه برداری سیگنال‌های قدرت (طبق سفارش) + لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل‌های ارتباطی + گیره آویز کابل‌های ارتباطی + کابل برق ریل + دینامومتر DC + موتور DC کمپوند + موتور سه فاز آسنکرون قفس سنجابی + موتور سه فاز آسنکرون روتور سیم پیچی شده + موتور سه فاز سنکرون + دورسنج و ریل قرارگیری موتورها + ادوات کوپلینگ موتورها + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستورکار</p>	<p>303</p> <p>RN-ADM</p>
<p>ایران RAYAN NIK</p> <p>تماس با واحد فروش</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی ماشین‌های الکتریکی AC (ماژولار)</p> <p>ماژول منبع تغذیه AC تک فاز و سه فاز ثابت 220 ولت و متغیر 0 تا 380 ولت 3 آمپر + ماژول منبع تغذیه DC متغیر 0 تا 300 ولت 1.5 آمپر جهت تحریک موتور + ماژول منبع تغذیه DC ثابت 24 ولت و متغیر 0 تا 300 ولت 3 آمپر + ماژول کلیدهای تک‌پل و دوپل تک فاز و سه فاز، کلید ستاره- مثلث و کلید چپگرد- راستگرد + 3 عدد ولت متر AC و 3 عدد آمپر متر AC + 3 عدد ولت متر DC و 3 عدد آمپر متر DC + 3 رنج بار خازنی، 3 رنج بار سلفی و 3 رنج بار مقاومتی + پاور آنالایزر جهت اندازه‌گیری توان‌های اکتیو (W)، راکتیو (VAR) و ضریب قدرت (COSθ) + ماژول سنکرون سازی جهت سنکرون کردن ژنراتور با شبکه + ماژول مقاومت‌های متغیر شامل دو عدد رنوستا 100 اهم و دو عدد رنوستا 1000 اهم + ماژول مقاومت‌های مخصوص راه‌اندازی موتور سه فاز آسنکرون روتور سیم‌پیچی شده + دورسنج دیجیتال و گارد ریل جهت قرارگیری موتورها با ادوات کوپلینگ + دینامومتر DC به عنوان بار متغیر در آزمایش‌های مربوط به موتور AC به علاوه محرک در آزمایش‌های مربوط به ژنراتور AC + ماشین AC سه فاز آسنکرون قفس سنجابی به عنوان موتور و ژنراتور آسنکرون + ماشین AC سه فاز آسنکرون روتور سیم‌پیچی شده + ماشین AC سه فاز سنکرون به عنوان موتور و ژنراتور سه فاز سنکرون + ماژول حفاظت شامل ترانس ایزوله کننده سه فاز، بی‌متال، کنتاکتور و کلید محافظ جان (طبق سفارش) + ماژول ارتباط با کامپیوتر جهت نمونه برداری سیگنال‌های قدرت (طبق سفارش) + لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل‌های ارتباطی + گیره آویز کابل‌های ارتباطی + کابل برق ریل + دینامومتر DC + موتور سه فاز آسنکرون قفس سنجابی + موتور سه فاز آسنکرون روتور سیم پیچی شده + موتور سه فاز سنکرون + دورسنج و ریل قرارگیری موتورها + ادوات کوپلینگ موتورها + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستورکار</p>	<p>304</p> <p>RN-ACM</p>

<p>ایران RAYAN NIK</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی ماشین‌های الکتریکی DC (ماژولار) مجهز به ماژول ترانس ایزوله تک فاز 3 آمپر + ماژول منبع تغذیه DC متغیر 0 تا 300 ولت 1.5 آمپر + ماژول منبع تغذیه DC ثابت 24 ولت و متغیر 0 تا 300 ولت 3 آمپر + 3 عدد ولت‌متر DC و 3 عدد آمپر متر DC + ماژول مقاومت‌های متغیر شامل دو عدد رئوستا 100 اهم و دو عدد رئوستا 1000 اهم + مجهز به گشتاورسنج دیجیتال + دورسنج دیجیتال و گارد ریل جهت قرارگیری موتورها به همراه ادوات کویلینگ + دینامومتر DC به عنوان بار متغیر در آزمایش‌های مربوط به موتور DC به علاوه محرک در آزمایش‌های مربوط به ژنراتور DC + موتور DC کمپوند جهت انجام آزمایش‌های موتوری و ژنراتوری شنت، سری، تحریک مستقل و کمپوند + ماژول ارتباط با کامپیوتر جهت نمونه برداری سیگنال‌های قدرت (طبق سفارش) + لوازم جانبی: رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل‌های ارتباطی + گیره آویز کابل‌های ارتباطی + کابل برق ریل + دینامومتر DC + موتور DC کمپوند + دورسنج و ریل قرارگیری موتورها + ادوات کویلینگ موتورها + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-DCM</p>	<p>۳۰۵</p>
<p>ایران RAYAN NIK</p>	<p>تماس با واحد فروش</p>	<p>سیستم آموزشی ترانسفورماتور (ماژولار) ماژول منبع تغذیه AC تک‌فاز و سه فاز ثابت 220 ولت و متغیر 0 تا 380 ولت 3 آمپر + ماژول ترانسفورماتور تک فاز + ماژول ترانسفورماتور سه فاز + 3 عدد ولت متر و 3 عدد آمپر متر AC + پاور آنالایزر جهت اندازه‌گیری توان‌های اکتیو (W)، راکتیو (VAR) و ضریب قدرت (COSθ) + 3 رنج بار خازنی، 3 رنج بار سلفی و 3 رنج بار مقاومتی + کلیدهای تک پل و دوپل تک فاز و سه فاز + ماژول حفاظت شامل ترانس ایزوله کننده سه فاز، بی‌متال، کنتاکتور و کلید محافظ جان (طبق سفارش) + ماژول ارتباط با کامپیوتر جهت نمونه برداری سیگنال‌های قدرت (طبق سفارش) + لوازم جانبی: نیم رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF + کابل‌های ارتباطی + گیره آویز کابل‌های ارتباطی + CD شامل نمونه فیلم‌های آموزشی و فایل دستور کار</p>	<p>RN-TTS</p>	<p>۳۰۶</p>

www.rayannik.com