



HAUBER CO.

No. 270 - Between Almas & Vahdat - Zafar Ave.
Tehran - Iran
Postal Code: 1063634704
Tel: +98(21) 88 78 82 80
+98(21) 88 78 82 80
Fax: +98(21) 88 78 82 81

تهران - ایران - خیابان میان آلماس و وحدت
آدرس: خیابان زعفرانیه - پلاک 270
تلفن: +98(21) 88 78 82 80
فکس: +98(21) 88 78 82 81

www.hauberco.com | sales@hauberco.com
شرکت اویان هاسباپر
مدیران: علی اکبر واکار و امیر
اکبر واکار، مدیران: سعید
اکبر واکار

به نام خدا

احتراماً، شرکت تجارتهی هابر با بیش از ۳۹ سال سابقه در زمینه ارائه تجهیزات اندازه گیری و تست الکترونیک، مخابرات، قدرت و کالیبراتورهای دما و فشار و ... همواره سعی در جلب رضایت مصرف کنندگان محترم دارد. این شرکت مفتخر است از بدو تاسیس بتاريخ ۲۵ مهر ماه ۱۳۵۳ بطور مستمر از مهمترین منابع تهیه تجهیزات دانشگاهها، موسسات آموزشی فنی و تحقیقاتی، صنایع نفتی، کارخانجات، پالایشگاهها، صنایع پتروشیمی و ... بوده است.

شرکت هابر دارای یک سرویس دپارتمان مجهز به آخرین تجهیزات تست و اندازه گیری جهت خدمات پس از فروش خود می باشد.

به پیوست لیست تجهیزات که اکثراً موجود و آماده تحویل ربالی می باشد تقدیم میگردد.

در صورت نیاز به اطلاعات فنی و پیشنهاد قیمت از تماس با ما دریغ نفرمائید. متذکر میگردد، ارائه این تجهیزات بصورت Proforma-Invoice نیز امکان پذیر می باشد.

این لیست شامل حداقل تجهیزات قابل ارائه بوده و از شما دعوت می شود تا با حضور در این شرکت از تجهیزات قابل عرضه که در Show Room به نمایش گذاشته شده است بازدید بعمل آورده و با تست هر یک از کالاها توانایی های این شرکت را در ارائه راهکارهای کاربردی مورد سنجش قرار دهید.

همچنین از طریق دفاتر خود در کشورهای مختلف توانایی عرضه محصولات متنوعی را از مراکزهای مشهور جهان دلا می باشد. لذا خواهشمند است در صورت نیاز به تجهیزاتی که در این لیست عنوان نگردیده، از ما استعلام فرمایید.

امیدواریم بتوانیم رضایت خاطر حضرتعالی را که بزرگترین هدف ما می باشد فراهم آوریم.

فهرست

عنوان	
سیستم برد تستر کامپیوتری	۲
مولتی متر آمپر متر - ولت متر - گالوانومتر - وات متر آنالوگ دستی	۳
مولتی متر دیجیتال دستی	۳
مولتی متر رومیژی	۴
اسیلوسکوپ آنالوگ - اسپکتروم آنالایزر - لاجیک آنالایزر	۴
اسیلوسکوپ حافظه دار دیجیتال	۵
LCR متر	۶
ارت تستر	۶
سیگنال ژنراتور	۷
جعبه مقاومت / خازن / سلف	۷
دور سنج / لرزش سنج / صدا سنج / گوس متر / ضخامت سنج /	۸
پل اهمی / نورسنج / فاز سنج	۸
تجهیزات تست مخبراتی	۹
فانکشن ژنراتور	۱۰
کلمپ متر و پاور متر کلمپی / پاور هارمونیک آنالایزر	۱۱-۱۰
پرآب اسیلوسکوپ - لاجیک پرآب	۱۱
میگر (دستگاه تست عایق الکتریکی)	۱۲
منبع تغذیه	۱۳
پترن ژنراتور	۱۳
هویه و قلع کش	۱۴-۱۵
فاز متر / عیب یاب کابل	۱۵
IC تستر - لاجیک	۱۶
کالیبراتورها	۱۷-۱۸-۱۹
کیف ابزار - ابزار و و سایل حفاظتی و ایمنی برقی	۲۰
ترموتر - ترموویژن	۲۰
میکرواهم متر - میلی اهم متر	۲۱
دستگاههای تست الکتریک ، قدرت	۲۲
تجهیزات کمک آموزشی	۲۳ - ۲۴
دستگاههای سیم پیچی - تست سیم پیچی	۲۴

سیستم بردتستر کامپیوتری مدل Board Master 8000 Plus ساخت کمپانی ABI انگلستان

- دارای قابلیت متنوع و منحصر به فرد جهت آزمایش و عیب یابی انواع بردهای الکترونیکی و تست IC های آنالوگ و دیجیتال در مدار می باشد. از جمله ویژگیهای این دستگاه به صورت ذیل است:
 - ۱- عیب یابی برد بدون نیاز به نقشه شماتیک
 - ۲- شناسایی IC های بدون شماره و انحصاری
 - ۳- انجام تستهای مانیتورینگ بدون نیاز به اتصال گراند و VCC
 - ۴- تست IC های آنالوگ و دیجیتال و سایر المانهای الکترونیک در داخل و خارج از مدار بصورت اتوماتیک
 - ۵- نمایش کلیه اطلاعات بدست آمده از یک برد یا IC بر روی مانیتور
 - ۶- تست و عیب یابی بردهای دیجیتال و آنالوگ بدون نیاز به VCC
 - ۷- ذخیره اطلاعات کامل تمامی پین های یک برد سالم (Golden Board) و مقایسه آن با اطلاعات یک برد مورد آزمایش
- لازم به توضیح است ارائه دستگاه فوق بصورت مدولار و قابل نصب بر روی کامپیوتر های Desktop و Laptop و همچنین بصورت ماژول با پورت USB نیز امکان پذیر می باشد (System8)



System8

Board Master
Plus 8000

مولتی متر - آمپر متر - ولت متر - گالوانومتر - وات متر آنالوگ دستی



- آمپر متر AC/DC ازمایشگاهی با رنج 10A (مقربه ای)
- ولت متر AC/DC ازمایشگاهی با رنج 1000V (مقربه ای)
- گالوانومتر ازمایشگاهی 3mA/100mV/30μA مدل C.A.403 سلامت فراتسه
- وات متر AC/DC تک فاز ازمایشگاهی 480V/1A مدل C.A.404 سلامت فراتسه
- واتس متر AC/DC تک فاز ازمایشگاهی 480V/5A (مقربه ای)
- COS Φ متر ازمایشگاهی در محدوده 10 تا 500 وات و دقت 2.5% (مقربه ای)
- پاور متر AC دیجیتال رومیزی با قابلیت اندازه گیری HZ,W,A,V, Cos Φ مدل GPM-8212
- پاور متر پرتابل مدل GPM 60 با قابلیت اندازه گیری Var,W,F,Cos Φ,HZ,V,A سلامت 0hm,Fr,Kwh

مولتی متر دیجیتالی دستی

- مولتی متر حرفه ای دیجیتالی پرتابل 40000 Counts مدل GPS-179 دارای پارکراف آنالوگ، True-RMS، دارای کلاس حفاظتی CAT IV و کلاس معایبی IP67 حفاظت در کلیه فانکشن ها سلامت کمیانی GPS
- مولتی متر حرفه ای دیجیتالی پرتابل 6000 Counts مدل GPS-176 دارای پارکراف آنالوگ، دارای کلاس حفاظتی CAT IV و کلاس معایبی IP67 حفاظت در کلیه فانکشن ها سلامت کمیانی GPS
- مولتی متر حرفه ای دیجیتالی پرتابل 4000 Counts مدل GPS-98، دارای کلاس حفاظتی CAT-III قابلیت اتصال به کامپیوتر - سلامت کمیانی GPS
- مولتی متر دیجیتالی پرتابل مدل 20R اتورنج ، با قابلیت اندازه گیری ولتاژ DC/AC 1000 ولت ، جریان AC/DC تا 20A ، مقاومت تا 40MΩ ، خازن تا 100nF ، فرکانس تا 10MHz ، تست دیود ، با قابلیت اتصال به PC سلامت کره جنوبی



مولتی متر رومیزی



GPS - 8065

مولتی متر دیجیتال رومیزی 80.000 Counts و 4% Digit 4 مدل GPS-8145 دارای صفحه نمایش LCD با قابلیت نمایش همزمان دو پارامتر اندازه گیری - با قابلیت اندازه گیری DCV/ACV, DCA/ACA, OHM, Continuity, Diode و dBm, فرکانس, خازن و دما - دارای قابلیت تولید موج خروجی بصورت مربعی با فرکانسها و Duty مختلف - قابلیت تعریف آلارم - تایمر و Limit - قابلیت اندازه گیری MAX-MIN-AVG - Peak Hold-Data Hold - قابل اتصال به کامپیوتر - ساخت GPS



GPS - 8145

مولتی متر دیجیتال رومیزی 1/2Digit 4 مدل GPS-8045 دارای صفحه نمایش Dual از نوع VFD, قابلیت اندازه گیری جریان بصورت True-RMS, قابلیت اندازه گیری DCV/ACV, DCI, ACL, Ohm, Frequency/period, Diode, dBm, dB و دقت اندازه گیری 0.02%, ساخت کمپانی GPS

مولتی متر دیجیتال رومیزی 1/2Digit 5 مدل GPS-8055 دارای صفحه نمایش VFD, قابلیت اندازه گیری جریان بصورت True-RMS قابلیت اندازه گیری DCV/ACV, DCL, ACL, Q 2W/Q 4W, Frequency/period, Diode, dBm, dB و Continuity دقت اندازه گیری 0.0035%, قابلیت اندازه گیری اهم بصورت چهارترمیانه کلون (کاربرد بصورت میکرواهم متر) با رزولوشن 1mΩ دارای ذخیره سازی تا 30,000 رکورد اندازه گیری, دارای 1 حافظه ذخیره سازی Setup, ساخت کمپانی GPS

مولتی متر دیجیتال رومیزی 1/2Digit 6 مدل GPS-8065 دارای صفحه نمایش VFD, قابلیت اندازه گیری جریان بصورت True-RMS قابلیت اندازه گیری DCV/ACV, DCL, ACL, Q 2W/Q 4W, Frequency/period, Diode, dBm, dB و Continuity دقت اندازه گیری 0.0035%, قابلیت اندازه گیری اهم بصورت چهارترمیانه کلون (کاربرد بصورت میکرواهم متر) با رزولوشن 100μΩ دارای ذخیره سازی تا 30,000 رکورد اندازه گیری, دارای 10 حافظه ذخیره سازی Setup, ساخت کمپانی GPS

مولتی متر دیجیتال رومیزی 4% Digit 4 مدل GDM-8145 با نمایشگر LED ساخت GW تایوان
مولتی متر رومیزی 5% Digit 5 مدل GDM-8055 با قابلیت اندازه گیری AC/DC Voltage, AC/DC Current, Ohms and dBm ساخت Goodwill تایوان
انواع مولتی متر 5% و 6% دیجیتال از کمپانیهای Agilent, Fluke, TTI (UK) قابل ارائه میباشد

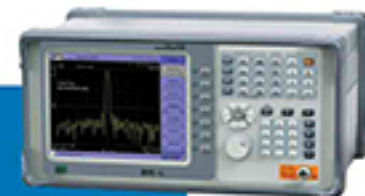
اسیلوسکوپ آنالوگ - اسپکتروم آنالایزر - لاجیک آنالایزر

اسیلوسکوپ آنالوگ 2CH-50MHZ مدل GOS-6050 دارای Cursor-Readout ساخت GW



GOS - 6050

- اسپکتروم آنالایزر رومیزی مدل GSP-6010TG با رنج تا 1GHz دارای Tracking Generator ساخت انگلستان
- اسپکتروم آنالایزر رومیزی مدل GSP-6030TG با رنج تا 3GHz دارای Tracking Generator ساخت انگلستان
- اسپکتروم آنالایزر رومیزی مدل GSP-6060TG با رنج تا 6GHz دارای Tracking Generator ساخت انگلستان



GSP - 6030 TG

اسیلوسکوپ حافظه دار دیجیتال

■ اسیلوسکوپ دیجیتالی پرتابل مدل GPS-806 با رنج فرکانسی 60MHz دوکاناله با سرعت نمونه برداری 1GS/sec دارای مسائلی متنوع و رکورد در فواصل اتصال به PC ساخت GPS انگلستان

■ اسیلوسکوپ دیجیتالی پرتابل مدل GPS-810 با رنج فرکانسی 100MHz دوکاناله با سرعت نمونه برداری 1GS/sec دارای مسائلی متنوع و رکورد در فواصل اتصال به PC ساخت GPS انگلستان



■ اسیلوسکوپ دیجیتال حافظه دار رومیزی مدل GPS-2022A دوکانال 25MHz با صفحه نمایش رنگی TFT با سرعت نمونه برداری 500MS/s، دارای منوی فارسی، دارای پورت USB، همراه دو عدد پراب، کابل USB و نرم افزار ساخت کمپانی انگلستان



■ اسیلوسکوپ دیجیتال حافظه دار رومیزی مدل GPS-1022A دوکانال 25MHz با صفحه نمایش رنگی از نوع 7" Wide - با سرعت نمونه برداری 500Ms/sec دارای پورت USB و RS232 -ساخت کمپانی انگلستان

■ اسیلوسکوپ دیجیتال حافظه دار رومیزی مدل GPS-1052A دوکانال 50MHz با صفحه نمایش رنگی از نوع 7" Wide - با سرعت نمونه برداری 500Ms/sec دارای پورت USB و RS232 -ساخت کمپانی انگلستان



■ اسیلوسکوپ دیجیتال حافظه دار رومیزی مدل GPS-1072B دوکانال 70MHz با صفحه نمایش رنگی از نوع 7" Wide - با سرعت نمونه برداری 1Gs/sec دارای پورت USB و RS232 -ساخت کمپانی انگلستان

■ اسیلوسکوپ دیجیتال حافظه دار رومیزی مدل GPS-1102B دوکانال 100MHz با صفحه نمایش رنگی از نوع 7" Wide - با سرعت نمونه برداری 1Gs/sec دارای پورت USB و RS232 -ساخت کمپانی انگلستان

■ اسیلوسکوپ دیجیتال حافظه دار رومیزی مدل GPS-1202B دوکانال 200MHz با صفحه نمایش رنگی از نوع 7" Wide - با سرعت نمونه برداری 1Gs/sec دارای پورت USB و RS232 -ساخت کمپانی انگلستان

■ اسیلوسکوپ دیجیتال حافظه دار رومیزی مدل GPS-1204C چهار کانال 200MHz با صفحه نمایش رنگی از نوع 7" Wide - با سرعت نمونه برداری 2Gs/sec دارای پورت USB و RS232 و LAN -ساخت کمپانی انگلستان



■ اسیلوسکوپ دیجیتال حافظه دار رومیزی مدل GPS-1304C چهار کانال 300MHz با صفحه نمایش رنگی از نوع 7" Wide - با سرعت نمونه برداری 2Gs/sec دارای پورت USB و RS232 و LAN -ساخت کمپانی انگلستان



■ دستگاه چند منظوره تست بردهای الکترونیکی و لوازم اندازه گیری شامل اسیلوسکوپ حافظه دار 100MHz، فلکشن 10MHz، فرکانس متر 150MHz، ولت متر و منبع تغذیه مدل CIRCUITMASTER 4000M ساخت ABI انگلستان

■ اسیلوسکوپ های حافظه دار پرتابل و رومیزی در پهنای باندهای مختلف 500/400/300/200/100 مگاهرتز با صفحه LCD رنگی از کمپانی های AGILENT آمریکا، Fluke هلند و LECROY ژاپن قابل ارائه می باشد.

- لایچک آنالایزر های کامپیوتری سری LA-4000 با سرعت نمونه برداری از 200MHz - 500MHz و تعداد کانال از 24 تا 160 کانال سلامت تایوان
- انواع اسپکتروم آنالایزر با رنجهای مختلف از کمپانیهای R&S و Agilent و Aeroflex قابل ارائه می باشد.



سیگنال ژنراتور

- سیگنال ژنراتور Stereo FM مدل LSG-231 ساخت LEADER ژاپن
- سیگنال ژنراتور صوتی مدل GPS-810 پهنای باند 10Hz-1MHz ساخت کمپانی GPS
- سیگنال ژنراتور RF تا 30GHz و پهنای از کمپانیهای R&S و Anritsu قابل ارائه می باشد .

جعبه مقاومت / خازن / سلف

- جعبه خازن رنج 10pF-100pF دارای 5Decades مدل CMS-N ساخت انگلستان
- جعبه خازن رنج 10pF-100pF دارای 5Decades مدل BC05 ساخت فرانسه
- جعبه سلف رنج 1μH-10H دارای 7Decades مدل BL07 ساخت فرانسه
- جعبه مقاومت مدل RM6-N2 دارای 6Decades با رنج 1Ω-1MΩ دارای مقاومت 1KΩ موجود روی ترمینال برای سهولت تقسیم مقاومت ساخت Cropico انگلستان
- جعبه مقاومت های سری 005/6/8 با دقت بسیار بالای 0.01% دارای 8-6 Decades با رنج مقاومت 0.001Ω ~ 1MΩ مناسب جهت Pt100 & Transducer Simulation ساخت Cropico انگلستان
- جعبه مقاومت های سری R8B با دقت بالای 0.05% دارای 6-5 Decades با رنج مقاومت 0.001Ω ~ 11.111MΩ مناسب جهت Pt100 Simulation ساخت Cropico انگلستان
- جعبه مقاومت های سری RBC با دقت 5% دارای 6-5 Decades با رنج مقاومت 0.1Ω ~ 111.111Ω قدرت 5W در هر کوئل ساخت Cropico انگلستان
- جعبه مقاومت های سری RH9-A دارای 9-3.6 Decades با رنج مقاومت 1KΩ ~ 1000GΩ با قابلیت تحمل 5KV در هر Decade مناسب جهت کالیبراسیون میکرو و دستگاههای تست عایق الکتریکی ساخت Cropico انگلستان
- جعبه مقاومت های سری RM6 با دقت 1% دارای 6Decades با رنج مقاومت 10Ω ~ 10MΩ ساخت Cropico انگلستان
- جعبه مقاومت های سری RM8 با دقت 0.1% دارای 8Decades با رنج مقاومت 0.01Ω ~ 1MΩ ساخت Cropico انگلستان
- مقاومت های استاندارد سری RS3 با دقت 0.001% با رنج مقاومت 0.0001Ω ~ 1MΩ مناسب جهت آزمایشگاههای کالیبراسیون ساخت Cropico انگلستان
- جعبه مقاومت های سری MTS با دقت 0.01% مخصوص کالیبراسیون میکرو اهم متر و میلی اهم متر های چهار ترمیناله ساخت Cropico انگلستان
- جعبه مقاومت های مخصوص کالیبراسیون از کمپانی IET آمریکا نیز قابل ارائه می باشد



RM6-N2



RH9-A



TM-5200



410

دور سنج / لرزش سنج / صدا سنج / گوس متر / STETHOSCOPE الکترونیکی / ضخامت سنج / آنومتر

- تاکومتر دیجیتال مدل TM-5200 اندازه گیری دور بصورت تماسی و غیر تماسی (نوری) ساخت GPS انگلستان
- تاکومتر نوری مدل TACHYTRONIC6 قابل اتصال به هر نوع موتسی متر مدل TACHYTRONIC6 ساخت فرانسه
- گوشی STETHOSCOPE مدل STE-3 جهت شنیدن صدای بلبرینگ ساخت انگلستان
- لرزش سنج دیجیتالی پرتابل مدل VM110 با قابلیت اندازه گیری شتاب و چابجانی و سرعت لرزش دارای دو پراب میله ای و آهنربایی با کیف حمل ساخت انگلستان
- ضخامت سنج پوششی دیجیتال سری 6000 جهت اندازه گیری ضخامت پوششهای فلزی و غیر فلزی بروی فلزات ساخت آمریکا
- ضخامت سنج پوششی دیجیتال سری 200 جهت اندازه گیری پوششهای غیر فلز بروی غیر فلز ساخت آمریکا
- ضخامت سنج اتراسونیک جهت اندازه گیری ضخامت فلزات و غیر فلزات ساخت انگلستان
- آنومتر (سرعت سنج هوا) دیجیتال پرتابل مدل AVM-702 به همراه نشان دهنده دما
- گوس متر دیجیتالی مدل 410 با رنج 0.01G-20KG ساخت آمریکا
- گوس متر دیجیتالی مدل GM08 قابل اتصال به PC ساخت انگلستان
- سایر دستگاههای تست میدان مغناطیسی مانند فلکس متر ، مگنومتر و ... نیز قابل ارائه می باشد.

پلی اهمی / نور سنج / فازسنج

- پیل اندازه گیری مقاومت با ولتاژ تست 95 یا 500 مدل 180 ساخت انگلستان
- نشان دهنده ترکیب فاز مدل PSI 3000 ساخت انگلستان
- سنسور لوکس متر با قابلیت تبدیل موتسی متر به لوکس متر مدل LUX cell ساخت فرانسه



تجهيزات تست مخابراتی

- وانومتر RF میاندور آنالوگ مدل BIRD43 با المنت های انتخابی با رنج فرکانسی 450KHz ~ 2.7GHz و رنج قدرت 100mW ~ 10KW ساخت آمریکا
- دستگاه RF Power Meter مدل BIRD 5000-XT با المنت های انتخابی با رنج فرکانسی 2MHz ~ 2.7GHz با قابلیت اندازه گیری سیگنال برگشتی، Crest factor CCDF، Peak Power، True average Power، VSWR و burst Power ساخت آمریکا
- سایت آنالیزر دیجیتال مدل SA-6000EX ساخت Bird آمریکا
- سایت آنالیزر مدل S332D ساخت Anritsu آمریکا
- کیت تست فیبر نوری OMK-55 ساخت JDSU آلمان
- دستگاه Fusion Splicer مدل TW-605
- دستگاه E1 Tester مدل SAT-1C ساخت چین
- دستگاه TDR تست و عیب یابی کابل های مخابراتی mTDR-070 با قابلیت تست خطوط مخابراتی، CCTV، CATV و کواکسیال تا 16Km ساخت کره جنوبی
- دستگاه OMTDR تست و عیب یابی خطوط مخابراتی و فیبر نوری مدل OMTDR-1000 ساخت کره جنوبی
- انواع دستگاه های تست مخابراتی از کمپانی های BIRD، EXFO، JDSU، Anritsu، Aeroflex قابل ارائه می باشد



فانکشن ژنراتور

- دستگاه DDS Function /Arbitrary waveform Generator مدل GPS-2105 با رنج فرکانسی 5MHz و رزولوشن 1μHz ، دارای صفحه نمایش رنگی ، دارای مدولاسیون آنالوگ PM/FM/AM و مدولاسیون دیجیتال ASK/PSK/PWM ، قابلیت Sweep ، دارای دو کانال خروجی مجزا قابل برنامه ریزی ، دارای فرکانس متر داخلی قابل اتصال به PC ساخت کمپانی GPS انگلستان .
- دستگاه DDS Function /Arbitrary waveform Generator مدل GPS-2110 با رنج فرکانسی 10MHz و رزولوشن 1μHz ، دارای صفحه نمایش رنگی ، دارای مدولاسیون آنالوگ PM/FM/AM و مدولاسیون دیجیتال ASK/PSK/PWM ، قابلیت Sweep ، دارای دو کانال خروجی مجزا قابل برنامه ریزی ، دارای فرکانس متر داخلی قابل اتصال به PC ساخت کمپانی GPS انگلستان .
- دستگاه DDS Function /Arbitrary waveform Generator مدل GPS-2125 با رنج فرکانسی 25MHz و رزولوشن 1μHz ، دارای صفحه نمایش رنگی ، دارای مدولاسیون آنالوگ PM/FM/AM و مدولاسیون دیجیتال ASK/PSK/PWM ، قابلیت Sweep ، دارای دو کانال خروجی مجزا قابل برنامه ریزی ، دارای فرکانس متر داخلی قابل اتصال به PC ساخت کمپانی GPS انگلستان .
- دستگاه DDS Function /Arbitrary waveform Generator مدل GPS-2150 با رنج فرکانسی 50MHz و رزولوشن 1μHz ، دارای صفحه نمایش رنگی ، دارای مدولاسیون آنالوگ PM/FM/AM و مدولاسیون دیجیتال ASK/PSK/PWM ، قابلیت Sweep ، دارای دو کانال خروجی مجزا قابل برنامه ریزی ، دارای فرکانس متر داخلی قابل اتصال به PC ساخت کمپانی GPS انگلستان .
- سونیب فانکشن ژنراتور دیجیتالی 2Hz-6MHz فرکانس متر داخلی 100MHz مدل FG-506 سفارش آمریکا ساخت تاپوان
- دستگاه DDS Function /Arbitrary waveform Generator مدل GPS-21120 با رنج فرکانسی 120MHz و رزولوشن 1μHz ، سرعت نمونه برداری 500Ms/Sec - صفحه نمایش رنگی 3.5" - قابلیت تولید شکل موج سیگنال سینوسی ، مربعی ، دندان اره ای ، پالس ، نویز سفید ، دارای مدولاسیون آنالوگ و دیجیتال ASK/PSK/PWM/PM/FM/AM ، قابلیت Sweep ، دارای دو کانال خروجی مجزا قابل برنامه ریزی ، دارای فرکانس متر داخلی قابلیت تولید شکل موج دلخواه (Arbitrary) و 48 نوع موج ذخیره شده ، دارای USB-HUB جهت انتقال داده ها ، قابل اتصال به PC ساخت کمپانی GPS انگلستان .
- دستگاه DDS Function /Arbitrary waveform Generator مدل GPS-21160 با رنج فرکانسی 160MHz و رزولوشن 1μHz ، سرعت نمونه برداری 500Ms/Sec - صفحه نمایش رنگی 3.5" - قابلیت تولید شکل موج سیگنال سینوسی ، مربعی ، دندان اره ای ، پالس ، نویز سفید ، دارای مدولاسیون آنالوگ و دیجیتال ASK/PSK/PWM/PM/FM/AM ، قابلیت Sweep ، دارای دو کانال خروجی مجزا قابل برنامه ریزی ، دارای فرکانس متر داخلی قابلیت تولید شکل موج دلخواه (Arbitrary) و 48 نوع موج ذخیره شده - دارای USB-HUB جهت انتقال داده ها ، قابل اتصال به PC ساخت کمپانی GPS انگلستان .



GPS-2100 Series



GPS-21120

کلمپ متر و پاور متر کلمپی / پاور رکوردر / هارمونیک آنالایزر

- آمپر متر چنگکی (کلمپ متر) AC/DC دیجیتالی True-RMS مدل GPS-270 اتو رنج ، با قابلیت اندازه گیری جریان DC تا 1000A و جریان AC تا 800A ، قابلیت اندازه گیری ولتاژ AC/DC ، مقاومت ، خازن ، تست دیود ، قابلیت حفاظت در برابر ولتاژ در کلیه فانکشن ها (اهم و خازن و ...) تحت ایسائس و طراحی GPS انگلستان
- آمپر متر چنگکی (کلمپ متر) AC دیجیتالی True-RMS مدل GPS-210 اتو رنج ، با قابلیت اندازه گیری جریان AC تا 2000A ، قابلیت اندازه گیری ولتاژ AC/DC تا 600 ولت ، مقاومت ، خازن ، تست دیود - قابلیت حفاظت در برابر ولتاژ در کلیه فانکشن ها (اهم و خازن و ...) ، قابلیت تست ولتاژ بصورت غیر تماسی NCV test ، قابلیت اندازه گیری هوشمند ACV/DCV/Ohm بدون نیاز به جابجایی سلكتور - تحت ایسائس و طراحی GPS انگلستان



GPS-210

GPS-270

- پاور متر کلمبی مدل GPS-290P سه فاز / تکفاز قابلیت اندازه گیری AC V up to 600V ، AC A up to 1000A ، هارمونیک THD تا هارمونیک 51 ام ، فرکانس ، مقاومت ، ولتاژ DC ، کسینوس فی ، وات ، وار و کیلو وات ساعت ، قابل اتصال به PC -ساخت انگلستان
- کلمبی AC قابل انعطاف مدل AMP 2K/45 با طول حلقه 45 cm جهت اندازه گیری جریان تا 2000A با خروجی 1mV/A و 10mV/A جهت اتصال به هر نوع مولتی متر و رکوردر ساخت فرانسه
- کلمبی AC مدل D32N با دهانه مستطیلی شکل با قابلیت باز شدن تا 115mm با رنج جریانی تا 3000A و خروجی 1mA/A ساخت فرانسه
- آمپر متر کلمبی AC دیجیتال مدل MCL-400RMS با قابلیت اندازه گیری جریانهای ناشی AC در رنج 40mA ~ 400A با رزولوشن 0.01mA با سرعت نمونه برداری 20times/sec همراه با کیف چرمی ساخت ژاپن
- آمپر متر کلمبی AC آنالوگ مدل MCL-350 جهت اندازه گیری جریانهای ناشی با رنج 500A ~ 0.01mA همراه کیف چرمی ساخت ژاپن
- مولتی متر کلمبی AC دیجیتال مدل M-2100 جهت اندازه گیری جریانهای AC با رنج 0.01A ~ 2000A و نیز قابلیت اندازه گیری ولتاژ AC/DC ، اهم ، تست پیوستگی و تست دیود همراه کیف چرمی ساخت ژاپن
- مولتی متر کلمبی AC دیجیتال مدل M-2020 جهت اندازه گیری جریانهای AC با رنج 0.01A ~ 300A و نیز قابلیت اندازه گیری ولتاژ AC/DC ، اهم ساخت ژاپن
- مولتی متر کلمبی AC/DC دیجیتال مدل M-290RMS جهت اندازه گیری جریانهای AC/DC با رنج 0.01A~400A و نیز قابلیت اندازه گیری ولتاژ AC/DC ، اهم همراه کیف چرمی ساخت ژاپن
- مولتی متر کلمبی AC/DC دیجیتال مدل M-260 جهت اندازه گیری جریانهای AC/DC با رنج 0.01A~ 2000A و نیز قابلیت اندازه گیری ولتاژ AC/DC ، اهم ، تست پیوستگی و تست دیود همراه کیف چرمی ساخت ژاپن
- مولتی متر کلمبی AC/DC دیجیتال مدل M-270 جهت اندازه گیری جریانهای AC/DC بصورت True-RMS با رنج 0.01A~ 2000A و نیز قابلیت اندازه گیری ولتاژ AC/DC ، اهم ، تست پیوستگی و تست دیود همراه کیف چرمی ساخت ژاپن
- آمپر متر کلمبی AC/DC جریان ناشی مدل M-600 با رنج اندازه گیری 0.1mA ~ 10A با دقت 1% مناسب جهت اندازه گیری جریان 4-20mA ترانسیمتر و ترانسیدوسرها ساخت ژاپن
- آمپر متر کلمبی AC-جریان ناشی مدل M-140 با رنج اندازه گیری 0.01mA ~ 300A با دهانه به قطر 40mm با کیف چرمی ساخت ژاپن
- آمپر متر کلمبی AC-جریان ناشی مدل M-340 با رنج اندازه گیری 60A ~ 1µA با دهانه به قطر 40mm با کیف چرمی ساخت ژاپن
- آمپر متر کلمبی AC/DC مدل M-230 با رنج اندازه گیری 200A ~ 0.01mA با دهانه به قطر 23mm با کیف چرمی ساخت ژاپن
- آمپر متر کلمبی AC/DC مدل M-240 با رنج اندازه گیری 200A ~ 0.01mA با دهانه به قطر 30mm با کیف چرمی ساخت ژاپن
- آمپر متر کلمبی قابل انعطاف (کمربندی) مدل RLM-1 با رنج AC 3000 A ~ 10mA با نشانگر دیجیتالی مجزا و خروجی mV DC ساخت ژاپن
- آمپر متر کلمبی مدل MCL-30000 با رنج اندازه گیری AC 3000A ~ 0.01A دارای دهانه بزرگ با ابعاد 108x128 mm مناسب جهت اندازه گیری جریان کابلهای با سطح مقطع بزرگ و باسبار ساخت ژاپن
- پاور رکوردر تک فاز و سه فاز مدل MPR-600S جهت رکورد جریان تا 600A ولتاژ تا 500V ، فرکانس ، توان active قابلیت ارتباط با PC جهت رسم منحنی (Data Logger) ساخت ژاپن
- هارمونیک آنالایزر مدل HWT-1000 جهت اندازه گیری ، نمایش و رکورد ولتاژ ، جریان ، توان active ، توان reactive هارمونیک و CosΦ ساخت ژاپن
- آمپر متر فشار قوی جهت خطوط 20KV ساخت MULTI ژاپن
- آمپر متر عصایی فشار قوی مدل HALO I ساخت HD آمریکا

پر اب

- پر اب اسیلوسکوپ x1/x10 با رنج 60MHZ
- پر اب اسیلوسکوپ x1/x10 با رنج 100MHZ
- پر اب اسیلوسکوپ x1/x10 با رنج 250MHZ
- پر اب لاجیک و پالسر جهت TTL/CMOS تا 50MHz ساخت تایوان
- پر اب HV جهت اتصال به اسیلوسکوپ تا رنج 40KV



ميگر (دستگاہ تست عايق الكتريكي)

- دستگاہ ميگر دييجيتالي پرتابل (اندازه گيري مقاومت عايقي) مدل MIS-D5 در رنج 250/500/1000 ولت با قابليت اندازه گيري مقاومت عايقي تا 2GΩ اندازه گيري ولتاژ AC/DC - تست پيوستگي - داراي چراغ پشت صفحه نمايش - داراي كليد Hold - ساخت انگلستان
- دستگاہ ميگر دييجيتالي روميزي (اندازه گيري مقاومت عايقي) مدل GPS-3861 در رنج قابل تنظيم 50 الي 1000 ولت با قابليت اندازه گيري مقاومت عايقي تا 10TΩ داراي تايمر - قابليت اندازه گيري جريان نشئي - مناسب جهت كارخانهات توليدي سيم و كابل - ساخت انگلستان
- ميگر دييجيتالي پرتابل مدل DG-501M با ولتاژ تست 500 ولت و رنج اندازه گيري تا 2GΩ با قابليت اندازه گيري ولتاژ AC ساخت ژاپن
- ميگر دييجيتالي پرتابل مدل 5501DM با ولتاژ تست 500 ولت و رنج اندازه گيري تا 2GΩ با قابليت اندازه گيري ولتاژ DC/AC و مقاومت ساخت ژاپن
- ميگر آنالوگ مدل E3511 با رنج 500/1000/2500/5000Volt با قابليت اندازه گيري مقاومت عايقي تا حداكثر 100GΩ ساخت انگلستان
- ميگر آزمايشگاهي روميزي مدل F-541 آنالوگ 500 ولت ، 50 مكاهم با تغذيه برقي شهري ساخت ژاپن
- ميگر آنالوگ همدلي مدل F-205F/2500 با ولتاژ تست 2500V تا رنج اندازه گيري 5GΩ ساخت ژاپن
- ميگر آنالوگ همدلي مدل F-205F/5000 با ولتاژ تست 5000V تا رنج اندازه گيري 10GΩ ساخت ژاپن
- ميگر آنالوگ پرتابل مدل F-535FD و ولتاژ تست 100/250/500/1000V با رنج اندازه گيري تا 200MΩ ساخت ژاپن
- ميگر دييجيتالي پرتابل مدل MIT525 با رنج تست تا 5KV با قابليت اندازه گيري PLDD ساخت كمياني MEGGER انگلستان
- ميگر دييجيتالي پرتابل مدل MIT1025 با رنج تست تا 10KV با قابليت اندازه گيري PLDD ساخت كمياني MEGGER انگلستان
- ميگر 1000V سري MIT 400 Series از كمياني MEGGER انگلستان
- كليده دستگاہهاي تست عايق الكتريكي (ميگر) از كمياني MEGGER انگلستان قابل ارايه مي باشد.



MIT-420



MIT-1025



GPS-3861



MIS-D5

منبع تغذیه

- منبع تغذیه دیجیتال DC مدل GPS-3303S دارای خروجی قابل تنظیم 0-30V/0-3A ساخت انگلستان
- منبع تغذیه دیجیتال DC مدل GPS-3305S دارای خروجی قابل تنظیم 0-30V/0-5A ساخت انگلستان
- منبع تغذیه دیجیتال DC مدل GPS-3020S دارای خروجی قابل تنظیم 0-30V/0-20A ساخت انگلستان
- منبع تغذیه دیجیتال DC مدل GPS-3303D دارای دو خروجی قابل تنظیم 0-30V/0-3A با کلید Tracking (امکان کار بصورت سری یا موازی) و نیز خروجی سوم قابل تنظیم 5.2V/1A ~ 2.2 ساخت انگلستان
- منبع تغذیه دیجیتال DC مدل GPS-3306D دارای دو خروجی قابل تنظیم 0-30V/0-6A با کلید Tracking (امکان کار بصورت سری یا موازی) و نیز خروجی سوم ثابت 5V/3A ساخت انگلستان
- منبع تغذیه دیجیتال DC مدل GPS-3603D دارای دو خروجی قابل تنظیم 0-60V/0-3A با کلید Tracking (امکان کار بصورت سری یا موازی) و نیز خروجی سوم ثابت 5V/3A ساخت انگلستان
- منبع تغذیه آنالوگ DC دوبرم مدل EPS-3030D با رنج قابل تنظیم 30V/3A با کلید Tracking (امکان کار بصورت موازی یا سری) ساخت Escort تایوان
- منبع تغذیه آنالوگ DC دوبرم مدل EPS-3030T با رنج قابل تنظیم 30V/3A با کلید Tracking (امکان کار بصورت موازی یا سری) دارای خروجی ثابت 5V/3A ساخت Escort تایوان
- انواع منبع تغذیه سونچینگ با رندهای مختلف بصورت Rackmount از Sorensen آمریکا و GPS انگلستان قابل ارائه می باشد.



GPS-3303S



GPS-3303D



پترن ژنراتور

- پترن ژنراتور PAL/SECAM مدل LT415PS دارای خروجی RF و Video با قابلیت تولید 7 پترن و 8 رنگ ساخت LEADER ژاپن
- پترن ژنراتور PAL/SECAM/NTSC مدل LT416 ساخت LEADER ژاپن
- پترن ژنراتور HDTV مدل WY2008 ساخت کمپانی GPS

هویه و قلع کش

- قلع کش رومیزی مدل HAKKO474 با قدرت 100W با قابلیت تنظیم دما، دارای بدنه ESD (ضد الکتریسیته ساکن) ساخت ژاپن
- قلع کش رومیزی مدل HAKKO484 با قدرت 60W ساخت ژاپن
- قلع کش دستی مدل HAKKO808 با قدرت 70W دارای پمپ الکترونیکی سرخود و کنترل درجه حرارت ساخت ژاپن
- هویه رومیزی مدل FX-888 با قدرت 70W با کنترل درجه حرارت آنالوگ و بدنه کاملاً هادی استاتیک ساخت ژاپن
- هویه رومیزی مدل FX-951 با قدرت 75W دارای کنترلر و نشانگر دیجیتال دما و دارای بدنه هادی استاتیک ساخت HAKKO ژاپن
- هویه رومیزی مدل FX-950 با قدرت 75W دارای کنترلر آنالوگ دما و دارای بدنه هادی استاتیک ساخت HAKKO ژاپن
- هویه رومیزی مدل FX-838 با قدرت 158W دارای کنترلر و نشانگر دیجیتال دما و دارای بدنه هادی استاتیک ساخت HAKKO ژاپن
- هویه رومیزی مدل HAKKO 937 با قدرت 60W دارای نشانگر دیجیتال دما، با قابلیت تنظیم درجه حرارت، دارای بدنه هادی استاتیک ESD ساخت ژاپن
- هویه تلفنگی دو حالت Presto با قدرت 20W/130W جهت کارهای الکترونیکی ساخت HAKKO
- هویه های قلمی سری DASH با قدرتهای 15W/20W/25W با نوک بسیار مرغوب جهت کارهای ظریف ساخت ژاپن
- سیستم هویه چند منظوره مدل FM-203 دارای دو کانال ورودی جهت اتصال قلمهای مختلف هویه و یا قلع کش به انتخاب خریدار با نشانگر و کنترلر دیجیتال دما و بدنه هادی استاتیک ساخت HAKKO ژاپن
- سیستم لحیم کاری مدرن N₂ System جهت لحیم کاری با کیفیت بالا در مجاورت گاز نیتروژن با قابلیت اتصال به هویه های مختلف FX-951/FX-950/FM-203 ساخت HAKKO ژاپن
- سیستم لحیم کاری و قلع کش مدل HAKKO 701 با کنترلر جداگانه درجه حرارت برای قسمت هویه 50 وات و تلفنگ قلع کش 50 وات ساخت ژاپن
- سیستم سه کاره هویه - قلع کش و هویه هوای گرم مدل HAKKO 702B با بدنه هادی استاتیک جهت حفاظت مدارات تحت تعبیر ساخت ژاپن
- هویه هوای گرم مدل HAKKO 950 با کنترل درجه حرارت و دارای نوک ثابت جهت کار با قطعات SMD ساخت ژاپن
- هویه رومیزی مدل 928 دارای دو قلم هویه 60W با کنترلر دما - دارای بدنه هادی استاتیک ساخت HAKKO ژاپن
- هویه قلمی مدل FX-901 با تغذیه باتری (بی نیاز از برق) جهت کاربرد های سیار ساخت HAKKO ژاپن
- هویه های تلفنگی دارای تغذیه سیم قلع خودکار HAKKO MG-Series با رندهای توان 30W/40W/60W/80W/100W/150W مناسب خطوط مونتاژ و کار پایک دست ساخت HAKKO ژاپن
- ترمومتر دیجیتال مدل FG-100 مخصوص اندازه گیری دمای نوک قلم هویه ساخت HAKKO ژاپن
- حوض قلع (Soldering Pot) مدل FX-301B با قدرت 200W و دارای نشانگر و کنترلر دیجیتال دما ساخت HAKKO ژاپن
- دستگاه تمیز کننده اتوماتیک نوک هویه مدل FT-710 ساخت HAKKO ژاپن
- قلع کش دستی مدل SPPON-18G ساخت HAKKO ژاپن
- فن جمع کننده دود قلع مدل FA-400 با مصرف و صدای کم و قدرت مکش زیاد - دارای فیلتر قابل تعویض ساخت HAKKO ژاپن
- دستگاه مکش رومیزی مدل HAKKO 392 و مدل پرتابل HAKKO 394 جهت برداشتن و جابجا نمودن قطعات ریز الکترونیکی ساخت HAKKO ژاپن



FX-951



FM-203



FX-888



Hakko-702B



Hakko-937



FA-400



Hakko-MG



Presto

- هویه هوای گرم و مکش مدل FR-803B مخصوص لحیم کاری قطعات SMD با کنترل درجه حرارت، میزان هوا و مکش با تازلهای مخصوص ای سی های PLCC, QFP و SOP با پدنه ESD ساخت ژاپن
- سیستم هویه هوای گرم BGA شامل هویه هوای گرم FR-803B و دستگاه پیش گرمکن FR-830 و گیره های مخصوص نگه داری برد ساخت ژاپن
- دستگاه Static Eliminator مدل FE-500 جهت جذب نمودن و از بین بردن الکتریسیته ساکن محیط ساخت HAKKO ژاپن
- دستگاه اندازه گیری میزان الکتریسیته ساکن Static Level Meter مدل FG-450 با رنج تا 20KV ساخت HAKKO ژاپن
- مچ بند هدایت الکتریسیته ساکن مدل HAKKO 496 ساخت ژاپن
- دستگاه تزریق کننده سیستم قلع رومیزی با زمان و سرعت قابل تنظیم HAKKO 373 قابل استفاده با کلیه هویه های رومیزی HAKKO ساخت ژاپن
- انواع وسایل حفاظتی ESD قابل ارائه می باشد.
- جهت دریافت کاتالوگ کامل محصولات HAKKO ژاپن با شرکت هابر تماس حاصل فرمایید.



فازمتر / عیب یاب کابل

- فازمتر / ولت متر فشار قوی مدل DVM-IV با قابلیت تست تا 50KV دارای نشانگر LCD جهت نمایش میزان ولتاژ ساخت آمریکا
- دستگاه کابل و لوله یاب مدل CAT همراه گیرنده و فرستنده وسایل ملحقات جهت مسیر یابی کابل در زیر زمین به روشهای تماسی، تزویجی و القایی ساخت انگلستان
- دستگاه تست و عیب یابی کابلهای برقی مدل PFL با قابلیت عیب یابی کابلهای زمینی پرورشهای TDR, Thumber و Burn ساخت کمپانی MEGGER آمریکا
- دستگاه TDR Cable fault Locator مدل mTDR-070 با قابلیت عیب یابی کابلهای برقی، مخابراتی، CCTV و کواکسیال تا 16km ساخت کره جنوبی





Chipmaster
Digital ICTester

Leaper-48

Linearmaster

آی سی تستر - لاجیک

- IC تستر برای آی سی های لاجیک مدل Chipmaster تا 40 پایه ساخت ABI انگلستان با قابلیت Upgrade
- IC تستر برای آی سی های آنالوگ مدل Linearmaster تا 16 پایه ساخت ABI انگلستان با قابلیت Upgrade
- IC تستر رومیزی برای آی سی های لاجیک مدل GUT-6000 ساخت تایوان
- ایسیرام پروگرامر مدل LEAPER-3 با قابلیت اتصال به پورت موازی و امکان کار با باتری و بدون اتصال به کامپیوتر ساخت تایوان
- یونیورسال پروگرامر مدل LEAPER-48 با قابلیت اتصال به کامپیوتر از طریق پورت USB و توانایی برنامه ریزی کلیه آی سی ها ساخت تایوان
- پروگرامر JTAG/ISP مدل LP-UDT1 با قابلیت پشتیبانی ALTERA,Atmel,Lattice,XILINX ساخت تایوان
- ایمولاتور جهت ROM/SRAM مدل WICE-8MA ساخت تایوان
- ایمولاتور میکرو کنترلر مدل WICE-8052 ساخت تایوان
- سیستم مهندسی معکوس ترسیم نقشه مدارات الکترونیکی مدل Reveng ساخت انگلستان مناسب جهت مشابه سازی بردهای الکترونیکی
- دستگاه تست امپدانس آی سی مدل SENTRY مناسب جهت تشخیص آی سی اصل و تقلبی و مقایسه مشخصات آنها ساخت ABI انگلستان



Sentry

Reveng



کالیبراتورها

الف (کالیبراتورهای دما

- کالیبراتور دما ESCORT 21 قابلیت سیموله کردن 13 نوع ترموکوپل با دقت 0.03% دارای DATA HOLD
- کالیبراتور دما ESCORT 22 قابلیت سیموله کردن 13 نوع ترموکوپل با دقت 0.03% دارای DATA HOLD
- مولتی فانکشن کالیبراتور مدل MC-1210 قابلیت اندازه گیری و تولید ولتاژ ، جریان ، RTD ترموکوپل ، فرکانس و اهم برای کالیبره کردن ترانسیمترها ساخت آمریکا
- کالیبراتور و سیمولاتور ترموکوپل ها مدل DP6 ساخت انگلستان
- سیمولاتور انواع ترمومترهای مقاومتی مدل Pt 100S ساخت انگلستان
- کوره حرارتی مخصوص کالیبراسیون انواع ترموکوپل ها از 35 تا 650 درجه سانتیگراد مدل Fast-Cal- High ساخت ISOTECH انگلستان
- سایر کوره های حرارتی (Dry block) و حمام روغن (Oil Bath) با رنجهای مختلف قابل ارائه می باشد

ب) کالیبراتورهای فشار

- دستگاه تست گیج فشار دیجیتالی Digital pressure test gauge مدل DTG-2000 با رنج های مختلف فشار تا 1000Bar با دقت 0.2% با قابلیت تبدیل 6 واحد اندازه گیری فشار Kgf- Mpa- kPa- mBar- bar- Psi به یکدیگر - دارای قابلیت اندازه گیری Min/max - قابلیت Zero - دارای درجه حفاظت محیطی IP65 - ساخت انگلستان
- انواع Dead Weight tester با رنجهای مختلف از کمپانی BUDENBERG انگلستان و سایر برندهای معتبر
- پمپ مولتی فانکشن خلا/ پنوماتیک /هیدرولیک مدل PV-411HA به همراه کیف حمل و آداپتور های مربوطه ساخت Druck انگلستان
- گیج های استاندارد فشار با دقت 0.25% با نشان دهنده های دیجیتال و آنالوگ در رنج های مختلف 20/70/200/340/700Bar ساخت آمریکا
- گیج استاندارد فشار (Pressure Test Gauge) مدل DPI104 دیجیتالی با دقت 0.05% با رنجهای مختلف تا 1400Bar با قابلیت تبدیل کلیه واحد های فشار به یکدیگر ساخت Druck انگلستان
- دستگاه کالیبراتور فشار هیدرولیک پرتابل مدل DPI615HC با رنج تا 400bar ساخت Druck انگلستان
- دستگاه کالیبراتور فشار پنوماتیک پرتابل مدل DPI615 PC با رنج تا 20Bar ساخت Druck انگلستان
- کیت کالیبراسیون فشار مدل DPI104-PV411 شامل تست گیج فشار با دقت 0.05% دیجیتالی با پمپ مربوطه در رنجهای پنوماتیک و هیدرولیک ساخت Druck انگلستان
- کالیبراتور چند منظوره مدل DPI620 با قابلیت کالیبراسیون پارامترهای الکتریکی، دما، فشار و نیز قابلیت HART ساخت Druck انگلستان
- پمپ دستی تولید فشار پنوماتیک خلا، تا 20Bar به همراه کیف حمل آلومینیومی
- پمپ دستی تولید فشار پنوماتیک تا 20Bar به همراه کیف حمل آلومینیومی
- پمپ دستی تولید فشار هیدرولیک تا 250Bar به همراه کیف حمل آلومینیومی
- پمپ دستی تولید فشار هیدرولیک تا 700Bar به همراه کیف حمل آلومینیومی



ج) کالیبراتورهای پارامترهای الکتریکی

- دستگاه مولتی فانکشن پروسس کالیبراتور پرتابل مدل GPS-925 با دقت 0.01% با قابلیت تولید و اندازه گیری ولتاژ تا 20 ولت - جریان تا 24mA ، مقاومت تا 3200 اهم - فرکانس تا 15KHz -- ترموکوپل (1 نوع) RTD (نوع 1) - دارای 24V Loop جهت تغذیه ترانسیمتر ها - دارای چراغ پشت صفحه - به همراه پراب ، دختراچه و کیف حمل سخت ساخت GPS انگلستان
- مولتی فانکشن کالیبراتور مدل MC-1210 قابلیت اندازه گیری و تولید ولتاژ، جریان، RTD ترموکوپل ، فرکانس و اهم برای کالیبره کردن ترانسیمترها ساخت آمریکا
- کالیبراتور پرتابل mA/Volt Calibrator مدل GPS-915 با قابلیت تولید و اندازه گیری جریان تا 24mA و ولتاژ تا 10V دارای 24V Output loop voltage ساخت GPS انگلستان
- کالیبراتور یونیورسال رومیزی مدل 3010A با قابلیت کالیبراسیون ولت ، آمپر، مقاومت ، ترموکوپل ، RTD ، پاور ، اسیلوسکوپ و ... قابلیت اتصال به کامپیوتر ساخت انگلستان
- دستگاه HART Communicator پرتابل مدل 475 ساخت Emerson

د) سایر کالیبراتورها

- جعبه مقاومت مخصوص کالیبراسیون انواع میگر و Insulation Tester بین (1TΩ - 1KΩ) مدل RH9A ساخت انگلستان
- مقاومت های استاندارد مخصوص کالیبراسیون میکرواهم متر ساخت انگلستان
- وزنه های استاندارد جهت کالیبراسیون ترازو ساخت انگلستان
- لطفا جهت هر نوع کالیبراتور مورد نیاز استعلام فرمایید .



EMERSON-475

GPS-925

GPS-915



MC-1210



DP1620
3010A

ابزار آلات



- کیف ابزار الکترونیکی مدل 6500 ساخت BERNSTEIN آلمان
- انواع کیف ابزار الکترونیکی ، الکتریکی و شبکه ساخت BERNSTEIN آلمان
- گرمکن القایی بلبرینگ مدل JE-2 جهت گرم کردن و جازدن بلبرینگ از سایز 10 تا 400 میلی متر ساخت آلمان
- انواع ابزارهای دستی جهت کارگاههای برقی و تعمیرات موتور
- ابزارهای حرفه ای دستی و میز کار از FACOM فرانسه
- انواع ابزار آلات ، دستگاههای اندازه گیری و وسایل حفاظتی مربوط به خطوط فشار قوی، متوسط و ضعیف برقی از کمپانی CATU فرانسه
- کیف ابزار مخصوص فیبر نوری

ترمو متر - ترموویژن

- ترمومتر دیجیتال مدل ESCORT20 قابل کار با 13 نوع ترموکوپل و خروجی برای کنترل درجه حرارت سلامت تاپوان
- ترمومتر دیجیتالی لیزری مدل OS-524 با قابلیت اندازه گیری دما تا 2482 درجه سانتی گراد ساخت آمریکا
- ترمومتر رومیزی دیجیتالی مدل 3001 دارای دو کانال ورودی برای مقایسه 10 نوع ترموکوپل با یک PRT استاندارد همراه با پورت RS232 ساخت CROPICO انگلستان
- ترمومتر رومیزی دیجیتالی مدل 3002 دارای دو کانال ورودی مناسب برای RTD های 3 و 4 سیمه همراه با پورت RS232 ساخت CROPICO انگلستان
- دستگاه ترمومتر غیر تماسی لیزری مدل ESCORT-34 با رنج اندازه گیری 420-20- درجه سانتیگراد ساخت تاپوان
- انواع Thermal Imager مختلف طبق درخواست از کمپانیهای Fluke آمریکا و IRISYS انگلستان



میکرواهم متر - میلی اهم متر



GPS-8815C



DO5000



GPS-8810



GPS-885



C04

- دستگاه میکرواهم متر دیجیتال رومیزی مدل GPS-8810 با رنج $30k\Omega - 1\mu\Omega$ ، دارای 7 رنج، با دقت 0.1% ساخت کمپانی GPS انگلستان
- دستگاه میکرواهم متر دیجیتال رومیزی مدل GPS-8890 با رنج $100M\Omega - 0.1\mu\Omega$ ، دارای 7 رنج، با دقت 0.01% ساخت کمپانی GPS انگلستان
- دستگاه میکرواهم متر دیجیتال رومیزی مدل GPS-8815C با رنج $20M\Omega - 1\mu\Omega$ ، دارای 10 رنج، با دقت 0.05%، دارای جبران سازی دمایی مناسب جهت اندازه گیری مقاومت سیم و کابل ساخت GPS انگلستان
- دستگاه میکرو اهم متر پرتابل مدل GPS-885 با رنج اندازه گیری $20M\Omega - 10\mu\Omega$ با دقت اندازه گیری 0.05% دارای 10 رنج اندازه گیری - اتو رنج - قابلیت کالیبراسیون Zero - دارای قابلیت GD/NG و Comperator - دارای قابلیت جبران سازی دما - قابلیت اتصال به کامپیوتر به همراه نرم افزار مربوطه - دارای باتری قابل شارژ - ساخت GPS انگلستان
- Cable Clamp مدل C04 مناسب جهت اندازه گیری مقاومت یک متر سیم و کابل قابل اتصال به میکرواهم مترهای GPS
- میکرواهم متر دیجیتال رومیزی مدل DO5000 همراه با جریان تست $10A - 10\mu A$ با دقت $10\mu\Omega$ با قابلیت جبران سازی دما، مناسب جهت شرکت های تولید کننده سیم و کابل ساخت CROPICO انگلستان
- میکرواهم متر دیجیتال رومیزی مدل DO6 در محدوده رنج $200k\Omega - 20m\Omega$ با رزولوشن $1\mu\Omega$ با قابلیت جبران سازی حرارتی ساخت CROPICO انگلستان
- میکرواهم متر DO7 اندازه گیری مقاومت $60\Omega - 600\mu\Omega$ با دقت $0.1\mu\Omega$ ساخت CROPICO انگلستان
- میکرواهم متر پرتابل مدل DO4000 با رزولوشن 1 میکرواهم ساخت انگلستان
- دستگاه میکرو اهم متر مخصوص اندازه گیری مقاومت سیم پیچی ترانسفورماتور های قدرت و موتور ها ساخت کانادا
- دستگاه میکرواهم متر در رنج های جریان 200A، 600A با قابلیت تفکیک 0.1 میکرواهم جهت اندازه گیری مقاومت کنتاکت بریکرها ساخت انگلستان

دستگاههای تست HV - تستهای ایمنی (Safety Testers) - دستگاههای بازرسی



Freja-300



GPS-5033A



GPS-5030EC

- دستگاه تست عایق الکتریکی AC Hipot tester مدل GPS-5033A با رنج خروجی قابل تنظیم 0-5KV AC / 0-33mA دارای نشانگرهای دیجیتال - دارای تایمر ساخت GPS انگلستان
- دستگاه تست عایق الکتریکی AC/DC Hipot tester مدل GPS-5110AD با رنج خروجی قابل تنظیم 0-5KV AC/DC و اندازه گیری جریان نشتی AC: 0-100mA DC: 0-10mA دارای نشانگر های دیجیتال - دارای تایمر ساخت GPS انگلستان
- دستگاه اندازه گیری افت ولتاژ و مقاومت بدنه وسایل برقی مدل GPS-5030EC با قابلیت تزریق جریان تا 30A بین بدنه و سیم ارت و اندازه گیری مقاومت بدنه ساخت GPS انگلستان
- دستگاه Earth Leakage Current Tester مدل GPS-5020LC مناسب جهت اندازه گیری میزان جریان نشتی لوازم برقی و لوازم خانگی با رنج تا 30mA دارای عملکرد Pass/Fail جهت بکار گیری در خط تولید ساخت GPS انگلستان
- دستگاه بزرگنمایی اپتیکی Profile projector ساخت تایوان
- دستگاه تزریق جریان Primary/Secondary همراه تایمر در رنجهای جریانی 2000A, 3000A, 6000A, 100A, 200A, 500A, 1000A
- دستگاه تزریق جریان سه فاز در رنجهای جریانی 200A, 100A, 50A ساخت انگلستان
- دستگاه تست رله جهت رله های سه فاز / تک فاز همراه با شیفت دهنده فاز و مازول تطبیق دهنده ولتاژ
- دستگاه AC Hipot tester با رنجهای مختلف 5KV ~ 120KV مناسب جهت تست موتورها ، ترانسفورماتور ها و کابلها ساخت آمریکا
- دستگاه DC Hipot tester با رنجهای مختلف 5KV ~ 120KV مناسب جهت تست موتورها ، ترانسفورماتور ها و کابلها ساخت آمریکا
- دستگاههای تست تاژ انت دلتا جهت تست عایق ترانسفورماتور و کابل ساخت انگلستان
- دستگاه تست دی الکتریک رولن در مدل های نیمه اتوماتیک و تمام اتوماتیک در رنجهای 60KV, 80KV, 100KV
- دستگاه تست بریکر ساخت انگلستان
- انواع AC/DC Load Bank با رنجهای مختلف ساخت کمپانی CRESSALL انگلستان
- انواع NER (Natural Earth Resistance) از کمپانی CRESSALL انگلستان



OTS-100AF



PCU 1



DSM 600

تجهیزات کمک آموزشی



- سیستم کامل ماشینهای الکتریکی شامل ماشین 1 - ماشین 2 و ماشین مخصوص ساخت HPS آلمان
- سیستم آموزشی کنترل خطی شامل PID بورد به همراه ماژولهای عملی استپ موتور ، سرو موتور و ... ساخت HPS آلمان
- آزمایشگاه مبانی الکترونیک - الکترونیک پایه ، آنالوگ و فتوونیک (انرژی خورشیدی) ساخت HPS آلمان
- آزمایشگاه مدار منطقی ساخت HPS آلمان
- آزمایشگاه میکروکنترلر ساخت HPS آلمان
- آزمایشگاه کنترلر PIC ساخت HPS آلمان
- آزمایشگاه معماری کامپیوتر ساخت HPS آلمان
- آزمایشگاه نصب مدارات الکتریکی (کارگاه برق) شامل انواع کلید، لامپ، آیفون، دزدگیر و مونیتورینگ، حفاظت آتش ساخت HPS آلمان
- آزمایشگاه حفاظت و ایمنی برق و ارتینگ و شبیه سازی خطا در سیستمهای برق ساخت HPS آلمان
- آزمایشگاه سیستمهای برقی EIB مطابق استاندارد اروپا ساخت HPS آلمان
- آزمایشگاه LCN (Local Control Network) ساخت HPS آلمان
- سیستم آموزشی کنترل کننکتور پیشرفته به همراه بورد آموزشی شبیه ساز خطا در سیستمهای کنترل کننکتور ساخت HPS آلمان
- سیستم آموزشی Power Electronic - در ایو DC - کنترل فرکانس موتورهای AC ساخت HPS آلمان
- سیستم آموزشی ترانسفورماتور ساخت HPS آلمان
- سیستم آموزشی کنترل استپ موتور ساخت HPS آلمان
- سیستم آموزشی PLC از نوع Siemens S7-300 به همراه ماژولهای عملی و کاربردی ساخت HPS آلمان
- سیستم آموزشی پنل تماسی (Touch Panel) مدل Simatic TP177B ساخت HPS آلمان
- سیستم آموزشی سنسورها ساخت HPS آلمان
- سیستم آموزشی مگاترونیک و روباتیک ساخت HPS آلمان



سیستم آموزشی کنترل خطی



HPS ElectricMachine Trainer

- سیستم آموزشی مخابرات (ماژولار مدارات فیلتر ها و اسپلاتورها ، رادیو PLL/FM/AM (Phase- Locked) ساخت HPS آلمان
- سیستم آموزشی مخابرات آنالوگ ، دیجیتال و فیبر نوری - مدولاسیون و دمدولاسیون ، گیرنده و فرستنده ساخت HPS آلمان
- سیستم آموزشی اینترنتش شامل RS232 serial , Parallel , LPT و ... ساخت HPS آلمان
- سیستم های آموزشی میکروپروسسور 96/51 / SCM/EDA/MCU/EDA/ARM9/SOC/SOPC/DSP/PXA270
- سیستم آموزشی آزمایشگاه رله و حفاظت
- سیستم آموزشی آزمایشگاه فشار قوی
- سیستم آموزشی آزمایشگاه بررسی سیستمهای قدرت
- سیستم آموزشی کارگاه برقی
- سیستم آموزشی مهندسی پزشکی
- سیستم آموزشی تلویزیون رنگی
- سیستم آموزشی الکترونیک صنعتی
- سیستم آموزشی سنسورها و کنترل هوشمند
- سیستم آموزشی مخابرات موبایل GSM/CDMA/3G
- سیستم آموزشی سیستم های مخابراتی نوین BLUETOOTH/ZigBee/802.11/Wireless/RFID/GIS-GNSS
- سیستم آموزشی انرژی های نوین
- میز های آموزشی الکترونیکی دو نفره و سه نفره با کلیه دستگاههای اندازه گیری الکترونیکی ساخت شرکت هابر
- میزهای کارگاهی ، آزمایشگاهی و کابینر اسیون ساخت شرکت هابر



GB-27 کلاف پیچ



میز الکترونیک دو نفره



تست سیم پیچی موتور D6SR

دستگاههای سیم پیچی و تست سیم پیچی

- دستگاه کلاف پیچ مدل GB-27 مناسب جهت پیچیدن انواع کلاف موتورهای الکتریکی
- انواع دستگاههای تست سیم پیچی
- دستگاه تست کلاف در داخل استاتور و آرمیچر جهت پیدا کردن کلاف سوخته مدل A21
- دستگاه تست موتورهای الکتریکی مدل Explore 4000 ساخت Baker آمریکا
- دستگاه تست سیم پیچی و آنالیزر سیم پیچی مدل D6SR ساخت Baker آمریکا
- دستگاه تست نسبت تبدیل ترانسفورماتور مدل TTR330 ساخت MEGGER انگلستان
- خواهشمند است در صورت نیاز به تجهیزاتی که در این لیست عنوان نگردیده استعلام فرمایید .

