



sales@hauberco.com

# شرکت تجارتي هابر (سهامي خاص)

بيش از ۳۹ سال سابقه (از سال ۱۳۵۳)

واردات و فروش دستگاههاي تست و اندازه گيري الكتريكي و الكترونيكي، دستگاههاي كالبراسيون، سيم پيچي و سيستمهاي آموزشي

تهران، خيابان ظفر، بين آفريقا و وليعصر، شماره ۲۷۹، كدپستي ۱۹۶۸۶۳۴۷۶۴

تلفن: ۸۸ ۷۸ ۱۶۰۰ (۱۰ خط) فکس: ۸۸ ۷۸ ۸۲۶۱

## معرفي سيستم عيب ياب بردهاي الكترونيكي + Board Master 8000 ساخت انگلستان

با سلام

احتراماً، سيستم كامپيوتر ي عيب ياب مدارات الكترونيكي بردتستر و آي سي تستر Board Master 8000 Plus ساخت كمپاني ABI انگلستان بوده و شركت هابر با بهره مندي از امتياز نمايندگي انحصاري و كادر سرويس مجرب، امكان ارائه آموزش، خدمات پس از فروش و گارانتی سيستم فوق را فراهم نموده است.

در عصر تكنولوژی نوین، تعمير و عيب يابی مدارهاي الكترونيكي بايستي بر مبنای اصول علمي و دور از هرگونه حدس و گمان باشد. مدارهاي آنالوگ و ديگيتال جديد كه انواع قطعات پيچيده SMD و IC هاي پيشرفته بر روی آنها نصب شده فقط بوسيله سيستم هاي مجهز به تكنولوژی امروزی و پيشرفته قابل تعمير و عيب يابی می باشد. بسيار خوشحاليم كه سيستم كامپيوتر ي Board Master 8000 Plus را كه یکی از پيشرفته ترين سيستم هاي تست و عيب يابی جهان است به حضورتان معرفي می نمائيم.

خواهشمند است پس از بررسی از تماس با ما دريغ نفرمائيد.

این سيستم به وسيله دو ماژول پيشرفته BFL:Board Fault locator Module و AICT:Analogue IC Test Module توانائی آزمائش و عيب يابی انواع بردها و IC هاي ديگيتال و آنالوگ و قطعات مختلف روی بردها از قبيل (ديود، ترانزیستور، تريستور، فت، موس فت، دارلینگتون، اپتی كوپلر و ...) را دارا بوده و بطور همزمان با روشهاي مختلفي همچون:

(Functional Test / Truth Table Test / Connection test / Voltage test / Thermal Test / Digital V-I Test / Analogue V-I Test...)

(Single test – Loop Test – True Loop Test – False Loop Test)

قطعات مورد نظر را در داخل مدار يا خارج از مدار تست و نتيجه را بصورت واضح و قابل فهم بر روی مانيتور نشان دهد. این دستگاه می تواند آي سي هاي ناشناخته را با توجه به كتابخانه بسيار وسيع خود شناسائی نمايد و حتی IC هاي بسيار خاص و سفارشی را كه در Data Book يافت نمی شوند به روش مقایسه، عيب يابی نمايد.

این سيستم قادر است ۱۲۸ پين (قابل Upgrade تا ۲۵۶ پين) از يك برد يا IC سالم را بطور همزمان و در عرض چند ثانيه تست و نمونه برداری نمايد و كليه اطلاعات بدست آمده مانند: مقدار ولتاژ، چگونگی اتصالات، شكل موجها و... را در فايلى مشخص ذخيره نموده و در هنگام نیاز با نمونه خراب يا مشکوک مقایسه نمايد كه در اينصورت تمامی پين ها تك به تك با نمونه صحيح ذخيره شده مقایسه و نوع اختلاف بصورت مشخص و با توضيحات كامل بر روی مانيتور نشان داده خواهد شد.

سيستم هاي ABI قابل Upgrade بوده و بوسيله نرم افزار جديد و قدرتمند ABI/Premier link می توان انواع IC هاي ديگيتال و آنالوگ را كه در كتابخانه سيستم وجود ندارد به آن اضافه نمود و مانند ساير IC هاي موجود در كتابخانه تست و عيب يابی نمود.

دستگاه فوق جهت عيب يابی مدارات پيچيده كه هيچ گونه نقشه يا اطلاعاتی از شماتيك و حتی قطعات و آي سي هاي روی برد درست نمی باشد، موثر بوده و بعنوان مثال در صنايع هواپيمايي، صنايع نظامي، مراكز آموزشی و تحقيقاتی، بردهاي كنترلي در صنايع نفت و گاز و پتروشيمي، شرکتهای ماشين سازی، نيروگاههاي گازی و حرارتی و... بردهاي بكار رفته در دستگاههاي PLC و جاهایی كه از بردهاي متنوع استفاده ميگردد مانند صنايع مخابراتی، كنترل خطوط راه آهن و مترو... از كارایی بسيار بالایی برخوردار می باشد.



# شرکت تجارتي هابر (سهامي خاص)

بيش از ۳۹ سال سابقه (از سال ۱۳۵۳)

واردات و فروش دستگاههاي تست و اندازه گيري الكتريكي و الكترونيكي، دستگاههاي كالبراسيون، سيم پيچي و سيستمهاي آموزشي

sales@hauberco.com

تهران، خيابان ظفر، بين آفريقا و وليعصر، شماره ۲۷۹، كدپستي ۱۹۶۸۶۳۴۷۶۴

تلفن : ۸۸ ۷۸ ۱۶۰۰ (۱۰ خط) فکس : ۸۸ ۷۸ ۸۲۶۱

از ويژگيهاي ديگر اين دستگاه اتو كليپ بودن آن مي باشد بطوريكه كه پس از اتصال كليپ برروي IC يا برد و يا قطعات تحت آزمايش، سيستم بطور اتوماتيك پين هاي قطعه تحت آزمايش را شناسائي و اطلاعات روي پين ها را برروي صفحه مانيتور نشان مي دهد و در صورت مشاهده خرابي يا نشتي، درصد اختلاف را با رنگ قرمز و حتي بصورت آلام صوتي اعلام مي نمايد.

اين سيستم مجهز به آخرين ورژن يك كامپيوتر بوده و داراي مانيتور LCD، DVD-RW و..... ميباشد و با استفاده از يك ماژول لوازم اندازه گيري MIS Multiple Instrument Station شامل: اسيلوسكوپ ۲ كاناله ديجيتالي حافظه دار 100 MHz، سوئيچ فانكشن ژنراتور 10MHz، فرکانس متر 150MHz، مولتي متر ديجيتالي دوكاناله و يك ماژول منبع تغذيه (VPS: Variable Power Supply) شامل:

منبع تغذيه، متغير 2.5~6V و محدود كننده جريان (0-24V، 0-24V±) بطور مستقل عمل نموده و كاربر را از دستگاههاي تست و اندازه گيري جانبي بي نياز مي سازد.

سيستم هاي ABI بصورت ماژولار طراحي و ساخته شده است، درصورتيكه شركت يا سازماني بودجه كافي جهت خريد بردمستر كامل نداشته باشد مي تواند با توجه به نياز خود يك يا چند ماژول كه برروي يك PC نصب شده خريداري و از امكانات و توانائيهاي اين سيستم بهره مند گردد و درصورت تامين بودجه آن را Board Master 8000 Plus ارتقا دهد.

كمپاني ABI با بيش از هشتاد نماينده فروش و با ارائه سيستم هاي متنوع تست و اندازه گيري در سطح جهان پيشتاز بوده و بسياري از كمپاني هاي معظم دنيا از اين دستگاهها در خطوط توليد، تست، QC و بخش هاي تعميرات، تحقيقات و پژوهش خود استفاده مي نمايند كه تعدادي از آنها عبارتند از:

HP آمريكا، NEC ژاپن، Mitsubishi، Ford، Mercedece، Nasa، نيروي دريائي انگلستان، نيروي هوايي انگلستان، راه آهن فرانسه و ... همچنين بالغ بر ۷۰ دستگاه از سيستم هاي ABI در سطح كشور به شركتها و سازمانهاي مختلف واگذار گرديده كه از جمله مصرف كنندگان داخلي عبارتند از:

- ۱- مجتمع پتروشيمي تبريز
- ۲- آشيانه جمهوري اسلامي ايران
- ۳- نيروي هوائي ارتش- فرودگاه مهر آباد
- ۴- نيروي هوائي ارتش- تعميرات قصر فيروزه
- ۵- نيروي هوائي ارتش- جهاد
- ۶- نيروگاه سيكل تركيبی گيلان (رشت)
- ۷- هوانيروز اصفهان- مركز آموزش شهيد وطن پور
- ۸- هوانيروز اصفهان- صنايع يا علي (ع)
- ۹- مركز تحقيقات نيمه هادي وابسته به صنايع دفاع (هشت دستگاه) در چهار مرحله
- ۱۰- پالایشگاه نفت بندرعباس- واحد ابزار دقيق
- ۱۱- مجتمع تراكتور سازي تبريز- شركت ساخت تراكتور
- ۱۲- مجتمع تراكتور سازي تبريز - آهنگري
- ۱۳- ماشين سازي ايران تبريز
- ۱۴- شركت مخابرات استان فارس (شيراز)



sales@hauberco.com

# شرکت تجارتي هابر (سهامي خاص)

بيش از ۳۹ سال سابقه (از سال ۱۳۵۳)

واردات و فروش دستگاههاي تست و اندازه گيري الكتريكي و الكترونيكي، دستگاههاي كالبراسيون، سيم پيچي و سيستمهاي آموزشي

تهران، خيابان ظفر، بين آفريقا و وليعصر، شماره ۲۷۹، كدپستي ۱۹۶۸۶۳۴۷۶۴

تلفن: ۸۸ ۷۸ ۱۶۰۰ (۱۰ خط) فکس: ۸۸ ۷۸ ۸۲۶۱

- ۱۵- نيروي دريائي سپاه پاسداران
- ۱۶- شرکت هواپيما سازي ايران
- ۱۷- شرکت صنم
- ۱۸- شرکت چرخشگر تبريز
- ۱۹- شرکت مخابرات استان کرمانشاه
- ۲۰- شرکت مخابرات آذربايجان شرقي تبريز
- ۲۱- مرکز تعميرات کوي کن شرکت مخابرات
- ۲۲- شرکت مخابرات استان همدان
- ۲۳- شرکت مخابرات استان کرمان
- ۲۴- صدا و سيمای جمهوری اسلامی ايران
- ۲۵- کارخانه دارو سازي رازي تبريز
- ۲۶- دانشگاه تبريز - گروه فيزيک
- ۲۷- صنايع متالورژي يزد
- ۲۸- مجتمع گاز پارس جنوبي (کارگاه الكترونيک) پالایشگاه اول
- ۲۹- اداره استاندارد کرج
- ۳۰- صنايع قطعات الكترونيک ايران شيراز
- ۳۱- شرکت گاز اصفهان
- ۳۲- شرکت گاز فارس
- ۳۳- شرکت گاز شهرري
- ۳۴- شرکت گاز مشهد
- ۳۵- شرکت پالایش نفت لاوان
- ۳۶- شرکت پالایش نفت اراک
- ۳۸- مجتمع پتروشيمي خراسان ۲ دستگاه
- ۳۹- مرکز آموزش سازمان هواپيمائي کشوري مهر آباد
- ۴۰- مجتمع پتروشيمي خارک
- ۴۱- فولاد مبارکه ( اصفهان )
- ۴۲- پالایشگاه گاز سرخون بندرعباس
- ۴۳- شرکت ساپا (سه دستگاه)
- ۴۴- شرکت ايران تاير
- ۴۵- شرکت ساپکو
- ۴۶- گروه ملي صنعتي فولاد ايران - اهواز
- ۴۷- پايانه هاي صادرات مواد نفتي (خارک)
- ۴۸- دانشگاه شهيد چمران اهواز
- ۴۹- مجتمع گاز پارس جنوبي ( گارگاه ابزار دقيق ) پالایشگاه دوم



sales@hauberco.com

# شرکت تجارتي هابر (سهامي خاص)

بيش از ۳۹ سال سابقه (از سال ۱۳۵۳)

واردات و فروش دستگاههاي تست و اندازه گيري الكتريكي و الكترونيكي، دستگاههاي كالبراسيون، سيم پيچي و سيستمهاي آموزشي

تهران، خيابان ظفر، بين آفريقا و وليعصر، شماره ۲۷۹، كدپستي ۱۹۶۸۶۳۴۷۶۴

تلفن : ۸۸ ۷۸ ۱۶۰۰ (خط ۱۰) فکس : ۸۸ ۷۸ ۸۲۶۱

- ۵۰- مجتمع تراكتورسازي تبريز - شركت موتورسازان
- ۵۱- نيروي هوائي ارتش - اصفهان
- ۵۲- نيروي هوائي ارتش - شيراز
- ۵۳- نيرو دريائي سپاه - شيراز
- ۵۴- پالایشگاه بندرعباس - واحد الكتريك
- ۵۵- شركت ايران خودرو
- ۵۶- پتروشيمي آرياساسول
- ۵۷- مجتمع گاز پارس جنوبي - تعميرات ابزار دقيق پالایشگاه سوم
- ۵۸- تراكتورسازي تبريز - ريخته گيري
- ۵۹- مجتمع گاز پارس جنوبي - پالایشگاه چهارم - كارگاه ابزار دقيق
- ۶۰- شركت پالایش گاز ايلام
- ۶۱- پتروشيمي پرديس
- ۶۲- پتروشيمي زاگرس
- ۶۳- پتروشيمي غدیر
- ۶۴- نيروگاه کرمان
- ۶۵- نيروگاه مسجد سليمان
- ۶۶- نيروگاه سيكل تركيبی گيلان
- ۶۷- پتروشيمي جم ( واحد تعميرات برق)
- ۶۸- پتروشيمي اروند
- ۶۹- پتروشيمي كاويان

در صورت تمايل، امکان برگزاری جلسه آموزشي و آشنايی بيستر با دستگاه تست و عيب يابی برد های الكترونيك مدل Boardmaster 8000 در

محل شركت هابر می باشد و جهت هماهنگی آن با شركت تماس حاصل فرمائيد.

با تقدیم احترام

شركت تجارتي هابر - خسروی

