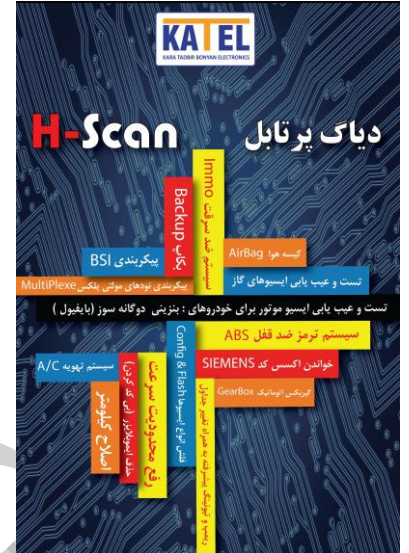


دیاگ پرتابل (دستی- قابل حمل) H-Scan :



۱- مجهز به میکروکنترلر **ARM Cortex-M 32Bit- 120MHz**

با سرعتی بسیار بالاتر، دقتی بینظیر و کیفیتی بی رقیب

۲- حافظه داخلی **SRam - Winbond SAMSUNG**

۳- حافظه کمکی **Nand Flash - SAMSUNG Opt.**

۴- حافظه برنامه **Flash Memory - 16GB or 8GB Ultra Fast (HC)**

۵- مجهز به ماژول وای-فای جهت آپدیت اتوماتیک و افزایش قابلیت توسعه نرم افزار در آینده

۶- دارای پورت اتصال به کامپیوتر نوع **USB2** جهت ارتقاء نرم افزاری و برنامه های جدید

۷- دارای صفحه نمایش شفاف رنگی **"LCD-4.3"** با قابلیت دید در شب

۸- دارای صفحه کلید کاربردپذیر از نوع (پنج عدد: بالا-پایین-تائید-لغو-ذخیره)


۹- استفاده از رله های فوق سریع **Omron or Nipon Electronic NEC**

۱۰- دارای تغذیه سوئیچینگ و مدار محافظت در مقابل نوسانات **Smart Voltage Monitoring & Control**

۱۱- طراحی و ساخت ۲ قسمت مجزای **مادربرد** و قسمت **درایور** جهت سهولت در سرویس

۱۲- دارای **Expantion SLOT** بمنظور نصب سخت افزارهای جدید نظیر تست دسته سیم و شبیه ساز سنسورها بصورت دیجیتالی

۱۳- امکان نصب پورت برای سهولت در اتصال کابلهای تست سیم و شبیه ساز سنسور

۱۴- دارای **Beeper** صوتی جهت هشدار  و تایپ صفحه کلید

۱۵- استفاده از قطعات رایج در بازار و کمترین وابستگی در سرویس و خدمات

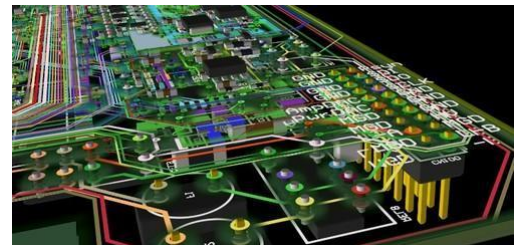
FASTER >>>

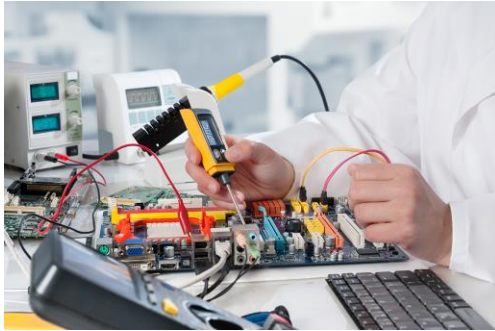
۱۶- سرعت بسیار بالا در هنگام عیب یابی، دانلود و نمایش پارامترها

۱۷- قابلیت کار در شرایط آب و هوایی نقاط مختلف (**+۵۵** الی **-۱۰** درجه سانتیگراد)

۱۸- دارای مدارات متالیزه ۲ لایه با کیفیت صنعتی

و **۸۵% رطوبت نسبی**





* قابلیت‌های بورد توسعه جهت تست دسته سیم و شبیه ساز سنسورها:

- ۱- تست جریان (غیر مخرب) جهت دسته سیمها و تشخیص اتصالات و کنتاکتهای اکسید شده
- ۲- نمایش مقادیر سنسورهای دما، اکسیژن، سنسور کیلومتر و ...
- ۳- امکان شبیه سازی سنسورهای اکسیژن، دما، سنسور کیلومتر و ...
- ۴- امکان محاسبه عدد کالیبراسیون جهت سنسورهای فرسوده (**قابلیت انحصاری**)

* قابلیت‌های نرم افزاری:



۱- مجهز به سیستم عامل

۲- تست و عیب یابی کلیه سیستمهای الکترونیکی خودرو:

- انواع ایسیوهای موتور برای خودروهای **بنزینی - دیزلی - گاز و دوگانه**



- سیستم ترمز ضد قفل **ABS**



- کیسه هوا - مولتی پلکس **AirBag**

- گیربکس اتوماتیک **GearBox**

- سیستم تهویه **A/C**



- سیستم ضد سرقت **Immo**



- سیستم فرمان برقی **Power Steering**

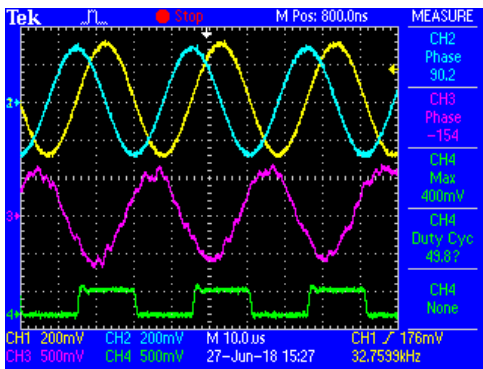
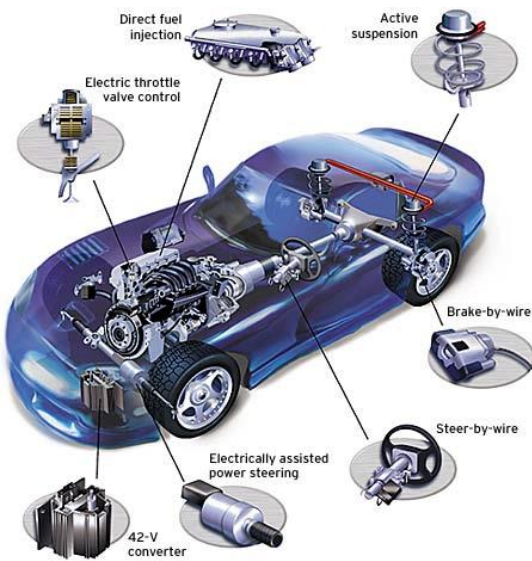
- پیکربندی **BSI**

- پیکربندی نودهای مولتی پلکس **Mux**

- فلش انواع ایسیوها (**با شناسایی اتوماتیک**)

- خواندن اکسس کد **SIEMENS**

- نمایش پارامترها بصورت نموداری (اسیلوسکوپ)



۳- تکمیل ترین برنامه های دانلود و تبدیل **ECU Tools** با سرعت بالا

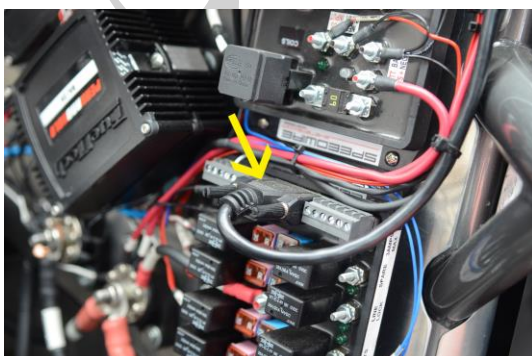
۴- امکان تغییر زبان (**فارسی - English**)

۵- امکان تغییر اندازه حروف در قسمت‌های مختلف برحسب سلیقه کاربر **AA**

۶- امکان ارتقاء نرم افزار بسهولت استفاده از وی-فای

۷- امکان فعال/غیرفعال کردن **Beeper** صوتی جهت هشدار و صفحه کلید

۸- امکان نصب برنامه شبیه سازی سنسورها، اندازه گیری ولتاژ و تست دسته سیم **MutilFunction**



آخرین برنامه‌های نصب شده بروی دیاگ پُر تابل تخصصی اچ-اسکن H-Scan

ردیف	شرح
۱	برنامه فلش جهت کلیه خودروها - خواندن اکسس کد زیمنس (از کابل OBDII)
۲	دیاگ تخصصی سایپا شامل: پراید - تیبا - وانت زامیاد- گازسوز (شهاب-غرب استیل- لوواترو) - شوکا (بنزینی-دیزلی) رپو - زانتیا - ساینا - کوپیک ۲۱۲-ساندرو-آریو-برلیانس-سراتو
۳	کلیه دیاگ‌های تخصصی ایرانخودرو
۴	کلیه دیاگ‌های تخصصی مولتی پلکس Mux ایرانخودرو (شامل خودروهای چینی و شاسی بلند ایرانخودرو)
۵	دیاگ رنو مگان - دیاگ تخصصی تندر ۹۰ (بنزینی - دوگانه سوز)
۱۱	دیاگ تخصصی لیفان مدل‌های (۵۲۰-۶۲۰-ایکس ۶۰)
۱۲	دیاگ تخصصی MVM مدل‌های (۱۱۰-۳۱۵-۵۳۰-ایکس ۳۳)
۱۳	دیاگ تخصصی سوزوکی ۲۰۰۰ - ۲۴۰۰ (دنده‌ای - اتوماتیک)
	دیاگ تخصصی هیوندای شامل: کوپه - سوناتا - توسان - ورنه - آوانته-آزرا- سانتافه (۲۰۱۰)
	دیاگ تخصصی نیسان پیکاپ - سرانزا- ماکسیما - مورانو
	دیاگ تخصصی کاپرا
	دیاگ مزدا (مزدا ۲۰۰۰- مزدا ۳۲۳- مزدا ۳- مزدا ۳ جدید- مزدا ۲)
	دیاگ ون نارون - سیبا ون
	دیاگ تویوتا (کمری - یاریس (۲۰۰۷) - لندکروز (۲۰۰۲))
	دیاگ خودروهای چینی (دنگ فنگ - فاو - FAW & Queen - Chery) خودروهای جک مدل‌های J3 & J5 , JAC-S5
	دیاگ خودرو برلیانس مدل‌های (۳۲۰ - ۳۳۰ - ۲۲۰ - ۲۳۰ - ۷۵) و دیاگ آریو
	برنامه‌های جدید (کوپیک ۲۱۲ - ون دلیکا - ساینا - ریچ - JAC S5 - Rich - ساندرو)



نحوه پرداخت نقدی و شرایط فروش در تابستان ۱۳۹۹ تا اطلاع ثانوی (استعلام آخرین لیست قیمت بهنگام خرید الزامیست)

ردیف	شرح	قیمت بر ریال	نقدی	تخفیف	چک	مبلغ چک
۱	دستگاه دیاگ پُرتابیل H-SCAN (مجهز به ماژول وای فای) (بهمراه کلیه برنامه های عیب یابی و تجهیزات بدون آپشن) کلیه برنامه های لیست زیر بارزش ۳۶.۵۰۰.۰۰۰ ریال بهنگام خرید، تا اطلاع ثانوی رایگان میباشد: - ماژول وای فای ۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال - برنامه داندلود و تبدیل ECU Tools ۱۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال - برنامه زیمنس پیشرفته ۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال - برنامه دیاگ برلینانس مدل‌های (۲۲۰ - ۳۳۰ - ۲۲۰ - ۲۳۰ - ۷۵) و دیاگ آریو ARIO - جک JAC S5 ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۱۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۰	۱۲ فقره	۸,۰۰۰,۰۰۰
۲	دستگاه دیاگ پُرتابیل H-SCAN (مجهز به ماژول وای فای) (بدون کلیه برنامه های نرم افزار عیب یابی-بدون آپشن) (صرفاً جهت مبنای قیمت گذاری سخت افزار خام میباشد)	۴۶,۰۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۳	برنامه داندلود و تبدیل ECU TOOLS	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۴	برنامه عملیات زیمنس پیشرفته شامل: تبدیل ایسیوهای زیمنس و شناسایی اتوماتیک ایسیو	۶,۰۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۵	دستگاه پروگرامر K-TAG همراه با سوکت ایسیو زیمنس	۶,۸۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۶	اکسس کد ۲۰۶ فرانسوی	۴,۰۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۷	پی کد کردن ایسیوی زیمنس (اضطراری) Limp Home	۶,۰۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۸	ماژول وای فای WiFi	۲,۵۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۹	تست دسته سیم- شبیه ساز سنسور جهت دیاگ پُرتابیل	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۱۰	برنامه دیاگ برلینانس مدل‌های (۲۲۰ - ۳۳۰ - ۲۲۰ - ۲۳۰ - ۷۵) و دیاگ آریو ARIO - جک JAC S5	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۱۱	برنامه تیونینگ شامل: حذف سنسور اکسیژن دوم - سنسور میل بادامک- تغییر دمای کارکرد فن - تغییر محدوده کات آف شرکت در قبال آموزش و استفاده نادرست از برنامه های داندلود تبدیل، زیمنس پیشرفته و تیونینگ هیچگونه مسئولیتی را نمیپذیرد.	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۱۲	دیاگ تخصصی خودرو جانگان	۳,۳۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۱۳	دستگاه آیکودیاگ مولتی پلکس + برنامه آیکودیاگ ایران خودرو (با آپدیت رایگان) + برنامه ۲۰۶ فرانسوی BSI رایگان برنامه دیاگ پراید رایگان + گاز پراید + برنامه فلش + داندلود خطای ناشی ساکس ۵۰۰ + خواندن اکسس کد زیمنس	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۱۴	داندلود و تبدیل کاتل (جهت آیکو) Tools ECU	۸,۵۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----
۱۵	دستگاه فلش دستی بدون نیاز به کامپیوتر ECU Flash	۳,۵۰۰,۰۰۰	-----	-----	---	-----

قرارداد و شرایط فروش عمومی مراتب ذیل بهنگام فروش دیاگ پرتابل کاتل به اطلاع، رویت و تایید (نماینده-مشتری) رسیده است.

- *- منوی لیست سازندگان خودرو در قسمت عیب یابی دیاگ پرتابل ایچ اسکن، شامل بسیاری از سازندگان میباشد. لیست برنامه‌های موجود شامل تمامی این سازندگان نیست. براین اساس میبایست لیست خودروها و برنامه‌های موجود در دستگاه، لیست قیمت و همچنین شرایط فروش برویت و تایید خریدار رسیده باشد.
در این خصوص شرکت پاسخگوی هیچگونه ادعای بعدی از طرف خریدار نخواهد بود.
- *- بدیهی است، نمایندگان محترم نیز میبایست از این رویه تبعیت نمایند و موارد فوق در این خصوص نیز عینا برای آنها جاری خواهد بود.
- *- تمامی تغییرات در خصوص قیمت، نحوه خرید، هزینه آپدیتها و سایر موارد از طریق کانال رسمی کاتل در فضای تلگرام @karatakvin و یا سایت رسمی اینترنتی شرکت www.karatakvin.com ، www.karatakvin.ir با اطلاع نمایندگان و مشتریان شرکت رسیده و هرگونه اقدام برای تهیه و یا فروش محصولات کاتل با علم به مطالعه و تایید مندرجات این برگ و همچنین اطلاعات منتشره (سایت رسمی و کانال رسمی) در تاریخ خرید توسط خریدار میباشد.
- *- آپدیت‌های بعدی برنامه‌های دیاگ تخصصی H-Scan بنابه تصمیم این شرکت در بعضی موارد شامل هزینه خواهد بود.
- *- دریافت هزینه جهت آپدیت‌های سالانه و خدمات پس از فروش، بعد از انقضای مدت گارانتی بنابه تصمیم این شرکت خواهد بود.
- *- شرکت در مورد دستگاههای خریداری شده زیر قیمت رسمی، همچنین بدون فاکتور و مهر نمایندگی رسمی، هیچگونه تعهد گارانتی و آپدیت ندارد.
- *- کلیه کابلها و کانکتورها جزو قطعات مصرفی بوده و شامل گارانتی نمیباشند.
- *- هزینه حمل و نقل در تبریز و شهرستانها (جهت خرید، گارانتی و خدمات) بعهد مشتری محترم میباشد.
- *- هزینه حمل از کارخانه تا شهرستان، ارزش افزوده و هزینه گارانتی طلایی و آموزش در لیست فوق لحاظ نشده است و از سوی نمایندگان قابل اخذ است.
- *- کلیه خدمات مربوط به تعویض قطعات داخلی دستگاه و یا تعمیرات در دفتر مرکزی تبریز خواهد بود.
- *- شرکت هیچگونه تعهدی در قبال ارائه خدمات برای دستگاههای دستکاری شده و یا فاقد برگ گارانتی- مالکیت ندارد.
- *- هنگام خرید بصورت شرایطی، فقط چکهای صیادی قابل قبول میباشد.
- *- ریختن مایعات و هرگونه آسیب فیزیکی دستگاه را از گارانتی خارج می‌کند.
- *- شرکت در مقابل مواردی از قبیل استفاده از کابل نامناسب، شرایط نامناسب خودرو و دانلود نادرست مسئولیتی ندارد.
- *- لیست قیمت فوق شامل مبلغ ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده نمیباشد.

محل امضاء و اثر انگشت خریدار