



دستگاه نشتی‌سنجی باک بنزین

شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو



چرا شرکت ایپکو:

- ❑ طراحی و توسعه یافته توسط متخصصان داخلی
- ❑ توسعه تجهیزات آزمون گاهی و خط تولید
- ❑ پیاده سازی موفق در ایران خودرو
- ❑ قابلیت سفارشی سازی برای محصولات مختلف
- ❑ پشتیبانی فنی، کالیبراسیون و صحنه گذاری
- ❑ توسعه نرم افزار متناسب با نیاز مشتری
- ❑ یک سال گارانتی و پنج سال خدمات پس از فروش

راه حل ایپکو برای نشتی سنجی باک خودرو

راه حل ما برای کنترل کیفیت و ارزیابی باک خودرو

- ❖ اندازه گیری دقیق نشتی باک سوخت در خط تولید
- ❖ کنترل کیفیت سیستم سوخت رسانی پیش از تحویل خودرو
- ❖ تشخیص سریع قطعات معیوب و مونتاژ نامناسب
- ❖ جلوگیری از نشت بخارات سوخت و مشکلات آلاینده
- ❖ کاهش هزینه های گارانتی و تعمیرات
- ❖ ثبت و رهگیری نتایج آزمون برای هر خودرو

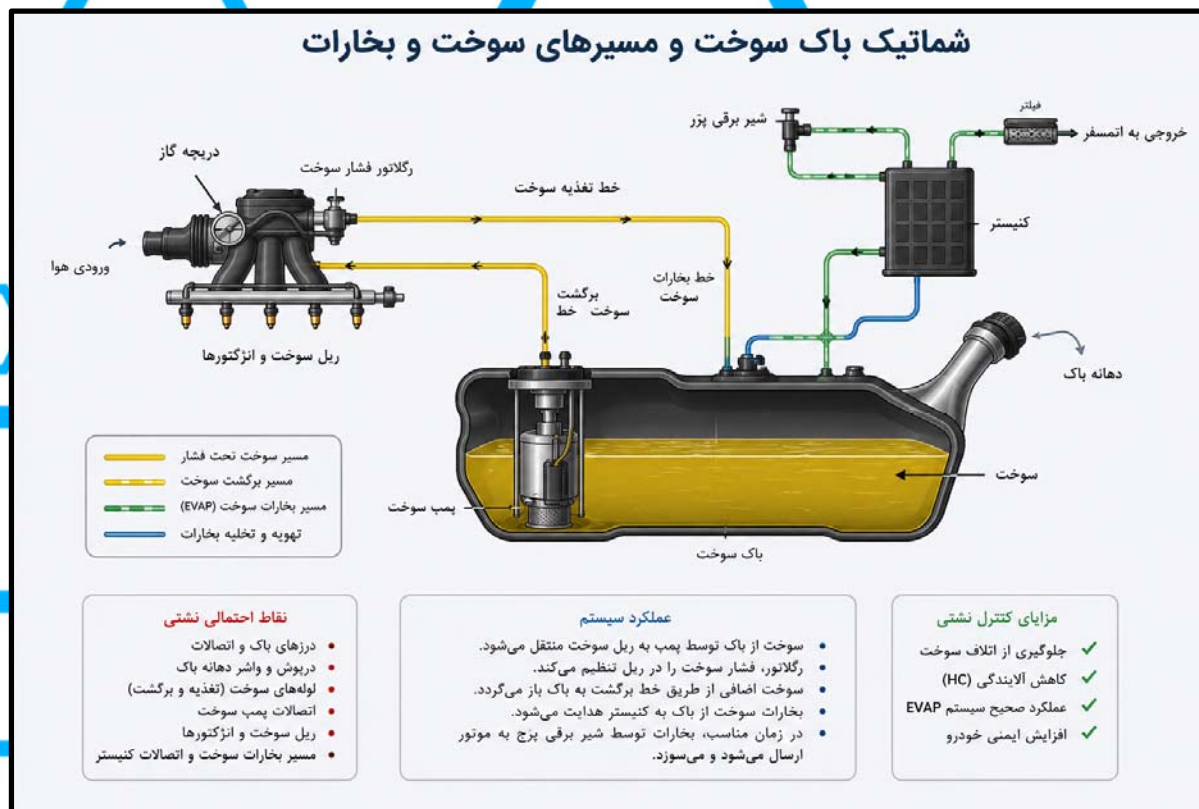
مشخصات فنی دستگاه:

- ❑ کاربرد: نشتی‌سنجی باک سوخت خودرو
- ❑ روش اندازه‌گیری: Differential Pressure
- ❑ فشار تغذیه پنوماتیک: 6 bar
- ❑ فشار قفل‌کننده سره: 2.5 bar
- ❑ فشار آزمون: تا 22 kPa
- ❑ نمایشگر: LCD گرافیکی لمسی
- ❑ نوع آزمون: Automatic / Manual
- ❑ چاپگرهای قابل پشتیبانی: Zebra و BIXOLON
- ❑ تشخیص خودکار نوع چاپگر
- ❑ تشخیص نوع خودرو: بارکدخوان
- ❑ انتقال اطلاعات ذخیره شده آزمون‌ها: Ethernet و USB
- ❑ ذخیره‌سازی نتایج تا ۱۰۰ هزار آزمون
- ❑ تغذیه: 220 V-AC



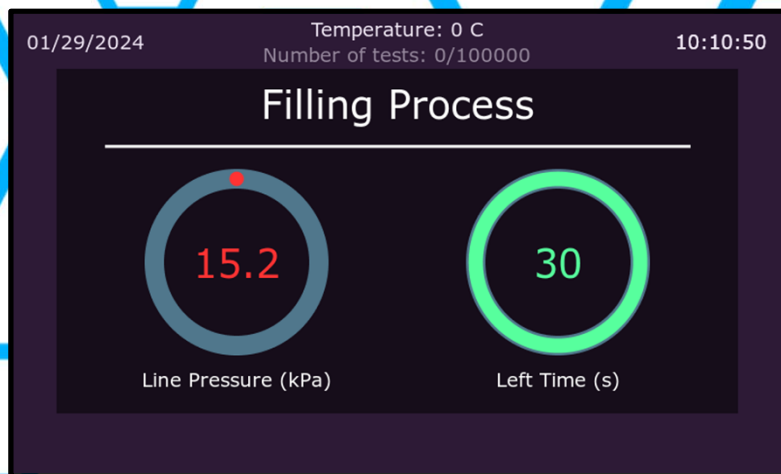
اهمیت نشتی‌سنجی باک سوخت:

- ❑ جلوگیری از نشت بخارات سوخت
- ❑ کاهش آلاینده‌گی هیدروکربنی
- ❑ افزایش ایمنی خودرو
- ❑ کنترل کیفیت مونتاژ باک
- ❑ جلوگیری از خطاهای سیستم EVAP
- ❑ کاهش مراجعات گارانتی
- ❑ افزایش رضایت مشتری



قابلیت‌های آزمون و اندازه‌گیری:

- ❑ تست اتوماتیک و دستی
- ❑ اندازه‌گیری نرخ نشتی با سنسور تفاضلی
- ❑ پشتیبانی از انواع باک خودرو
- ❑ ذخیره‌سازی نتایج آزمون
- ❑ انتقال اطلاعات به کامپیوتر
- ❑ اتصال شبکه جهت تبادل داده
- ❑ چاپ نتایج آزمون



رابط کاربری و امکانات نرم‌افزاری:

01/29/2024 Temperature: 0 C 10:10:50
Number of tests: 0/100000

Test Parameters Per Vehicle

Choose the vehicle:

SAMAND,DENA (0)	EXPORT (1)	206 (2)	2071 (3)	REERA (4)
RUNNA (5)	DONG FENG (6)	SAMAND DIESEL (7)	P2008 AT (8)	P301, TARA (9)

Rename the vehicles (A)

 (Button 1) (Button 2)

01/29/2024 Temperature: 0 C 10:10:50
Number of tests: 0/100000

Test Parameters Per Vehicle

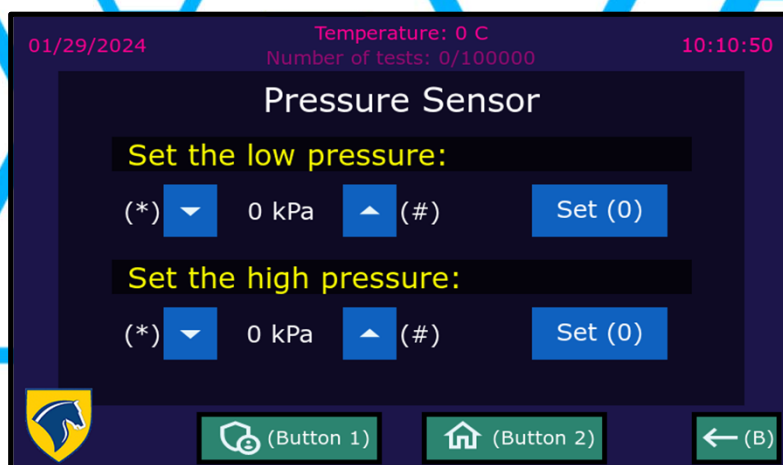
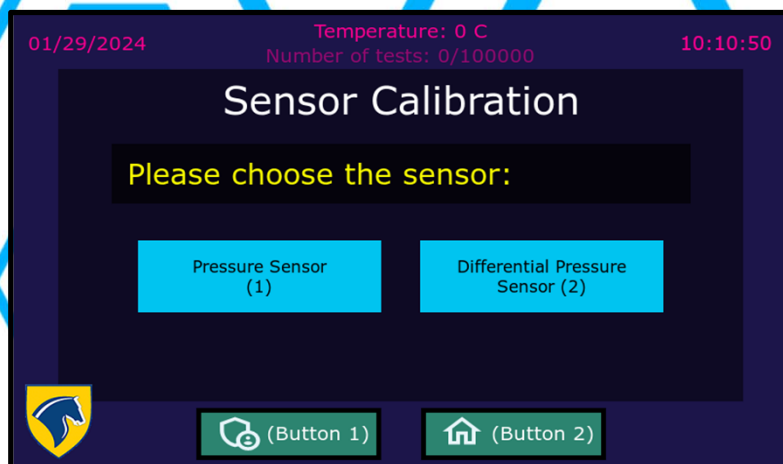
Choose the test parameter for -

Max Test Pressure (1)	Filling Time (4)	Tank Volume (7)
Min Test Pressure (2)	Stabilization Time (5)	Tank Material (8)
Test Fail (3)	Measurement Time (6)	

 (Button 1) (Button 2) (B)

- نمایشگر گرافیکی لمسی
- مدیریت کامل پارامترهای آزمون
- تنظیم زمان Filling
- تنظیم زمان Stabilization
- تنظیم زمان Measurement
- تنظیم حجم باک
- تنظیم جنس باک
- تنظیم حداقل فشار آزمون
- تنظیم حداکثر فشار آزمون
- تعریف خودروهای مختلف و امکان افزودن خودروی جدید
- تنظیم تاریخ و ساعت
- ذخیره تا ۱۰۰ هزار نتیجه آزمون
- قابلیت تغییر پارامترهای چاپ
- بازگشت به تنظیمات کارخانه

کالیبراسیون و کنترل صحت عملکرد:



کالیبراسیون سنسور تفاضلی

کالیبراسیون سنسور فشار

نشتی سنجی داخلی دستگاه

کنترل سلامت مسیر پنوماتیک

کنترل عملکرد شیرهای برقی

کنترل صحت سنسورها

بررسی تکرارپذیری نتایج

سیستم آببندی هوشمند دهانه باک:

- یک سره مشترک برای خودروهای مختلف
- عدم نیاز به تعویض سره برای هر محصول
- مکانیزم قفل مکانیکی خودکار
- اعمال فشار 2.5 bar پشت پیستون سره
- آببندی مطمئن انواع دهانه باک
- کاهش زمان تعویض fixture
- افزایش سرعت آزمون
- کاهش خطای اپراتوری
- افزایش تکرارپذیری نتایج



پیشازدرتوسعه تولید قوای محرکه باید

ایپکو



شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو

IRANKHODRO POWERTRAIN CO.



تهران-کیلومتر ۶ بزرگراه شهید لشگری
جنب کارخانه ارج

۰۲۱ - ۴۴۵۲۰۸۸۲

۰۲۱ - ۴۴۵۲۰۸۸۰

WWW.IP-CO.COM

@Irankhodro Powertrain Company