

PAGA



آنالایزر پرتابل گاز خودرو

PORTABLE AUTOMOBILE GAS ANALYZER

معرفی

محصول

این محصول میزان گازهای آلاینده خروجی از اگزوز خودرو را اندازه‌گیری می‌کند و در صورتیکه به سنسور NO_x مجهز باشد برای خودروهای گازسوز نیز قابل استفاده خواهد بود. عملکرد آنالایزر گاز خودرو به گونه‌ای است که گازها توسط یک پروب که در داخل اگزوز قرار می‌گیرد، وارد دستگاه شده و آنالیز می‌شوند. این دستگاه قادر به اندازه‌گیری غلظت گازهای اکسیژن (O_2)، کربن مونواکسید (CO)، کربن دی‌اکسید (CO_2)، هیدروکربن‌های نسوخته (HC) موجود در جریان گازهای خروجی از اگزوز خودرو است. همچنین قابلیت اتصال سنسور ناکس (NO_x) و گوگرددی‌اکسید (SO_2) نیز فراهم شده است که بر اساس درخواست مشتری، روی دستگاه نصب می‌شود. در طراحی این دستگاه استاندارد ISO3930Class1 که از الزامات ساخت آنالایزرهای گاز خودرو است رعایت شده است.

کاربرد محصول

آلودگی محیط زیست از جمله پیامدهای ناخواسته تکنولوژی است. براساس مطالعات انجام شده وسایل نقلیه سهم بسزایی در انتشار آلاینده ها دارند بنابراین کنترل گازهای خروجی خودروها با توجه به نرخ بالای تولید خودرو در جهان و انتشار گازهای سمی توسط آن ها، نقش مهمی در زمینه حفاظت از محیط زیست دارد. دستگاه آنالیزر گاز خودرو ساخته شده برای اندازه گیری این آلاینده های خودرو استفاده می شود.

- استفاده از نمایشگر گرافیکی ۱۲۸×۶۴ به منظور رابط کاربری
- مجهز به میکرو پرینتر حرارتی جهت پرینت لحظه‌ای داده‌های اندازه‌گیری شده
- قابلیت افزودن باتری به منظور پرتابل کردن دستگاه
- دارای سیستم نمونه برداری شامل شیربرقی، فیلتر ذرات، فیلتر رطوبت و فیلتر کربن فعال
- استفاده از پروب مناسب برای قرارگیری در آگروز خودرو جهت ورود گاز به سیستم نمونه‌برداری
- دارای پمپ کوچک DC با دبی ۶ لیتر بر دقیقه
- اندازه‌گیری گازهای HC، CO، CO₂ با تکنولوژی NDIR و گازهای O₂، NOX و SO₂ با استفاده از سنسورهای الکتروشیمیایی.

مشخصات فنی

GAS	Standard Range	Standard Resolution	Accuracy
HC	0 - 2000 ppm Hexane	1 ppm	±4 ppm or 3% reading
	0 - 4000 ppm Propane		
CO	0 - 15%	0.01% Vol	±0.02% ppm or 3% reading
CO ₂	0-20%	0.1% VOL	±0.3% ppm or 3% reading
O ₂	0-25%	0.01% VOL	±0.1% O ₂
NO _x	0 - 5000 ppm	1ppm	±25 ppm or 4% reading (0-4000 ppm) ±25 ppm or 8% reading (4001 - 5000 ppm)
SO ₂	0-500ppm	1ppm	±4 ppm or 3% reading

PAGA



JOIN US



+982166476140

+982166980248

+982166980242

WWW.FANPAYA.COM

آنالایزر پرتابل گاز خودرو

PORTABLE AUTOMOBILE GAS ANALYZER