



دستگاه آنالایزر گاز پرتابل اگزوز خودرو (PAGA) (CO, CO₂, NO₂, NO, O₂, HC)



نماد ملی پایش آلودگی هوا و آب و سلامت ملی انرژی

دستگاه آنالایزر گاز پرتابل اگزوز خودرو PAGA جهت اندازه‌گیری غلظت گازهای اکسیژن (O₂), کربن مونوکسید (CO), نیتروژن دی‌اکسید (NO₂), نیتروژن مونوکسید (NO), کربن دی‌کسید (CO₂), و همچنین هیدروکربن‌های نسوخته (HC) موجود در جریان گازهای خودرو مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دستگاه بمنظور پایش گازهای خروجی خودروهای گازسوز، بنزینی و ... بکار برده می‌شود و علاوه بر نمایش داده‌ها بر روی LCD و ذخیره‌سازی اطلاعات در حافظه‌ی داخلی، آنها را بر روی کاغذ، توسط پرینتر موجود بر روی دستگاه، به چاپ می‌رساند.

• کاربرد

value	Parameter	Specifications
Resolution	Accuracy	Range
1 ppm	3% of reading	0 – 2000 ppm
0.1 %vol.	3% of reading	0 – 20 %vol.
0.01 %vol.	0.1% O ₂	0 – 25 %vol.
0.01 %vol.	3% of reading	0 – 10 %vol.
	0 – 45 °C	Operating Temperature
	0 – 85 %RH	Operating Humidity
	The specified environmental conditions are for best performance	Environmental conditions
	16.8	Input Voltage
	2 A	Max input current
		Standard

• مشخصات فنی

performance of the device is in accordance with ISO3930Class 1 standard.

- دارای میکرو کنترلر صنعتی هوشمند
- مجهز به پرینتر به منظور چاپ اطلاعات
- مجهز به سنسورهای گازی با طول عمر بالا
- قابلیت اندازه‌گیری ۶ گاز CO-CO₂-HC-O₂-NO-NO₂
- قابلیت اندازه‌گیری λ
- زمان وارم آپ کمتر از ۲ دقیقه
- دارای باتری لیتیوم یون قابل شارژ با طول عمر بالا

• مزایا و امکانات

۱. دستگاه با کلید روشن/خاموش تعبیه‌شده بر روی آن روشن می‌گردد.

۲. پس از نمایش نام دستگاه و میزان شارژ باتری، دو گزینه‌ی زیر در منوی اصلی در برابر کاربر قرار می‌گیرد که می‌توان با کلیدهای بالا یا پایین، بین آنها جابجا شد و در نهایت با کلید OK، یکی از آنها را انتخاب نمود.

1. Starting |p

2. Memory Data

3. Settings

۳. با انتخاب گزینه اول، فقط به ازای هر بار روشن و خاموش شدن دستگاه، برای گرم شدن سنسورها حدود ۲ دقیقه زمان نیاز است و پس از آن، غلظت هر یک از گازهای خروجی از اگزوز خودرو بر روی صفحه نمایش داده می‌شود. با فشردن کلیدهای بالا و پایین می‌توان بین نمایش غلظت گازهای مختلف جا به جا شد. در این حین، با فشردن کلید OK، کاربر می‌تواند اطلاعات را ذخیره و یا چاپ کند و یا با فشردن کلید بازگشت، به کار نمونه‌برداری خاتمه بخشد.

۴. با انتخاب گزینه دوم، کاربر می‌تواند اطلاعات ذخیره شده بر روی حافظه دستگاه را بازبینی، چاپ و یا پاک کند.

۵. با انتخاب گزینه سوم، کاربر می‌تواند وارد تنظیمات زمان و حافظه دستگاه شود.

توجه: در صورت بیشتر بودن غلظت گازها از میزان مجاز استاندارد، دستگاه با بوق هشدار کاربر را متوجه می‌سازد.

• روش کار

