

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



فناوری های پیش آلودگی هوا و آب و سلامت های انرژی

• کاربرد

دستگاه آنالایزر گاز پرتابل اگزوز خودرو PAGA جهت اندازه گیری غلظت گازهای اکسیژن (O₂)، کربن مونوکسید (CO)، نیتروژن دی اکسید (NO₂)، نیتروژن مونوکسید (NO)، کربن دی کسید (CO₂)، و همچنین هیدروکربن های نسوخته (HC) موجود در جریان گازهای خودرو مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه بمنظور پایش گازهای خروجی خودروهای گازسوز، بنزینی و ... بکار برده می شود و علاوه بر نمایش داده ها بر روی LCD و ذخیره سازی اطلاعات در حافظه ی داخلی، آنها را بر روی کاغذ، توسط پرینتر موجود بر روی دستگاه، به چاپ می رساند.

عملکرد این دستگاه مطابق با استاندارد ISO3930 Class I و CE بوده و مشخصات فنی آن نیز به شرح جدول زیر می باشد.

• مشخصات فنی

HC (%VOL)	NO (PPM)	NO ₂ (PPM)	CO ₂ (%VOL)	CO (%VOL)	O ₂ (%VOL)	
۰ الی ۵	۰ الی ۲۰۰۰	۰ الی ۵۰۰	۰ الی ۲۰	۰ الی ۱۰	۰ الی ۲۵	محدوده ی اندازه گیری
۰/۰۱	۱	۰/۵	۰/۱	۰/۰۱	۰/۰۵	تفکیک پذیری
۱۰۰	۲۰۰۰	۵۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۳۰	حد بالایی تحمل
۱۰	۲	۲	۵	۱۰	۵	طول عمر (سال)

• مزایا و امکانات

- دارای میکرو کنترلر صنعتی هوشمند
- مجهز به پرینتر به منظور چاپ اطلاعات
- مجهز به سنسورهای گازی با طول عمر بالا
- قابلیت اندازه گیری ۶ گاز CO-CO₂-HC-O₂-NO-NO₂
- قابلیت اندازه گیری ۸
- زمان وارم آپ کمتر از ۲ دقیقه
- دارای باتری لیتیوم یون قابل شارژ با طول عمر بالا

• روش کار

۱. دستگاه با کلید روشن/خاموش تعبیه شده بر روی آن روشن می گردد.

۲. پس از نمایش نام دستگاه و میزان شارژ باتری، دو گزینه ی زیر در منوی اصلی در برابر کاربر قرار می گیرد که می توان با کلیدهای بالا یا پایین، بین آنها جابجا

شد و در نهایت با کلید OK، یکی از آنها را انتخاب نمود.

1. Starting Ip

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 می شود. با فشردن کلیدهای بالا و پایین می توان بین نمایش غلظت گازهای مختلف جا به جا شد. در

این حین، با فشردن کلید OK، کاربر می تواند اطلاعات را ذخیره و یا چاپ کند و یا با فشردن کلید بازگشت، به کار نمونه برداری خاتمه بخشد.

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

۵. با انتخاب گزینه سوم، کاربر می تواند تنظیمات زمان و حافظه دستگاه شود.

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

