

کتابچه راهنمای استفاده از دستگاه

آنالایزر گاز خودرو پرتابل

Portable Automobile Gas Analyzer

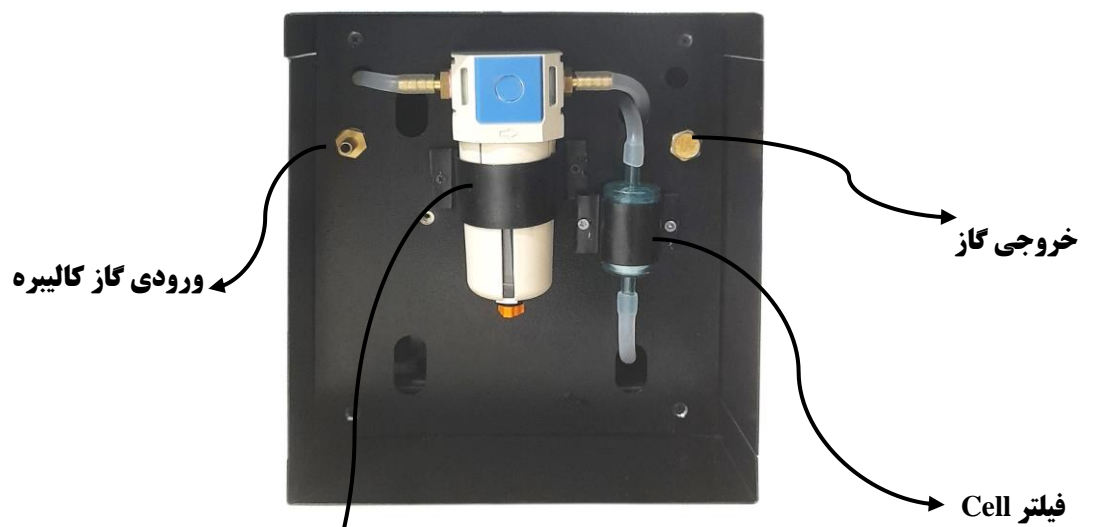


P
A
G
A

تصاویر آنالایزر

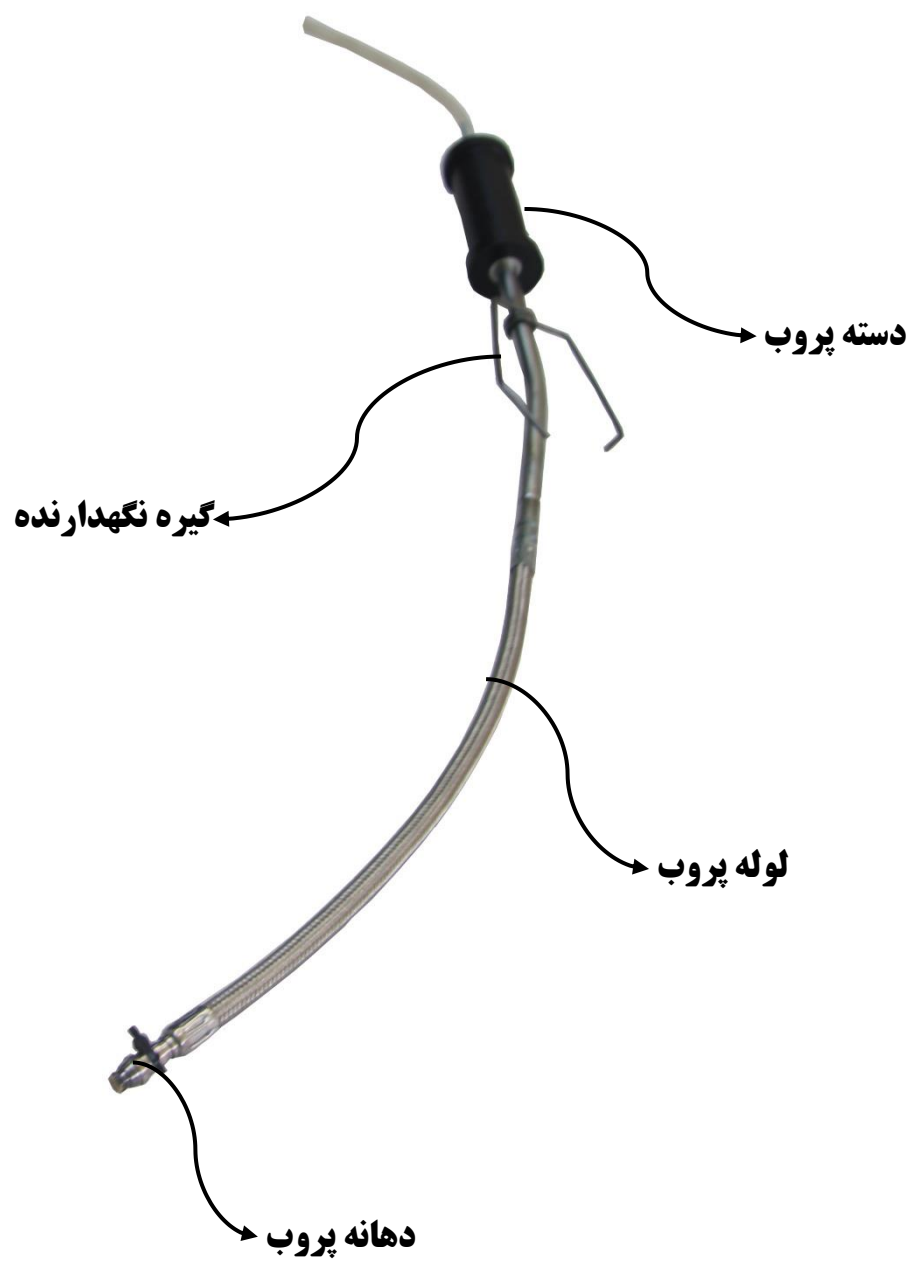


نمای جلوی آنالایزر



نمای پشت آنالایزر

Water Trap Auto Drian



پروب آنالایزر

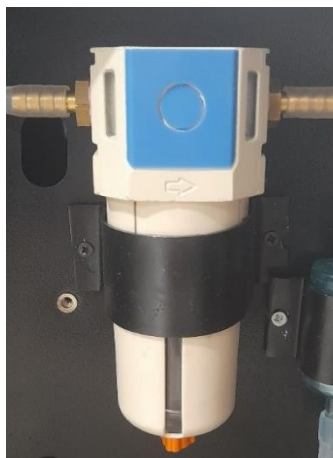
مراحل شروع به کار دستگاه:

۱. قبل از شروع به کار دستگاه لازم است که در ابتدا فیلترها را چک کرده و از تمیز بودن آنها اطمینان حاصل کنید. بعد از استفاده از آنالایزر، به دلیل رطوبت موجود در گازهای خروجی اگزوز خودرو، مقداری رطوبت و دوده توسط فیلتر Cell جذب می‌شود که در صورت اشباع شدن آن، لازم است که فیلتر را تعویض نمایید. زمان تعویض فیلتر بسته به میزان استفاده از دستگاه می‌تواند متنوع باشد و به صورت چشمی باید تمیز یا کثیف بودن فیلتر بررسی شود.



فیلتر Cell تعبیه شده پشت دستگاه

۲. بعد از اطمینان یافتن از تمیز بودن فیلتر Cell، باید چک کنید که حتماً Water tarp از مایعات خالی باشد. برای این منظور کافیست تا شیار وسط را ملاحظه کنید. همچنین دستگاه را بدون Water trap استفاده نکنید.



Water tarp تعبیه شده پشت دستگاه

۳. در این مرحله باید دهانه پروب را در فضای آزاد قرار دهید و به قسمت ورودی گاز آنالایزر روی دستگاه متصل کنید.



دهانه پروب آنالایزر

۴. به منظور روشن کردن آنالایزر، از کلید ON/OFF استفاده نموده و آن را به سمت حالت ON بفشارید.
۵. بعد از فشردن کلید ON/OFF، دستگاه وارد مرحله Warm Up می شود. باید تا تمام شدن شمارش معکوس صبر کنید. مدت زمان انتظار بستگی به دمای محیط دارد و با کاهش دما مدت زمان لازم برای گرم شدن سنسورها بیشتر می شود.



مرحله Warm up

مراحل اندازه‌گیری:

۱. جهت انتخاب نوع سوخت خودرو، ابتدا با کلید چپ و راست به منوی Setting و سپس Fuel بروید، سپس کلید OK را بفشارید. (بعد از هر بار خاموش کردن، برای استفاده مجدد نیاز است که یک بار این مرحله را انجام دهید تا نوع سوخت تعیین شود).

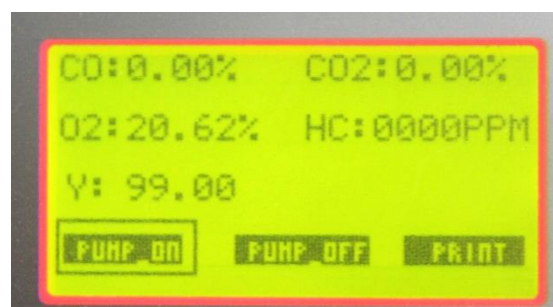


منوی تنظیمات



انتخاب نوع سوخت خودرو با استفاده از کلید های چپ و راست

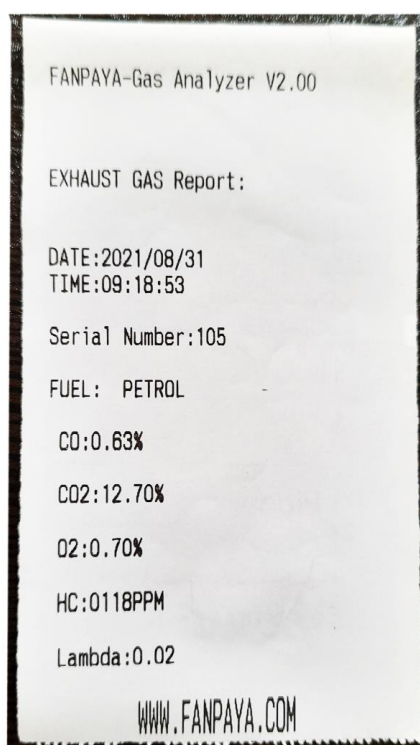
۲. با کلید back به منوی اصلی بازگشته و وارد منوی Measuring شوید و سپس با کلیدهای چپ و راست روی آیکن های پایین صفحه حرکت کنید و Pump on را انتخاب کنید. به مدت ۶۰ ثانیه پروب را در فضای آزاد نگه دارید تا سنسورها به مقدار صفر برسند و سنسور اکسیژن به حدود ۲۰/۹٪ برسد.



۳. پروب را مطابق تصویر در داخل اگزوز قرار دهید. از گیره نگهدارنده پروب برای ثابت کردن پروب در اگزوز خودرو استفاده نمایید. لوله پروب تا رسیدن به گیره نگهدارنده باید در اگزوز فرو برود. پیش از استفاده از پروب از خشک بودن دهانه پروب اطمینان حاصل نمایید.



۴. باید لحظاتی را به آنالایزر فرصت داد تا به پردازش مقادیرهای دریافتی بپردازد. بعد از پایدار شدن اعداد با انتخاب گزینه Print، مقادیر روی صفحه نمایش با زمان و تاریخ پرینت می شوند.



یک نمونه پرینت از اندازه‌گیری آنالایزر

تنظیم ساعت و تاریخ:

وارد منوی Setting شوید و از صفحه مربوطه وارد منوی Time/Date شوید.

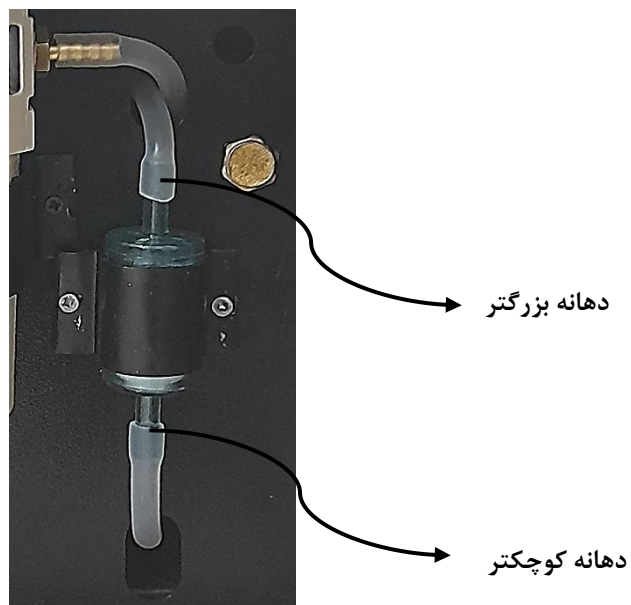
۱. با کلیدهای راست و چپ مقدار ساعت را تنظیم کنید و سپس کلید OK را بفشارید. با حرکت علامت‌های $\frac{\Delta}{\nabla}$ به سمت راست دقیقه و ثانیه را هم مانند ساعت تنظیم کنید و بعد از هر بار تنظیم، کلید OK را بفشارید.

۲. بعد از تنظیم ثانیه با فشردن کلید OK علامت $\frac{\Delta}{\nabla}$ به بخش تنظیم Date منتقل می‌شود. تاریخ براساس میلادی و به صورت روز/ماه/سال تنظیم می‌شود. تنظیمات تاریخ را هم مانند زمان انجام دهید و بعد از هر بار تنظیم کلید OK را بفشارید.

۳. با کلید Back به منوی اصلی بازگردید، در صورتی که تنظیمات را درست انجام داده باشید، در نوار بالای صفحه تاریخ و زمان تنظیم شده را می‌بینید.

نکات:

- در صورتی که فاصله زمانی بین هر تست وجود دارد Pump را خاموش کنید.
- در صورت تست متوالی خودروها، بعد از هر تست پروب را حداقل ۳۰ ثانیه در فضای آزاد نگه دارید. (در این حالت پمپ باید روشن باشد)
- بعد از پایدار شدن مقادیر (حدوداً ۳۰ ثانیه) اقدام به پرینت دیتا کنید.
- برای جلوگیری از ورود رطوبت و دوده به درون دستگاه، از فیلتر Cell و Water trap استفاده شده است. فیلتر Cell به مرور اشباع می‌شود و نیاز به تعویض دارد. به همین دلیل بیرون آنالایزر تعبیه شده است. نحوه تعویض فیلتر هم به این صورت است که دهانه بزرگتر فیلتر به شلنگ بالا و دهانه کوچکتر باید پایین متصل باشد. این فیلتر به صورت چشمی باید بررسی شود و در صورت تشخیص اشباع شدن برای تعویض آن اقدام کرد.



موارد خروج از گارانتی:

- ریختن مایعات روی دستگاه، شستن دستگاه، فروکردن دستگاه در آب و مایعات، قرار گرفتن دستگاه در محیط های گرم و مرطوب، منجر به نقض مفاد گارانتی می شود. در صورت تجربه چنین وقایعی مصرف کننده باید دستگاه را جهت معاینه و رفع اشکالات به واحد تعمیرات و خدمات پس از فروش شرکت فن پایا تحویل دهد.
- دستگاه مجهز به یک دستگیره در بالای بدنه است، که می توان به این وسیله آن را جا به جا کرد. با این حال نیاز است جهت جلوگیری از سقوط احتمالی با هر دو دست جا به جا شود، هرگونه تجربه سقوط و افتادن برای دستگاه، می تواند خطر جا به جا شدن قطعات درون آن را به دنبال داشته باشد. بنابراین در صورت بروز چنین وقایعی، دستگاه آنالایزر گاز خودرو، از شرایط گارانتی خارج شده و مصرف کننده جهت رفع مشکل پیش آمده باید هر چه زودتر دستگاه را به واحد خدمات پس از فروش شرکت فن پایا تحویل دهد.
- هر گونه قیچی کردن و بریدن سیمها، شلنگها، چکش زدن به پروب و هر نوع تحمیل ضربه و بریدن و سوزاندن، دستگاه را از گارانتی خارج خواهد کرد.



P
A
G
A

Portable Automobile Gas Analyzer



WWW.FANPAYA.COM

+982166476140

+982166980242

+982166980248