

پمپ نمونه بردار فردی

Air Sampling Pump - Air Check 2000



مشخصات دستگاه:




کیلوگرم	وزن	لیتر بر دقیقه	رنج دبی قابل تنظیم
درصد	رطوبت نسبی	درجه سانتیگراد	دمای مناسب نگهداری





مراحل انجام کار با دستگاه



پمپ دارای ۲ مرحله تنظیمات می باشد: الف) تنظیم دبی


ب) تنظیم سایر پارامترها

مرحله اول : تنظیم دبی





ابتدا پمپ را در حالت Run (در حال کار) قرار دهید. سپس به ترتیب کلیدهای     را فشار دهید.

حال دبی مورد نظر را بروی عدد دلخواه تنظیم کرده سپس کلید  فشار دهید. در این مرحله عبارت ADJ نمایش داده می شود. که در آن می توانید پمپ را بوسیله یک کالیبراتور استاندارد کالیبره کنید و در صورت عدم تطابق عدد پمپ با کالیبراتور می توانید با   مقدار واقعی دبی را تغییر دهید. سپس کلید  فشار دهید. در این مرحله عبارت CAL نمایش داده می شود.


که دو حالت دارد: (۱) کلیدهای   به طور همزمان فشار دهید. تا تغییرات اعمال شده ذخیره گردد.


(۲) کلید  را هفت مرتبه فشار دهید تا پمپ وارد مرحله کالیبراسیون کامل شود. (یعنی پمپ بطور کامل از دبی صفر تا دبی های بالا، مرحله به مرحله کالیبره می شود).

مرحله دوم : تنظیم سایر پارامترها

ابتدا پمپ را در حالت HOLD (غیرفعال) قرار دهید. سپس به ترتیب کلیدهای     را فشار دهید.


۱. ابتدا واحد دما بین فارنهایت و سانتیگراد قابل تغییر است.



۲. کلید  فشار دهید. در این مرحله فشار هوا بین گزینه های میلی متر جیوه، اینچ و... قابل تغییر است.

۳. کلید  فشار دهید. عبارت ST نمایش داده می شود. که همان Sample Time می باشد. (مدت زمانی که پمپ نمونه برداری انجام می دهد.) اگر در این مرحله به پمپ عددی دهید(مثلا:

۵ دقیقه) بر روی صفحه اصلی نمایشگر کلمه 5 نمایش داده میشود. و پمپ بعد از شروع به کار به مدت ۵ دقیقه نمونه برداری انجام می دهد و پس از گذشت این زمان بطور اتومات متوقف می گردد.

۴. کلید  فشار دهید. در این مرحله


۵. کلید  فشار دهید. در این مرحله ساعت پمپ تنظیم می گردد.




۶. کلید  فشار دهید. عبارت CLR نمایش داده می شود. که با فشردن همزمان  

تمامی داده های ذخیره شده از قبیل : زمان های نمونه برداری و حجم نمونه برداری شده، صفر می شود. (clear)

۷. کلید  فشار دهید. در این مرحله عبارت ESC نمایش داده می شود. با فشردن همزمان  

تمامی تنظیمات اعمال شده در مراحل قبل بدون ذخیره شدن، حذف می گردد.

۸. کلید  فشار دهید. در این مرحله عبارت End نمایش داده می شود. با فشردن همزمان تمام تنظیمات اعمال شده در مراحل قبل ذخیره می گردد.

۹. کلید  فشار دهید. عبارت OFF نمایش داده می شود. این گزینه فقط زمانی نمایش داده می شود که به پمپ برنامه داده شده باشد. که با فشردن   این برنامه پاک می شود.