

پمپ نمونه بردار محیطی

Flite High Volume Air Sampling Pump



مشخصات دستگاه:



۲,۲۴ کیلوگرم	وزن	۲ تا ۲۶ لیتر بر دقیقه	رنج دبی قابل تنظیم
۵ تا ۹۵ درصد	رطوبت نسبی	۵ تا ۵۰ درجه سانتیگراد	دمای مناسب نگهداری

مراحل انجام کار با دستگاه

۱. شارژ کامل پمپ.

(در ابتدا با اتصال شارژر به پمپ، در صورت خالی بودن پمپ از شارژ الکتریکی، رنگ لامپ موجود بر روی شارژر به رنگ زرد کهربایی می باشد. هرچه از مدت شارژ می گذرد رنگ آن به سمت سبز متمایل می گردد.)

۲. روشن کردن پمپ.

با فشردن همزمان دو کلید  +  پمپ روشن می شود.



در ابتدا پمپ در حالت **Sleeping** می باشد. برای خارج کردن پمپ از این حالت کلید های



به ترتیب فشار دهید.

۳. با روشن شدن پمپ دو حالت وجود دارد :

الف) مشاهده **Set Up Now** : این گزینه برای تنظیم دستگاه برای یک اندازه گیری نمایش داده می شود.

SET FLOW NOW : جهت تنظیم دبی مورد نظر، ابتدا پمپ را به کالیبراتور مخصوص خود متصل کرده، سپس گزینه **Yes** را انتخاب کنید. با کلید های  و  می توان مقدار دبی را تنظیم کرد. برای ذخیره کردن دبی مورد نظر، کلید  فشار دهید.

ب) مشاهده **REVIEW DATA** : اگر قبلا به دستگاه تنظیماتی داده شده باشد. که با انتخاب گزینه **Yes** می توان تنظیمات قبلی را تغییر داد.

و با انتخاب گزینه **No** می توان تنظیمات قبلی را تایید نمود و نمونه برداری را شروع نمود.

.....

شروع تنظیمات

این پمپ دارای دو حالت (**RUN PARAMETER**) می باشد :



الف) **Manual** : با انتخاب آن می توان در طول نمونه برداری پمپ را در هر زمانی متوقف نمود.

ب) **Time** : با انتخاب آن می توان به پمپ زمان مورد نظر برای شروع نمونه برداری، زمان مورد نظر برای توقف نمونه برداری و همچنین تعداد دفعات انجام نمونه برداری را، داد.

شرح :

Manual Operation (الف)

با مشاهده RUN PARAMETER می توان گزینه Manual را با کلید  انتخاب نمود. با انتخاب

آن پمپ وارد تنظیمات می شود. بعد از انجام تنظیمات پمپ شروع به کار می کند. برای توقف کامل پمپ (هنگام نمونه برداری و بعد از گذشت مدت زمان موردنظر) می توان کلید های  

را بطور هم زمان فشرده.

ولی برای توقف موقت یک نمونه برداری می توانید کلیدهای   

را به ترتیب فشار دهید.

(ب) Time Mode : با انتخاب گزینه Time ، عبارت ENTER RUN TIME ظاهر می شود؛ که در اینجا می توان زمان مورد نظر برای انجام نمونه برداری را وارد نمود. (زمان از استارت تا توقف پمپ)

عبارت DELAYED START سپس SET DELAY TIME برای تنظیم زمان مورد نظر تا شروع نمونه برداری. (مدت زمانی که بعد از آن پمپ به طور اتومات شروع به نمونه برداری می کند).

عبارت REPEAT RUN AND D سپس ENTER NUMBER OF REPEATS : تعداد دفعات نمونه برداری.

مثال : اگر به پمپ DELAY TIME را ۵ داده باشیم. و RUN TIME را ۱۵ داده باشیم و NUMBER OF REPEATS را ۱ (یک) داده باشیم.

یعنی: پمپ بعد از ۵ دقیقه استارت می شود و شروع به نمونه برداری می کند. بعد از ۱۵ دقیقه متوقف می شود. و به مدت ۵ دقیقه در حالت Puase است. بعد از گذشت این زمان دوباره استارت می شود، و بعد از ۱۵ دقیقه بطور کامل متوقف می شود (Stop).

نکته : بعد از اتمام نمونه برداری پمپ بطور اتومات از شما این سوال را می پرسد که آیا می خواهید دبی را دوباره چک کنید یا خیر؟