



دستگاه پمپ نمونه برداری فردی (PSP)



فناوری های پایش آلودگی هوا و آب و سلامت های انرژی

کاربرد

- دستگاه پمپ نمونه برداری جهت نمونه برداری عوامل شیمیایی شامل گازها، بخارات و ذرات معلق غبار به کار می رود. با توجه به میزان دبی عملیاتی، پمپ های نمونه برداری به سه دسته ی زیر تقسیم بندی می شوند.
- پمپ نمونه برداری فردی (PSP-1)
 - پمپ نمونه برداری محیطی (ESP-5)
 - پمپ نمونه برداری محیطی با حجم بالا (HV-ESP)

مشخصات فنی

عملکرد این دستگاه بر اساس استاندارد ICNIRP که یک کمیسیون بین المللی محافظت در برابر اشعه های غیر یونیزه است می باشد و همچنین استاندارد CE اروپا را نیز دارا می باشد. همین طور محاسبات آن طبق استاندارد ۵۵۰۲ می باشد. مشخصات فنی دستگاه در جداول زیر درج شده است.



پمپ نمونه برداری فردی (PSP-1)

- مجهز به باتری لیتیوم پلیمر
- قابلیت نمایش و کنترل دبی
- قابلیت ۱۲ ساعت نمونه برداری مداوم

مدت زمان کارکرد (hours)	دبی عملیاتی مکش (ml/m)	ابعاد (mm)	وزن (gr)
۱۲	۵ الی ۹۰۰	۵۵*۹۵*۱۳۵	۶۰۰

پمپ نمونه برداری محیطی (ESP-5)

- مجهز به باتری لیتیوم پلیمر
- قابلیت نمایش و کنترل دبی
- قابلیت ۱۰ ساعت نمونه برداری مداوم

مدت زمان کارکرد (hours)	دبی عملیاتی مکش (ml/m)	ابعاد (mm)	وزن (gr)
۱۰	۵۰۰ الی ۵۰۰۰	۶۵*۱۶۰*۱۴۰	۱۰۰۰

پمپ نمونه برداری محیطی با حجم بالا (HV-ESP)

- قابلیت نمایش و کنترل دبی

دبی عملیاتی مکش (litr/m)	ابعاد (mm)	وزن (gr)
۲ الی ۱۷	۱۵۰*۱۷۵*۲۴۰	۲۲۰۰

روش کار

- ۱- دستگاه با کلید روشن/ خاموش تعبیه شده بر روی آن روشن می گردد.
- ۲- بعد از نشان دادن شماره سریال، دستگاه آماده نمونه برداری است. با فشردن کلید، پمپ شروع به نمونه برداری می کند.
- ۳- اگر کلید را برای مدتی فشار دهیم زمان متوقف شده و پمپ دستگاه خاموش می شود.
- ۴- در صورت فشردن کلید به مدت ۲ ثانیه، زمان نمونه برداری ریست خواهد شد.

• کاربرد

• مشخصات فنی

• روش کار

