

	SCH-02-18	دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت محیط دستور العمل کار با pH Meter مدل 827
	شماره بازنگری : ۰	
	صفحه ۱ از ۱	

هدف: تشریح نحوه کار pH Meter 827

دامنه کاربرد: آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت محیط- برای محاسبه و اندازه گیری pH نمونه ها به منظور تشخیص اسیدی و یا بازی بودن مواد به کار برده می شود.

مسئولیت: کلیه افراد ی که با pH Meter 827 مدل 827 کار می کنند، مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نگهداری و حصول اطمینان از آماده به کار بودن دستگاه می باشد.

روش اجرا:

۱. کلید پاور POWER را به مدت ۲ ثانیه فشار دهید تا دستگاه روشن شود و وارد حالت اندازه گیری (Measurement Mode) شود
۲. درپوش الکتروود را بردارید و الکتروود را با آب مقطر بشویید. این کار به حذف هرگونه آلودگی از محلول های کالیبراسیون قبلی کمک می کند.
۳. الکتروود را در محلول مورد نظر فرو کنید و مطمئن شوید که الکتروود به طور کامل در محلول غوطه ور شده است. از قرار دادن الکتروود در کف یا کناره های ظرف خودداری کنید، زیرا این کار می تواند بر دقت اندازه گیری تأثیر بگذارد.
۴. برای به دست آوردن یک خوانش دقیق، حداقل یک دقیقه صبر کنید تا عدد نمایش داده شده توسط دستگاه تثبیت شود.
۵. زمانی که عدد pH نمایش داده شده تثبیت شد، آن را یادداشت کنید. همچنین، دمای محلول را نیز ثبت کنید، زیرا pH تحت تأثیر دما قرار می گیرد.
۶. بعد از هر بار اندازه گیری، الکتروود را با آب مقطر بشویید و با یک پارچه نرم و بدون پرز خشک کنید. از مالش الکتروود خودداری کنید، زیرا این کار ممکن است به لامپ شیشه ای الکتروود آسیب برساند.



تهیه کننده:

مهندس جمیله اخلاصی

مسئول فنی آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط

تصویب کننده:

دکتر ابوالفضل ازدرپور

مسئول فنی آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط