

اطلاعات فنی / کاربری تجهیزات

وضعیت کاربری	کشور سازنده	شرکت سازنده	مدل تجهیز	نام تجهیز
<input type="checkbox"/> غیر فعال <input checked="" type="checkbox"/> فعال	سوئیس	Metrohm	827pH lab	دستگاه PH متر

اطلاعات تکمیلی و ویژگی های اختصاصی تجهیز :

دامنه اندازه گیری : $\text{pH} (-8 \dots +22) / \pm 1200\text{mV} / (-150 \dots +250) \text{ }^\circ\text{C}$

دقت اندازه گیری : $\text{pH} \pm 0.003 / \pm 0.2\% \text{ mV} / \pm 0.2 \text{ }^\circ\text{C}$

امکان کالیبراسیون سه نقطه ای و ارسال نتایج و اطلاعات به کامپیوتر

حوزه فعالیت / کاربرد :

تنظیم PH محلول های آزمایشی

خلاصه نحوه کاربری تجهیز :

(۱) با دکمه power دستگاه را روشن کنید.

(۲) به مدت چند دقیقه الکتروود را در بشری که حاوی آب مقطر می باشد قرار دهید.

(۳) در هنگام کار دقت کنید تا الکتروود PH متر به آرامی در محلول فرو برده شود.

(۴) بعد از چند دقیقه ، بر روی نمایشگر دستگاه ، میزان PH محلول مورد نظر و دما نمایان می شود.

(۵) بعد اتمام کار الکتروود PH متر را با آب مقطر شست و شو نمائید. الکتروود PH متر همواره باید در داخل محفظه حاوی محلول نگه دارنده قرار گیرد تا خشک نشود.

الزامات ایمنی جهت استفاده از تجهیز :

چنانچه محلول داخل الکتروود خشک شده باشد در اسرع وقت با KCl ، ۳ مولار محلول را جایگزین کنید.

حین کار با اسید ها و باز ها اصول ایمنی را رعایت نمائید.