



شرکت لابترون
LABTRON CO.

بسمه تعالی

پ هاش متر دیجیتال

نام دستگاه : پ هاش متر

مدل دستگاه : L2012

کاربرد : اندازه گیری pH محلول های مختلف

مشخصات فنی :

- قابلیت کالیبراسیون pH به سه روش یک نقطه ای، دو نقطه ای و سه نقطه ای
- قابلیت کالیبراسیون pH مجزا از mv
- دقت بسیار بالا
- نمایش همزمان دما و pH
- کالیبراسیون آسان

کاتالوگ دستگاه : فایل ضمیمه

راهنمای کاربری : موارد لازم در کاتالوگ دستگاه ذکر گردیده است و با توجه به حساسیت دستگاه، لازم است کاربر قبل از شروع به کار حتما دفترچه راهنمای دستگاه را به دقت مطالعه نماید.

- الکتروود دستگاه از نوع شیشه ای است . البته می توان از الکتروودهای با جنس اپوکسی نیز استفاده نمود.
- الکتروود از جنس شیشه ای و بسیار شکننده می باشد. لطفا پس از کار با دستگاه ابتدا الکتروود را با آب مقطر شستشو داده سپس در محلول KCl قرار دهید. از تماس نوک الکتروود با اجسام سخت اجتناب فرمائید.

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش:

کلیه محصولات تولیدی شرکت لاب ترون از تاریخ خرید مشمول یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش می باشند. دستگاه فوق نیز مشمول یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش می باشد.

تبصره : این دستگاه برای دوره کار طولانی طراحی شده و نیازی به سرویس دوره ای ندارد. در صورت بروز هر گونه مشکل در عملکرد دستگاه با واحد خدمات و پشتیبانی این شرکت

تماس حاصل فرمایند. بدیهی است در صورتی که دستگاه توسط افراد یا شرکت های ثالث مورد تعمیر قرار گیرد، این شرکت هیچ گونه مسئولیتی برای تعمیر و راه اندازی مجدد دستگاه نداشته و گارانتی دستگاه باطل می گردد. شایان ذکر است که فقط کارشناسان این شرکت مجاز به انجام تعمیرات احتمالی می باشند.

شرایط محیطی :

حداکثر دمای محیط : ۲۵ درجه سانتیگراد

حداکثر میزان رطوبت : ۳۰ درصد

شرایط کالیبراسیون :

- ۱- کلید Cal را جهت ورود به منوی کالیبراسیون بفشارید.
- ۲- با فشردن کلید Cal امکان انتخاب کالیبراسیون یک/دو/سه نقطه ای فراهم می گردد.
- ۳- کالیبراسیون سه نقطه ای (3-P) را انتخاب نموده و Enter را فشار دهید.
- ۴- در این مرحله لازم است الکتروود را در محلول بافر 7.00 قرار داده و پس از تثبیت صفحه نمایشگر کلید Enter را فشار دهید. در صورتی که کالیبراسیون یک نقطه ای (1-P) انتخاب شده باشد در این مرحله، فرآیند کالیبراسیون پایان می یابد.
- ۵- در ادامه محلول بافر را تعویض نموده و الکتروود را داخل بافر 4.00 قرار دهید و پس از تثبیت صفحه نمایش کلید Enter را فشار دهید. در صورتی که کالیبراسیون دو نقطه ای (2-P) انتخاب شده باشد در این مرحله، فرآیند کالیبراسیون پایان می یابد.
- ۶- در ادامه با قرار دادن الکتروود در بافر 10.00 و پس از تثبیت صفحه نمایش کلید Enter را فشار دهید. در این حالت کالیبراسیون سه نقطه ای (3-P) تکمیل شده است.

ملاحظات

- در صورتی که کالیبراسیون اشتباهی صورت پذیرد یا برگشت به کالیبراسیون حالت پیشین مدنظر باشد، کافیست گزینه res را انتخاب نموده و کلید Enter را فشار دهید.
- در هر مرحله از فرآیند کالیبراسیون، می توان با فشار دادن کلید pH/mv بدون ذخیره داده ها از منوی کالیبراسیون خارج شد.

کالیبراسیون دمایی

- ۱- کلید Cal را چندبار فشار دهید تا گزینه C نمایان شود. در این حالت کلید Enter را فشار دهید.
- ۲- دمای صحیح را با استفاده از کلید های ▲ و ▼ وارد نمائید.
- ۳- جهت ذخیره کالیبراسیون کلید Enter را فشار دهید.

جدول زمان بندی ساخت و تحویل : بسته به میزان سفارش متغیر است.

آزمون های تحویل دهی: ---

نام برند نمونه خارجی : HANNA

تصویر محصول :

