مراحل کار با pH متر

1. دستگاه به پریز برق وصل شود.
2. دما دستگاه با دمای محیط (محلول) مطابقت داده شود.
3. الکترود ها از گيره­ نگهدارنده جدا شوند. اگر الكترود خشك شد، 24 ساعت پيش از استفاده در داخل آب قرار داده شود.
4. الکترود داخل بشر خالی با آب مقطر شسته شود.
5. الکترود با پارچه­ جاذب خشك شود.

5. الکترود ها در محلول کالیبراسیون قرارداده شوند:

الکترود باید به نحوی داخل بشر محتوی محلول استاندارد قرار داده شود که با كف بشر تماس نداشته باشد به دلیل آن که این امر احتمال شکستن الکترود را به حداقل می رساند. محلول بافر به عنوان يك محلول کالیبراسیون استفاده مي­شود چون  pHمشخصي دارد و بنابراين اگر آلودگی کمي به وجود آيد،  pH محلول تغییر نخواهد کرد.

[پی اچ متر رومیزی چیست؟](https://www.royaniran.com/%d9%be%db%8c-%d8%a7%da%86-%d9%85%d8%aa%d8%b1-%d8%b1%d9%88%d9%85%db%8c%d8%b2%db%8c-%da%86%db%8c%d8%b3%d8%aa%d8%9f/)

6. pH محلول اندازه گیری شود:

* الکترود از محلول کالیبراسیون خارج شود.
* الکترود با آب مقطر شسته و سپس خشک شود.
* الکترود داخل محلول مجهول برای اندازه گیری  pH قرار گرفته شود.
* كليد در وضعيت آماده قرار گیرد.
* زمان آن است که pH محلول خوانده شود.

7. خاموش ‌کردن pH متر

* الکترود از داخل آخرین محلول خارج شود.
* الکترود  با آب مقطر شست و شو داده شود و  پس از آن با کاغذ فيلتر بدون پرز خشک شود.
* سپس الکترود داخل محلول نگهداری قرار داده شود.
* كليد در وضعيت آماده قرار گیرد  و دستگاه از برق خارج شود.