

تستر pH/ORP مدل HI98121

تستر pH/ORP مدل : HI98121 دستگاه HI98121 تستر قلمی ضد آب جهت اندازه گیری آسان و سریع pH و ORP و دما می باشد. دستگاه HI98121 دو پارامتر pH و ORP را با دقت ۰,۰۱ اندازه گیری می کند.

الکتروود PH تستر HI98121 مدل HI73127 می باشد. این الکتروود قابل تعویض می باشد. الکتروود ORP/PH غیر قابل تعویض و ثابت می باشد.

تستر HI98121 دارای کالیبراسیون اتوماتیک ، دو نقطه ای با قابلیت تصحیح دمایی می باشد. این دستگاه جیبی با کاربری آسان و دقت بالا ، دستگاهی مناسب برای کلیه صنایع می باشد . دستگاه HI98121 دارای امکان خاموشی خود کار می باشد بدین صورت که در زمانی که کاربر از دستگاه استفاده نکند پس گذشت ۸ دقیقه دستگاه به صورت خود کار خاموش می شود.

این قابلیت در صرفه جویی مصرف باتری تاثیر گذار است . باتری دستگاه ۱,۵ ولت است و به طور مداوم ۲۵۰ ساعت کار می کند.



تستر pH/ORP مدل HI98121

تستر جیبی HI98121 با طراحی ارگونومیک و وزن بسیار کم ، این دستگاه را برای استفاده در کلیه صنایع جهت اندازه گیری ORP ایده آل ساخته است.

ORP متر قلمی HI98121 قابلیت اندازه گیری pH و دما را بصورت همزمان دارد . این دستگاه جهت مانیتور کردن میزان pH و کلرین در استخرهای شنا ، سنتزهای غذایی ، مشکلات فاضلاب ، و نیروگاههای آبی ، مناسب می باشد.

تعریف pH ، اندازه گیری ولتاژ ایجاد شده توسط سل های الکتروشیمیایی در جریان صفر می باشد. پتانسیل تولید شده متناسب با فعالیت ترمودینامیکی یون در حال اندازه گیری است. شبیه به اندازه گیری pH که چگونه

محلول های اسیدی یا قلیایی را تعیین می کند ، اندازه گیری های (ORP پتانسیل اکسیداسیون) وضعیت کلی یک محلول را به عنوان داشتن توانایی اکسیداسیون یا کاهش ذرات نشان می دهد. اکسیداسیون و کاهش معرف ها جهت شرکت در واکنش های شیمیایی موسوم به یک واکنش ردوکس استفاده می شود.

هر دستگاه ORP متر باید از نظر شیمیایی خنثی باشد.

همچنین باید دارای سطح مسطح و صاف باشد تا تبادلات الکترونی به سرعت انجام شود ، این خاصیت به عنوان تبادلات سریع چگالی جریان شناخته شده است.

دو فلز نجیب ثابت کرده است که به خوبی برای این منظور کار می کنند: پلاتین خالص و طلای خالص هر دو در ساخت سنسورهای ORP استفاده می شوند.



در صورت تمایل به خرید دستگاه [HANNA HI98121](#) و یا آگاهی از قیمت به روز هانا [HI98121](#) با ما تماس بگیرید.

مشخصات فنی دستگاه HANNA HI98121

ation Name	Detail
مدل	HI98121
رنج PH	-2.00 to 16.00 pH
رزولوشن PH	0.01 pH
دقت PH (@25°C/77°F)	±0.05 pH
کالیبراسیون PH	automatic, one or two-point with two sets of standard buffers (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or 4.01 / 6.86 / 9.18)
تصحیح دمایی	automatic for pH readings

ation Name	Detail
رنج ORP	± 1000 mV
رزولوشن ORP	1 mV
دقت ORP	±2 mV
کالیبراسیون ORP	factory calibrated
رنج دمایی	-5.0 to 60.0°C / 23.0 to 140.0°F
رزولوشن دمایی	0.1°C / 0.1°F
دقت دمایی	±0.5°C / ±1°F
الکتروود PH	HI73127 replaceable pH electrode (included)
الکتروود ORP	fixed ORP sensor
خاموشی خودکار	auto-off after 8 minutes of non-use
طول عمر باتری	1.5V (4) / approximately 250 hours of continuous use
شرایط محیطی	-5 to 50°C (23 to 122°F); RH max 100%
ابعاد	163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 1.0") / 100 g (3.5 oz.)
اطلاعات سفارشی	Each HI98121 is delivered in a cardboard box and is supplied with: HI70004 pH 4.01 buffer solution, 20 mL sachet (1 pc.), HI70007 pH 7.01 buffer solution, 20 mL sachet (1 pc.), HI70300N Storage solution for pH & ORP electrodes, 20 mL sachet (1 pc.), HI70022 470 mV ORP test solution, 20 mL sachet (2 pcs.) , HI700601 pH & ORP electrode cleaning solution, 20 mL sachet (1 pc.), HI73127 pH electrode, HI73128 Electrode removal tool, 1.5V batteries (4 pcs.), instrument quality certificate, & instruction manual.