

pH بلوتوث HI13302



الکتروود pH بی سیم HI13302 HALO® برای ویال ها و لوله های آزمایش ، سازگار با Android و iOS و همچنین سازگار با بلوتوث می باشد.

الکتروودهای PH بی سیم HALO® آزمایش pH را ساده می کنند. اندازه گیری های مستقیم pH و دما را مستقیماً در لوله های آزمایشگاهی و ویال ها با استفاده از HI13302 مخصوص طراحی کنید.

pH بلوتوث HI13302 دارای بدنه ای شیشه ای مخروطی و یک لامپ حسگر شیشه کروی ساخته شده با شیشه دمای پایین است HI13302. برای ویال ها ، لوله های آزمایش و کاربردهای کوچک ایده آل است. همه قرائت ها مستقیماً به تلفن همراه یا لب تاپ شما (با برنامه آزمایشگاه هانا) یا edge the blu منتقل می شوند.

HI13302 HALO® یک الکتروود شیشه ای باریک PH است که از فناوری بی سیم (Bluetooth Smart) بلوتوث (۴،۰) با طراحی خاص برنامه استفاده می کند. این دارای ویژگی های بسیاری است که آن را برای استفاده در برنامه های آزمایشگاهی ، به ویژه هنگام استفاده از ویال ها و لوله های آزمایشگاهی ایده آل می کند. این ویژگی ها شامل شیشه ای با درجه حرارت پایین (LT) ، بدنه شیشه ای مخروطی و اتصالات منفرد با الکترولیت ۳،۵ M KCl + AgCl است.



- به راحتی در ویال ها و لوله های آزمایش ، نوک ۳ میلی متر قرار می گیرد
- چراغ "LED" از دور قابل مشاهده است تا وضعیت آن را نشان دهد.
- باتری لیتیوم یون HALO's CR2032 به راحتی قابل تعویض است و تقریباً برای ۵۰۰ ساعت دوام می آورد.
- فقط با یک کلیک الکتروود از طریق برنامه آزمایشگاه Hanna یا edge® blu به رایانه یا تلفن همراه متصل می شود.
- فرمولسیون شیشه با دمای پایین
- HI13302 مناسب برای استفاده در نمونه هایی است که اندازه آنها از -۵ تا ۷۰ درجه سانتی گراد است.

نوک الکتروود کروی

نوک الکتروود کروی برای استفاده عمومی است. سایر اشکال نوک شامل مخروطی برای نفوذ و نوک تخت برای اندازه گیری سطح است.



بدنه شیشه ای مخروطی

بدنه شیشه ای باریک ایده آل برای استفاده آزمایشگاهی ، به ویژه با لوله های آزمایش و ویال ها است. شیشه در برابر بسیاری از مواد شیمیایی سخت مقاوم است و به راحتی تمیز می شود.

بدنه شیشه ای امکان انتقال سریع گرما به الکتروودیت مرجع داخلی را نیز فراهم می کند mV. تولید شده توسط سلول مرجع وابسته به دما است. هر چه الکتروود سریعتر به تعادل برسد ، پتانسیل مرجع ثابت تر می شود.

الکتروود دارای اتصال منفرد سرامیکی

محل اتصال خارجی الکتروود که به آن پل نمکی نیز گفته می شود ، یکی از اجزای ضروری مدار الکتریکی است. حرکت یون ها برای یک قرائت ثابت باید از طریق محل اتصال عبور کند. یک اتصال سرامیکی منفرد دارای دبی ۱۵-۲۰ میکرولیتر در ساعت است. انواع اتصال دیگر با دبی بالاتر در دسترس هستند و با مواد مختلف ساخته می شوند.

لطفاً جهت خرید pH متر بلوتوث [HI13302](#) و یا آگاهی از قیمت [HI13302](#) [هانا](#) با ما تماس بگیرید.

مشخصات فنی pH متر بلوتوث HI13302

Reference	Single, Ag/AgCl
Junction	Ceramic, single / 15-20 μ L/h
Electrolyte	3.5M KCl + AgCl
Range	pH: 0 to 12
Tip Shape	Spheric 5mm
Body length/overall length	80mm/175.5mm
Recommended operating temperature	-5 to 50°C
Environment	0.0 to 50.0°C (32.0 to 122.0°F electronic module is not waterproof)
Temperature Sensor	Yes
Body Material	Glass
Connection	Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0), 10m (33 feet) range
Battery type/life	CR2032 3V lithium ion/ approximately 500 hours
Applications	Test tubes, vials
Hanna Lab App Specifications	
Range	-2.000 to 16.000 pH; \pm 800mV; -20.0 to 120.0°C
Accuracy (@25°C)	\pm 0.005 pH; \pm 0.3 mV; \pm 0.5°C
Calibration Points	up to five-point calibration with seven standard buffers (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45 pH)
Temperature Compensation	automatic from -5.0 to 100.0°C
Compatibility/System Requirements	Hanna Lab App works with iPad 3rd generation or newer (including iPad mini) with Bluetooth® 4.0 technology and iOS 7.1 or newer