pHمتر بلوتوثHI10832

الکترود pH بی سیم ®HALO HI10832 با حباب کوچک سازگار با Android و iOS و همچنین سازگار با بلوتوث می باشد.

®HALOدارای بدنه شیشه ای پر از ژل و یک میکرو لامپ کروی حسگر شیشه است. دستگاه HI10832دارای نوک لامپی است که فقط 3 میلی متر قطر دارد و می توان از آن برای اندازه گیری pH در نمونه های حداقل 100 میکرولیتر استفاده کرد.

این دستگاه برای کار با صفحات چاه ، لوله های میکرو سانتریفیوژ و نمونه هایی که حجم کمی برای کار دارند ، ایده آل است. همه قرائت ها مستقیماً به تلفن همراه یا لب تاپ شما (از طریق برنامه آزمایشگاه هانا) یا دستگاه edge® blu منتقل می شوند.

شرح مشخصات محصول pH متر بلوتوثHI10832

الکترود pH بی سیم ®HALO HI-10832 با لامپ کوچک

HI10832 HALO®یک الکترود شیشه ای با pH است که از فناوری بی سیم Bluetooth Smart(بلوتوث 4.0) با طراحی خاص برنامه استفاده می کند. این دارای ویژگی های بسیاری است که آن را برای استفاده در برنامه های آزمایشگاهی ایده آل می کند ، مانند استفاده از صفحات چاه ، لوله های میکرو سانتریفیوژ و نمونه هایی که حجم کمی برای کار دارند.

این ویژگی ها عبارتند از:

شیشه هدف عمومی (GP) ، نوک میکرو لامپ ، بدنه شیشه و محل اتصال باز با الکترولیت ژل ویسکولن.

با فشار دادن یک دکمه از طریق فناوری بی سیم Bluetooth® به برنامه آزمایشگاه Hanna متصل شوید.

وضعیت دستگاه خود را از یک نگاه مشاهده کنید ، چراغ LED "halo" چشمک می زند تا وضعیت پراب را نشان دهد.

باتری لیتیوم یون HALOAL CR2032 را که به مدت تقریبی 500 ساعت دوام دارد به راحتی تعویض کنید.

شیشه عمومی

شیشه General Purpose (GP) یک لیوان استاندارد است که برای استفاده عمومی استفاده می شود. یک الکترود pH با شیشه GP دارای مقاومت 100 مگا اهم در 25 درجه سانتیگراد است و برای اندازه گیری pH نمونه هایی که در دمای محیط هستند مناسب است HI10832 .برای استفاده در نمونه هایی که از 0 تا 50 درجه سانتیگراد اندازه گیری می شوند مناسب است.

نوک میکرو لامپ

طراحی نوک لامپ میکرو لامپ 3 میلی متری امکان اندازه گیری در نمونه های کمتر از 100 میکرولیتر را فراهم می کند. در زمینه بیوتکنولوژی ، ممکن است لازم باشد نمونه ها در لوله های آزمایش ، ویال ها و صفحه های چاه اندازه گیری شوند ، که لامپ کوچک HI10832 به راحتی اجازه می دهد.

بدنه شیشه ای

بدنه شیشه ای برای استفاده آزمایشگاهی ایده آل است و در برابر بسیاری از مواد شیمیایی خشن مقاوم است ، به علاوه تمیز می شود.

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

مرجع تقاطع باز

مواد جامد و پروتئین های معلق یک محل اتصال مرجع سرامیکی را مسدود می کنند. این گرفتگی باعث جلوگیری از مدار اندازه گیری بین الکترود نشانگر و مرجع داخلی می شود که منجر به کاهش سرعت پاسخ ، خواندن بی نظم و جایگزینی مکرر الکترود می شود.

طرح اتصال باز از یک رابط ژل جامد (ویسکولن) بین نمونه و مرجع داخلی Ag / AgCl تشکیل شده است. این رابط نه تنها از ورود نقره به نمونه جلوگیری می کند بلکه باعث می شود در برابر گرفتگی نفوذ ناپذیر باشد. این منجر به پاسخ سریع و قرائت پایدار می شود.

مشخصات فنی pH متر بلوتوثHI10832

Reference	Single, Ag/AgCl
Junction	Open
Electrolyte	Viscolene
Range	pH: 0 to 13
Tip Shape	Spheric 3mm

Body length/overall length		120mm/163.5mm
Recommended operating temperature		0 to 50°C
Environment		0.0 to 50.0°C (32.0 to 122.0°F electronic module is not waterproof
Temperature Sensor		No
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; ±800mV; -20.0 to 120.0°C
Accuracy (@25°C)		±0.005 pH; ±0.3 mV; ±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