

## pH متر بلوتوث HI10832



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

HALO® دارای بدنه شیشه ای پر از ژل و یک میکرو لامپ کروی حسگر شیشه است. دستگاه HI10832 دارای نوک لامپی است که فقط ۳ میلی متر قطر دارد و می توان از آن برای اندازه گیری pH در نمونه های حداقل ۱۰۰ میکرولیتر استفاده کرد.

این دستگاه برای کار با لوله های میکرو سانتی فیلوژ 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 بلوتوث HI10832

الکتروود pH بی سیم HI-10832 HALO® با سطح مقطع کوچک

HALO® HI10832 یک الکتروود شیشه ای با 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 ایده آل می کند، مانند استفاده از لوله های میکرو سانتی فیلوژ و نمونه هایی که حجم کمی برای کار دارند.



این ویژگی ها عبارتند از:

- شیشه هدف عمومی (GP)
- سر الکتروود میکرو
- بدنه شیشه و محل اتصال باز با الکتروولیت 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 "halo" LED چشمک می زند تا وضعیت پراب را نشان دهد.
- باتری لیتیوم یون HALOAL CR2032 را که به مدت تقریبی ۵۰۰ 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 الکتروود pH با شیشه GP دارای مقاومت ۱۰۰ مگا اهم در ۲۵ 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 ۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد اندازه گیری می شوند مناسب است.



### الکتروود با نوک میکرو

طراحی الکتروود با نوک میکرو ۳ میلی متری امکان اندازه گیری در نمونه های کمتر از ۱۰۰ 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 مقاوم است ، به علاوه تمیز می شود.

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

### الکتروود با اتصال 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 الکتروود نشانگر و مرجع داخلی می شود که منجر به کاهش سرعت پاسخ ، خواندن بی نظم و جایگزینی مکرر الکتروود 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.

لطفاً جهت خرید pH متر بلوتوث [HI10832](#) و یا آگاهی از قیمت [HI10832](#) [هانا](#) با ما تماس بگیرید.

### مشخصات فنی pH متر بلوتوث HI10832

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; $\pm 800\text{mV}$ ; -20.0 to 120.0°C
Accuracy (@25°C)	$\pm 0.005\text{ pH}$ ; $\pm 0.3\text{ mV}$ ; $\pm 0.5^\circ\text{C}$
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