

خرید الکترو د pH مدل HI11310 هانا

الکترو د pH مدل HI11310: HI11310 یک **الکترو د pH** با اتصال دوگانه ، الکترو لیت قابل شارژ ، بدنه شیشه ای با سنسور درجه حرارت داخلی برای اندازه گیری دما به طور یکجا در یک الکترو د می باشد. این الکترو د با کانکتور ۳,۵ میلی متر به دستگاه متصل می شود. کانکتور ۳,۵ میلی متر به دستگاه هایی اختصاص دارد که از الکترو د های دیجیتال استفاده می کنند.

ویژگی های الکترو د pH مدل HANNA HI11310

الکترو د HI11310 هانا دارای یک میکروچیپ داخلی است که نوع سنسور ، شماره سریال و اطلاعات کالیبراسیون را در آن ذخیره می کند. همچنین دارای یک اتصال سرامیکی تکی است و قسمت سنجش pH به شکل کروی با شیشه دمای بالا ساخته شده است. این طراحی برای مصارف آزمایشگاهی عمومی ایده آل است.



دارای میکروچیپ داخلی

نوع حسگر داخلی ، تعداد سریال و اطلاعات کالیبراسیون از جمله تاریخ ، زمان ، افسد ، شیب ، وضعیت الکترو د و بافرهای مورد استفاده در حافظه میکروچیپ ذخیره می شود. پس از وصل شدن الکترو د ، این اطلاعات بطور خودکار توسط دستگاه edge بازبازی می شود. امکان انتقال اطلاعات امکان تعویض سریع پروب ها را بدون نیاز به قطع و وصل مجدد فراهم می کند.

تمام اندازه گیری های pH درون الکترو د انجام می شوند و به صورت دیجیتالی به دستگاه منتقل می شوند. این طراحی باعث از بین بردن هر گونه noise می شود noise. الکتریکی زمانی ایجاد می شود که یک سنسور دمایی در محیط مرطوب باشد.

نوک شیشه ای کروی

طراحی نوک کروی شکل امکان تماس گسترده با نمونه را فراهم می کند. این پاسخ سریعتر الکترو د را با درجه ثبات بالاتر امکان پذیر می کند. الکترو د pH مدل HI11310 هانا از فرمولاسیون شیشه ای در دمای بالا (HT) استفاده می کند. یک

الکتروود pH با شیشه (GP) جهت مصارف کلی دارای مقاومت ۱۰۰ مگا اهم در ۲۵ درجه سانتیگراد خواهد بود در حالی که مقاومت شیشه HT حدود ۴۰۰ مگا اهم در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد است HI11310. با نمونه هایی که از ۵- تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد اندازه گیری می شود مناسب است.

رفرنس دو جانکشن

یک الکتروود با دو جانکشن دارای محفظه داخلی در اطراف رفرنس است. یون های نقره ای در الکتروولیت محفظه داخلی وجود دارند که سیم رفرنس Ag / AgCl را در آن قرار گرفته است. الکتروولیت خارج از این محفظه عاری از نقره است.

طراحی جانکشن دوپل (double junction) بدان معنی است که تقریباً هیچ نقره ای از الکتروود وارد نمونه نمی شود. این طراحی اجازه می دهد تا اندازه گیری در نمونه هایی که یون های نقره در نمونه نامطلوب هستند یا رسوبات نقره ای در محل اتصال شکل می گیرند ، به راحتی انجام شود.

بدنه الکتروود شیشه ای

بدنه الکتروود pH مدل HI11310 ، از جنس شیشه است و به دلیل مقاومت شیمیایی ، برای طیف گسترده ای از کاربردها مناسب است. الکتروود شیشه ای با بسیاری از حلال های غیر آبی و سایر مواد شیمیایی تهاجمی سازگار است. شیشه همچنین در برابر اشکال زیادی از اشعه مانند اشعه ماوراء بنفش مقاوم است.

سنسور دما داخلی

HANNA HI11310 دارای یک سنسور دمای ترمیستور داخلی است که در نوک الکتروود pH است. یک سنسور دمای ترمیستور جهت خواندن درجه حرارت با دقت بالا را مورد استفاده قرار می گیرد و باید تا حد ممکن به الکتروود pH نزدیک باشد تا بتواند تأثیر دما را بر پتانسیل غشاء جبران کند.



جهت آگاهی از قیمت الکتروود HANNA HI11310 و یا خرید پراب هانا HI11310 با ستاره عرش آریا تماس بگیرید.

جدول مشخصات فنی الکتروود HI11310 هانا:

Measurement Range	pH: 0 to 13
Reference Cell Type	double
Junction Type/Flow Rate	ceramic, single / 15-20 μ L/h
Refill Electrolyte	3.5M KCl
Body Material	glass
Tip / Shape	spheric (dia: 9.5 mm)
Matching Pin	no
Max. Pressure	0.1 bar
Temperature Operating Range	-5 to 100°C (23 to 212°F)
Body Length/Overall Length	120 mm / 175.5 mm
Temperature Sensor	yes
Outer Diameter	12 mm
Cable	1 m (3.3')
Connector Type	3.5 mm connector
Amplifier	no
Recommended Use	laboratory general purpose