

قیمت و خرید پراب پی اچ HI1049B

قیمت و خرید پراب پی اچ HI1049B: HI1049B دارای بدنه شیشه ای و محلول الکترولیت داخل الکتروود امکان تعویض دارد ، الکتروود Sleeve junction و کانکتور BNC است. این الکتروود دارای یک مرجع اتصال دوپل ، فناوری Hanna's Clogging Prevention System (CPS) و لامپ کروی ساخته شده با شیشه های عمومی است. این نمونه سازگار با تمام محلول های پر کننده الکتروود ، از جمله انواع غیر آبی است.

الکتروود pH با CPS™ برای تیتراسیون غیر آبی



فناوری سیستم پیشگیری از گرفتگی (CPS)

- طراحی دو اتصالی
- الکتروود قابل تعویض

Hanna Instruments طیف گسترده ای از الکتروودهای pH را ارائه می دهد که برای کاربردهای مختلف طراحی شده اند. نوع شیشه مورد استفاده برای سنجش pH ، شکل لامپ ، مواد بدنه ، نوع محل اتصال ، نوع مرجع و الکتروولیت مورد استفاده تنها برخی از ملاحظات طراحی است.

HI1049B از شیشه های عمومی (GP) ، لامپ کروی ، بدنه شیشه ای ، Sleeve junction با فناوری CPS ، اتصال دوپل استفاده می کند و با ۳,۵ M KCl قابل شارژ است و این برای نمونه هایی با محتوای جامد بالا ایده آل است.

- فرمولاسیون شیشه با اهداف عمومی

شیشه عمومی (GP) همانطور که از نامش پیداست یک فرمولاسیون شیشه ای استاندارد است که برای مصارف 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 HI1049B. برای استفاده در نمونه هایی که از ۰ تا ۸۰ درجه سانتیگراد اندازه گیری می شوند مناسب است.

- سر شیشه ای کرومی

طراحی نوک کرومی شکل امکان تماس گسترده ای با نمونه اندازه گیری شده را فراهم می کند. این طراحی باعث می شود پاسخ الکتروود سریعتر و با درجه پایداری بالاتری باشد.

- Sleeve junction CPS

فناوری سیستم جلوگیری از گرفتگی (CPS یک نوآوری برای بهبود اندازه گیری pH در نمونه هایی با میزان بالای مواد جامد است.

الکتروودهای pH متداول از اتصال سرامیکی استفاده می کنند که در نمونه های دارای مواد جامد زیاد، به سرعت دچار گرفتگی می شود. هنگامی که اتصال مسدود شود، الکتروود عملاً از کار می افتد.



فناوری CPS با بهره گیری از تخلخل شیشه ُ ساییده شده در کنار یک غلاف PTFE، از گرفتگی اتصال جلوگیری می کند. شیشه ُ ساییده شده امکان جریان مناسب مایع را فراهم می سازد، در حالی که غلاف PTFE مواد جامد را دفع می کند.

در نتیجه، الکتروودهای pH مجهز به فناوری CPS در مقایسه با الکتروودهای معمولی، تا ۲۰ برابر دیرتر دچار آلودگی و گرفتگی می شوند.

- بدنه الکتروود شیشه ای

بدنه شیشه ای برای استفاده آزمایشگاهی ایده آل 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 الکتروود را نیز فراهم می

کند mV تولید شده توسط سلول مرجع وابسته به دما است. هرچه تعادل سریع تر باشد ، پتانسیل مرجع ثابت تر می شود.

• اتصال BNC

HI1049B دارای رابط BNC است. این نوع اتصال جهانی است به این دلیل که می تواند در هر pH سنجی که ورودی پراب BNC دارد استفاده شود. انواع دیگر اتصالات شامل DIN ، نوع پیچ ، نوع T و ۳,۵ میلی متر است که به چند مورد اشاره می شود. این نوع اتصالات تمایل دارند که برای نوع خاصی از دستگاهها اختصاصی باشند و قابل تعویض نیستند.

لطفاً جهت خرید و آگاهی از قیمت پراب پی اچ HI1049B ، با شرکت [ستاره عرش آریا](#) تماس بگیرید.

مشخصات فنی

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Reference: | Double, Ag / AgCl |
| Diaphragm / flow rate: | CPS™ (clogging protection) |
| Electrolyte: | 3.5 M KCl |
| Max. Pressure: | 0.1 bar |
| Area: | pH 0 to 12 |
| Recommended operating temperature: | -5 to 80 ° C |
| Body length: | 120 mm |
| Length over all: | 175.5 mm |
| Tip / shape: | Dome (diameter 8 mm) |
| Temperature sensor: | No |
| Amplifier: | , No |
| Body material: | Glass |
| Electric wire: | Coaxial, 1 m |
| Available connections: | BNC |