

الکتروود صنعتی هوشمند ORP و دما

سازگار با مولتی پارامتر آنلاین HI510 و HI520

سری الکتروود های HI20x4-18 و HI20x4-28 برای اندازه گیری پتانسیل اکسایش-کاهش (ORP) و دما طراحی شده اند و به طور خاص با کنترلرهای یونیورسال HI510 و HI520 سازگار هستند. این سیستم ها برای پایش و کنترل مواد ضد عفونی کننده یا نظارت بر واکنش های بحرانی اکسایشی یا کاهشیه به کار می روند.



انواع سنسور و کاربردها

❖ **سنسورهای پلاتینی HI2004-18 و HI2014-18:** طراحی شده برای ارائه پاسخ سریع و دقیق در فرآیندهای کاهشیه مانند تزریق کلر در استخرها و اسپاها یا کاهش کرومات.

❖ **سنسورهای طلایی HI2004-28 و HI2014-28:** مناسب برای فرآیندهای اکسایشیه از جمله اکسیداسیون سیانید در صنایع معدنی.

نوک تخت این الکتروود ها برای محلول های حاوی مواد شیمیایی تهاجمی بسیار مناسب است، زیرا از تجمع آلودگی جلوگیری کرده و نیاز به نگهداری را به حداقل می رساند.



قابلیت نصب و کاربردهای عملیاتی

❖ این الکتروود ها برای اندازه گیری پیوسته ORP در کاربردهایی مانند پایش مواد اکساینده و کاهنده در تصفیه آب، تصفیه پساب صنعتی و استخرهای شنا طراحی شده اند. نصب آن ها به صورت غوطه ور، درون خط یا در سلول جریان امکان پذیر است و از رزوه 3/4 اینچ NPT برای نصب استفاده می شود.

❖ الکتروود ها با اتصال یکپارچه عرضه می‌شوند که امکان اتصال کابل پس از نصب را فراهم می‌کند. کابل‌های رابط تا طول ۵۰ متر (۱۶۴ فوت) به‌صورت جداگانه قابل تهیه هستند. شناسه‌های محصول با پسوند "۰۰" دارای کانکتور DIN بدون کابل هستند، در حالی که شناسه‌های با پسوندهای "۰۵"، "۱۰"، "۱۵"، "۲۵"، "۵۰" دارای کابل ثابت با طول مشخص (بر حسب متر) هستند. برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای محصول مراجعه فرمایید.

ویژگی‌های برجسته

- بدنه مقاوم در برابر مواد شیمیایی از جنس
- PVDF رزوه خارجی ۳/۴ اینچ NPT برای نصب آسان
- فشار کاری تا ۶ بار (87 psi) در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد
- حسگر دمای داخلی برای اندازه‌گیری دقیق
- الکتروود دیجیتال با قابلیت ذخیره‌سازی مدل، نسخه نرم‌افزار، شماره سریال و اطلاعات کالیبراسیون
- نیاز به نگهداری حداقلی

