

الکتروود صنعتی هوشمند ORP و دما

سازگار با مولتی پارامتر آنلاین HI510 و HI520

الکتروود صنعتی هوشمند ORP و دما: 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 سیستمها برای پایش و کنترل مواد ضد عفونی کننده یا نظارت بر واکنش های بحرانی اکسایشی یا کاهشی 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 کاهشی مانند تزریق کلر در استخرها و اسپاها یا کاهش کرومات.

❖ سنسورهای طلائی HI2004-28 و HI2014-28: مناسب برای فرآیندهای اکسایشی از جمله اکسیداسیون سیانید در صنایع معدنی.

نوک تخت این الکتروودها 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 $\frac{3}{4}$ اینچ NPT برای نصب استفاده می شود.

✦ الکتروود ها با اتصال یکپارچه عرضه می شوند که امکان اتصال کابل پس از نصب را فراهم می کند. کابل های رابط تا طول ۵۰ متر (۱۶۴ فوت) به صورت جداگانه قابل تهیه هستند. شناسه های محصول با پسوند "۰۰" دارای کانکتور DIN بدون کابل هستند، در حالی که شناسه های 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.



ویژگی های برجسته الکتروود صنعتی هوشمند ORP و دما مدل HI20X4-X8XX:

- بدنه مقاوم در برابر مواد شیمیایی از جنس PVDF
- رزوه خارجی $\frac{3}{4}$ اینچ NPT برای نصب آسان
- فشار کاری تا ۶ بار (87 psi) در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد
- حسگر دمای داخلی برای اندازه گیری دقیق
- الکتروود دیجیتال با قابلیت ذخیره سازی مدل، نسخه نرم افزار، شماره سریال و اطلاعات کالیبراسیون
- نیاز به نگهداری حداقلی