

الکترو د صنعتی ORP و دما HI20X4-X8XX

الکترو د صنعتی ORP و دما: HI20X4-X8XX سری الکترو د 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 کاهش به کار می روند.

سازگار با مولتی پارامتر آنلاین HI510 و HI520



انواع سنسور و کاربردها

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

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

نوک تخت این الکترو د 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 الکترودها 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 آنها 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.

✳ الکترودها 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 الکتروده صنعتی ORP و دما [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
- الکتروده دیجیتال با قابلیت ذخیره سازی مدل، نسخه نرم افزار، شماره سریال و اطلاعات کالیبراسیون
- نیاز به نگهداری حداقلی