

الکتروود صنعتی هوشمند pH مدل HI10X6-X8XX

سازگار با مولتی پارامتر آنلاین HI510 و HI520

الکتروود های صنعتی سری HI1006 و HI1016 برای کنترل فرآیندهای صنعتی طراحی شده‌اند و در ترکیب با کنترل‌کننده‌های پیشرفته HI510 و HI520 عملکردی دقیق و قابل اعتماد ارائه می‌دهند. این الکتروود ها در مدل‌های مختلف برای شرایط محیطی خاص قابل انتخاب هستند:

- سری HI1006-18 و HI1016-18: مناسب برای محیط‌های با رسانایی پایین یا دمای پایین
- سری HI1006-38 و HI1016-38: مناسب برای محدوده گسترده pH یا دمای بالا
- سری HI1006-48 و HI1016-48: مناسب برای کاربردهای عمومی در محیط‌های فرآیندی

- سنسور دمای داخلی، دمای آب را اندازه‌گیری کرده و سیگنال الکتروود را در محدوده دمایی مشخص تنظیم می‌کند.
- نوک تخت الکتروود از تجمع رسوبات که ممکن است عملکرد سنسور را مختل کند جلوگیری کرده و نیاز به نگهداری را به‌طور قابل توجهی کاهش می‌دهد.
- بدنه ساخته‌شده از جنس PVDF به‌راحتی قابل شست‌وشو و ضد عفونی بوده و در برابر اکثر مواد شیمیایی (مانند حلال‌ها، هیپوکلریت سدیم)، نور فرابنفش و رشد قارچ مقاوم است.

مناسب برای اندازه‌گیری مداوم pH در کاربردهایی مانند تصفیه فاضلاب شهری، تصفیه پساب صنعتی و پایش آب‌های سطحی، این الکتروود (و لوازم جانبی آن) قابلیت نصب مستقیم در خط، غوطه‌ور در مخزن یا در سلول جریان را دارد. الکتروود با کانکتور داخلی عرضه می‌شود که امکان اتصال پس از نصب را فراهم می‌سازد. کابل‌های رابط به‌صورت جداگانه قابل خرید هستند و اتصال بین الکتروود و کنترل‌کننده تا فاصله ۵۰ متر (۱۶۴ فوت) را ممکن می‌سازند. شناسه‌های محصولی که به پسوند ۰۰ ختم می‌شوند با کانکتور DIN (بدون کابل) عرضه می‌گردند. شناسه‌هایی که به پسوندهای ۰۵، ۱۰، ۱۵، ۲۵، ۵۰ ختم می‌شوند شامل کابل رابط هستند که عدد مربوطه نشان‌دهنده طول کابل بر حسب متر است (برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای محصول در بخش منابع مراجعه فرمایید).

ویژگی‌های اضافی در یک نگاه

- بدنه مقاوم و ضدشیمیایی از جنس PVDF
- سنسور شیشه‌ای تخصصی برای پایداری سریع و نتایج دقیق
- رزوه خارجی ۳/۴ اینچ NPT برای نصب آسان
- سنسور دمای داخلی جهت اندازه‌گیری و جبران‌سازی دما
- پین تطبیق‌دهنده برای جلوگیری از مشکلات رایج ناشی از نویز
- الکتروود دیجیتال با قابلیت ذخیره‌سازی مدل، نسخه نرم‌افزار، شماره سریال و اطلاعات کالیبراسیون



جدول مشخصات الکتروود های صنعتی هوشمند pH و دما مدل HI10x6-x8xx

Specification	Detail
SKU	HI10x6-x8xx
Description	pH and Temperature Industrial Smart Probe
Range	pH: 0.00 to 12.00 pH
Accuracy (@25°C/77°F)	±0.5 °C ±1.0 °F
Recommended Operating Temperature	−5.0 to 80.0 °C (23.0 to 176.0 °F)
Glass Type	Low Temperature (LT) High Temperature (HT) Fluoride-resistant (HF)
Tip / Shape	Flat, self-cleaning
Diameter	22 mm (0.9in.)
Body Material	PVDF
Connection	DIN
Special Note	Compatible with: HI510 & HI520
Ordering Information	Each probe is supplied with quick reference guide with probe quality certificate.