

الکتروود صنعتی هوشمند هدایت الکتریکی مدل HI7630-28

سازگار با مولتی پارامتر آنالاین HI510 و HI520

مدل HI7630-28 یک الکتروود اندازه‌گیری هدایت الکتریکی و دما است که برای استفاده همراه با مولتی پارامتر آنالاین HI510 یا HI520 طراحی شده است.



این الکتروود برای طیف گسترده‌ای از کاربردهای مرتبط با آب، به‌ویژه آب خالص و فوق‌خالص توصیه می‌شود. الکتروود های دو الکتروودی را می‌توان با استفاده از محلول‌های استاندارد که مقدار آن‌ها به مقدار اندازه‌گیری شده نزدیک است، کالیبره کرد.



سنسور دمای داخلی، دمای فرآیند را اندازه‌گیری کرده و با اعمال استانداردهای جبران‌سازی تخصصی، مقدار اندازه‌گیری شده هدایت الکتریکی را به دمای مرجع تنظیم می‌کند:

- **خطی (Linear):** مناسب زمانی که فرض می‌شود ضریب تغییرات دما در تمام دماهای اندازه‌گیری یکسان است
- **استاندارد (Standard):** مناسب برای اندازه‌گیری آب با خلوص بالا و مستند در استاندارد ASTM D5391
- **طبیعی (Natural):** مناسب برای آب‌های طبیعی مانند آب‌های زیرزمینی، چاه‌ها یا سطحی (یا آب‌هایی با ترکیب مشابه) مطابق با استاندارد ISO7888

نتیجه نهایی شامل اندازه گیری دقیق هدایت الکتریکی (EC) ، مواد جامد محلول (TDS) ، مقاومت الکتریکی یا شوری آب در واحدهای درصد ، psu یا ppt خواهد بود.

الکترودهای هدایت الکتریکی قابلیت نصب مستقیم در خط، غوطه‌ور در مخزن یا در سلول جریان را دارند و برای اندازه‌گیری پیوسته هدایت الکتریکی و پارامترهای مرتبط در کاربردهایی مانند تصفیه آب، آب آشامیدنی، کندانس تغذیه بویلر، یا سایر کاربردهای آب تمیز و همچنین پایش آب دریا و آب‌های سطحی مناسب هستند.



این الکترودها با کانکتور داخلی عرضه می‌شود که امکان اتصال پس از نصب را فراهم می‌سازد.

کابل‌های رابط به صورت جداگانه قابل خرید هستند و اتصال بین الکترودها و کنترل‌کننده تا فاصله ۵۰ متر (۱۶۴ فوت) را ممکن می‌سازند.

- بدنه مقاوم و ضدشیمیایی از جنس PVDF
- رزوه خارجی ۳/۴ اینچ NPT برای نصب
- فشار کاری حداکثر ۶ بار (۸۷ psi) در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد (۷۷ درجه فارنهایت)
- الکترودها دیجیتال با قابلیت ذخیره‌سازی مدل، نسخه نرم‌افزار، شماره سریال و اطلاعات کالیبراسیون
- حالت‌های جبران‌سازی دما: خطی (Linear) ، طبیعی (Natural) ، استاندارد (Standard) ، بدون جبران‌سازی (None)