

الکترو د هوشمند EC مدل HI7630-48

الکترو د HI7630-48 یک حسگر پیشرفته برای اندازه گیری رسانایی و دما است که به طور خاص برای استفاده با مولتی پارامترهای آنالین مدل HI510 و HI520 طراحی شده است. این الکترو د با بهره گیری از فناوری چهار حلقه ای، دقت و پایداری بالایی را در طیف گسترده ای از کاربردهای آبی، از آب خالص تا فوق خالص، فراهم می سازد و نیاز به کالیبراسیون های مکرر ندارد.



ویژگی های کلیدی الکترو د HI7630-48

❖ **اندازه گیری هم زمان رسانایی و دما** این الکترو د مجهز به حسگر دمای داخلی است که دمای فرآیند را اندازه گیری کرده و با اعمال استانداردهای جبران سازی تخصصی، مقدار رسانایی را به دمای مرجع تنظیم می کند.

❖ انواع جبران سازی دما

- **خطی (Linear):** مناسب زمانی که ضریب تغییرات دما برای تمام دماهای اندازه گیری یکسان فرض می شود.
- **استاندارد (Standard):** مناسب برای اندازه گیری آب با خلوص بالا، مطابق با استاندارد ASTM D5391-14؛ این حالت برای اندازه گیری مقاومت الکتریکی توصیه می شود.
- **طبیعی (Natural):** مناسب برای آب های طبیعی مانند آب های زیرزمینی، چاه ها یا آب های سطحی، مطابق با استاندارد ISO 7888.
- **بدون جبران سازی (None):** در موارد خاص که نیازی به تنظیم دما نیست.

❖ **نتایج قابل اعتماد در پارامترهای مختلف** این الکترو د قادر به ارائه داده های دقیق در زمینه رسانایی الکترو لیتی (EC)، کل مواد محلول (TDS)، مقاومت الکتریکی و شوری آب در واحدهای درصد، psu یا ppt است.



کاربردها و نصب

❖ الکتروود HI7630-48 را می‌توان به صورت مستقیم در خط، غوطه‌ور در مخزن یا در سلول جریان نصب کرد. این انعطاف‌پذیری در نصب، آن را برای اندازه‌گیری پیوسته در کاربردهایی مانند تصفیه آب، آب آشامیدنی، کندانس تغذیه، آب‌های تمیز و همچنین پایش آب دریا و آب‌های سطحی بسیار مناسب می‌سازد.

مشخصات فنی

- بدنه مقاوم در برابر مواد شیمیایی از جنس PVDF
- رزوه خارجی 3/4 اینچ NPT برای نصب آسان
- فشار کاری تا 6 بار (87 psi) در دمای 25 درجه سانتی‌گراد
- الکتروود دیجیتال با قابلیت ذخیره‌سازی مدل، نسخه نرم‌افزار، شماره سریال و اطلاعات کالیبراسیون
- پشتیبانی از حالت‌های مختلف جبران‌سازی دما: خطی، طبیعی، استاندارد و بدون جبران‌سازی
- اتصال یکپارچه با قابلیت اتصال پس از نصب
- کابل‌های رابط تا طول 50 متر (164 ft) به صورت جداگانه قابل تهیه هستند

