

الکتروود صنعتی هوشمند EC مدل HI7630-28

الکتروود صنعتی هوشمند EC مدل HI7630-28 :

سازگار با مولتی پارامتر آنالاین HI510 و HI520

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

این الکتروود برای طیف وسیعی از کاربردهای آبی، به ویژه آب خالص و فوق خالص، توصیه می شود. پرآب های دو الکتروود را می توان با استفاده از یک محلول استاندارد با مقداری نزدیک به مقدار اندازه گیری، کالیبره کرد



سنسور دمای داخلی، دمای فرآیند را اندازه گیری کرده و با اعمال استانداردهای جبران سازی تخصصی، مقدار اندازه گیری شده هدایت الکتریکی را به دمای مرجع تنظیم می کند:

- خطی (Linear): مناسب زمانی که فرض می شود ضریب تغییرات دما در تمام دماهای اندازه گیری یکسان است
- استاندارد (Standard): مناسب برای اندازه گیری آب با خلوص بالا و مستند در 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 سطحی (یا آب هایی 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.

الکتروود های 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 الکتروود 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 الکتروود و کنترل کننده تا فاصله ۵۰ متر (۱۶۴ فوت) را ممکن می‌سازند.



مشخصات بیشتر الکتروود صنعتی هوشمند EC مدل [HI7630-28](#):

- بدنه مقاوم و ضدشیمیایی از جنس PVDF
- رزوه خارجی ۳/۴ اینچ NPT برای نصب
- فشار کاری حداکثر ۶ بار (psi۸۷) در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد (۷۷ درجه فارنهایت)
- الکتروود دیجیتال با قابلیت ذخیره‌سازی مدل، نسخه نرم‌افزار، شماره سریال و اطلاعات کالیبراسیون
- حالت‌های جبران‌سازی دما: خطی (Linear)، طبیعی (Natural)، استاندارد (Standard)، بدون جبران‌سازی (None)