

کنترل کننده / ترانسمیتر

مدل MX-100/200



ترانسمیتر MX-100/200 دارای پردازنده قدرتمند و بدنه مقاوم می باشد که برای محیط های صنعتی طراحی و ساخته شده است.

قابلیت ذخیره سازی نتایج همراه با تاریخ و ساعت همچنین ثبت و انجام کالیبراسیون ده نقطه ای برای پارامترهای نوری همانند کدورت، آن را برای اندازه گیری های حساس مناسب می سازد.

دقت بالای اندازه گیری با عملکرد مناسب و تطبیق خوب با شرایط سخت صنعتی، آن را برای استفاده در محیط های آلوده و خطرناک مناسب می سازد.

این دستگاه با قابلیت اندازه گیری مداوم و پیوسته در منابع مختلف: پالایشگاهی، نیروگاهی، پتروشیمی، صنایع غذایی، کشاورزی و ... کاربرد دارد.

– **نشانهگر دما:** با افزودن انواع سنسورهای دمایی قادر به اندازه گیری دمای نمونه و یا حتی محیط خواهید بود.

– **انجام کالیبراسیون بیش از یک نقطه:** انجام کالیبراسیون چند نقطه ای به شما این امکان را می دهد که به نتایج صحیح تر در محدوده وسیع تر اندازه گیری برسید.

– **خروجی آنالوگ ایزوله و دیجیتالی:** دستگاه دارای خروجی های آنالوگ جریانی 4~20 mA با ترمینال های ورودی و خروجی ایزوله و مدباس RS485 می باشد که قابلیت اتصال به هر دستگاه خارجی را فراهم می نماید.

– **خروجی رله:** هشدارهای موجود در سیستم یا خروج مقادیر از حدود بالا و پایین تعریف شده در صفحه نمایش به وسیله خروجی اتصال ولتاژ آزاد عمل می نمایند تا در سیستم های کنترلی یا اتوماسیون مورد استفاده قرار گیرد.

قابلیت اتصال انواع سنسورهای آنالوگ و دیجیتالی

– اکسیژن محلول (Dissolved Oxygen)

– کدورت (Turbidity) و جامدات معلق (Suspended Solids)

– سنسور pH/ORP

– هدایت الکتریکی (EC)

– سنسورهای انتخابگر یون

و هر گونه سنسوری با خروجی آنالوگ یا دیجیتالی

قابلیت ها

– **هوشمندی:** با دارا بودن یک پردازنده قوی و تبدیل آنالوگ به دیجیتال با دقت بالا امکان اندازه گیری پارامترها را فراهم می سازد.

– **ذخیره سازی نتایج:** توانایی ذخیره سازی نتایج بر روی حافظه داخلی جهت مراجعات بعدی و استفاده از نتایج را دارا می باشد.

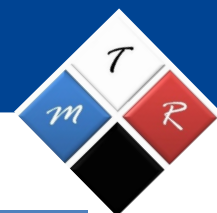
– **جریان خروجی ایزوله:** بر پایه تکنولوژی ایزولاسیون الکترواپتیکی طراحی شده است که امکان انتقال سیگنال با قدرت و ایمنی بالا در فواصل دور را فراهم می سازد.

– **رابط ارتباطی:** قابلیت اتصال آسان به کامپیوتر، PLC و هر گونه رابط مانیتورینگ بصورت آنالوگ و دیجیتال را دارا می باشد.

– **جبران سازی اتوماتیک دما:** جبران سازی اتوماتیک دما و خود کنترلی نرم افزاری، دقت بالای اندازه گیری را فراهم می سازد. این دستگاه قابلیت جبران سازی دما در محدوده 0~99.9 °C را دارا می باشد.

– **طراحی ضد آب و ضد گرد و غبار:** جعبه با درجه حفاظتی IP65 ترانسمیتر MX-100/200 را از هر گونه آسیب محیطی در امان نگه داشته و برای استفاده در فضای باز مناسب می باشد.

– **صفحه نمایش و صفحه کلید:** طراحی منوها و صفحه کلید مناسب بگونه ای می باشد که امکان مشاهده مقادیر جریان های ورودی و خروجی، دما، زمان، وضعیت دستگاه و کاربری آسان ب راحتی در یک صفحه امکان پذیر می باشد.



اطلاعات فنی	
پارامترهای قابل اندازه گیری	اکسیژن محلول و دما
نوع سنسور	الکتروشیمیایی
محدوده اندازه گیری	0.0 ~ 200.0% 0.0 ~ 20.00ppm/ 0.0 ~ 200.0 ppb -10.0 ~ +130.0 °C
صحت	±0.2 / ±0.02
دقت	0.1/0.01
خروجی جریانی ایزوله	دارای دو خروجی جریان 4-20mA
خطای جریان خروجی	±1% FS≥
ظرفیت ذخیره سازی داده	500000 نقطه
رله فرمان	دو رله حد بالا و پایین، یک رله شستشو
رابط ارتباطی دیجیتال	مدباس RS485
تغذیه	90 – 260V AC 50/60Hz
درجه حفاظتی	IP65
قابلیت نصب	دیواری، بر روی لوله یا پنبلی (همزمان)
ابعاد کلی	MX-100: 146×146×104 mm MX-200: 146×146×150 mm
ابعاد سوراخ پنل	138×138 mm
وزن	مدل MX-200 با قاب آلومینیومی 1.5 kg مدل MX-100 با قاب پلاستیکی 300 g
شرایط کاری	دمای محیط 0 ~ 70 °C و رطوبت نسبی تا 90%



سنسور الکتروشیمیایی ممبران فلزی

اطلاعات سفارش کالا		
نام قطعه	مدل	کد کالا
نمایشگر بدنه پلیمری	MX-100	MX-100-DO
نمایشگر بدنه آلومینیوم	MX-200	MX-200-DO
سنسور الکتروشیمیایی	گالوانیک	GDO5
سنسور نوری	لومینسانسی	FDO5
غشاء سنسور الکتروشیمیایی	Metal Cap	MGDO5-M
غشاء سنسور نوری	CFDO5	CFDO5
الکترولیت	EGDO-K	EGDO-K