



## سنسور pH دیجیتال



### مدل PS-100

#### ویژگی ها

- جبران سازی اتوماتیک دما
- دقت بسیار بالا
- پاسخ دهی سریع به تغییرات
- قابلیت اتصال مستقیم به انواع HMI، PLC، DCS و غیره
- پایداری خوب و طول عمر بالا
- اندازه گیری پیوسته با زمان پاسخ دهی زیر یک ثانیه
- هزینه نگهداری و نصب کم
- مصرف انرژی پایین، قابلیت استفاده از باتری و سل خورشیدی
- قابلیت ارسال با کابل ۱.۲ km
- حفاظت از رعد و برق و جریان های سریع و بالا

#### کاربردها

- تصفیه خانه های آب شرب
- پساب های صنعتی
- فاضلاب های شهری و صنعتی

#### قابلیت ها

سنسور PS-100 از نوع دیجیتال می باشد که مستقیماً با پروتکل RS485 متصل می شود و امکان اندازه گیری دقیق و بدون نویز به ویژه در موارد که فاصله سنسور و ترانسmitter زیاد می باشد را فراهم می نماید.

این سنسور با یک بدنه مقاوم و IP68 همراه با یک کابل تقویت شده امکان ارسال نتایج اندازه گیری تا بیش از یک کیلومتر را دارا می باشد. با توجه به تجزیه و تحلیل نتایج در خود سنسور و ارسال آنها بصورت سیگنالهای دیجیتال کوچکترین نویز یا اختلالی در مقادیر ارسالی رخ نمی دهد.

قرار داشتن سنسور دمای داخلی و جبران سازی لحظه ای اتوماتیک دما از ویژگی های مهم این سنسور می باشد.

#### بدنه مقاوم

این سنسور با بدنه غوطه وری و درجه حفاظتی IP68 در برابر انواع آسیب ها مقاوم می باشد. جنس بدنه POM بوده و در برابر انواع خوردگی ها و شوری بالا مقاوم می باشد.

#### پروتکل ارتباطی

این سنسور با دارا بودن رابط ارتباطی Modbus RS485 قابلیت اتصال به انواع کنترلر، سیستم ریموت، نمایشگرهای دیجیتال و غیره را دارا می باشد.

#### کالیبراسیون

- کالیبراسیون شیمیایی خود سنسور
- قابلیت اتصال مستقیم به کامپیوتر و کالیبراسیون

#### سیستم شست و شو

قابلیت استفاده از نازل تمیزکننده جهت تمیز کردن با هوای فشرده یا جریان آب تحت فشار وجود دارد.



## سنسور pH دیجیتال

مشخصات فنی	
کمتر از یک ثانیه	زمان پاسخ دهی
±0.01pH	دقت pH
±0.5 °C	دقت دما
0 to 14 pH	محدوده اندازه گیری
0 °C ~ +85 °C	محدوده دمایی
- غرقابی - قرارگیری در لوله و جریان	نحوه ی نصب
12 VDC	منبع تغذیه
مدباس RS485	رابط ارتباطی
1.2 km	حداکثر طول کابل
IP68	درجه حفاظتی
3/4" , 1" NPT	سایز اتصالات
45mm × 360 mm	اندازه بدنه

ابعاد کلی:

