



## سنسور اندازه گیری pH

### مدل PHE - 10



سنسور PHE-10 از نوع آنالوگ بوده و جهت اندازه گیری مقدار pH و نیز دمای نمونه بکار گرفته می شود. این سنسور جهت اندازه گیری مقدار pH در انواع آب های صنعتی، آشامیدنی، پساب و ... طراحی گردیده است و در گستره وسیعی از صنایع آب و فاضلاب، نیروگاهی، تصفیه خانه های فاضلاب شهری و صنعتی، پروژه های زیست محیطی، دریاچه ها و تالاب ها، آب های صنعتی و غیره کاربرد دارد.

### مشخصات فنی

0 ~ 14 pH	محدوده اندازه گیری
0 ~ 60 °C	محدوده اندازه گیری دما
±0.01 pH	دقت اندازه گیری
±0.5 °C	دقت اندازه گیری دما
0.6MPa	مقاومت فشاری
E0 = 7, pH = ±0.3	پتانسیل نقطه صفر
150 ~ 250 MΩ (25 °C)	مقاومت داخلی
%0.96 ≤	شیب
0 ~ 10 mV	سیگنال خروجی
POM	جنس بدنه
IP68	درجه حفاظتی
3/4" NPT Pipe Thread	سایز اتصالات
230 mm × 30 mm	ابعاد

### قابلیت ها

#### بدنه مقاوم

سنسور اندازه گیری pH و دما با درجه حفاظتی IP68 مقاوم در برابر انواع آسیب ها می باشد. جنس بدنه سنسور به گونه ای انتخاب گردیده که قابلیت بکارگیری در انواع سیالات را دارا باشد.

#### خروجی آنالوگ

سنسور PHE-10 از سری سنسورهای آنالوگ با خروجی استاندارد می باشد که قابلیت اتصال به انواع ترنسمیترها را فراهم می نماید.

#### دقت اندازه گیری بالا

بهره گیری از کابل با کیفیت بالا و کم نویز امکان اندازه گیری دقیق را برای فواصل بیشتر از ۲۰ متر نیز فراهم می نماید.

#### نحوه نصب

سنسور مدل PHE-10 را می توان بر روی انواع لوله ها و در مخزن به دو روش جانبی و یا عمودی نصب نمود.

#### سنسور دمایی

جهت اندازه گیری مقدار دمای نمونه، یک سنسور دمایی از نوع Pt1000 نیز در سنسور تعبیه گردیده است.

### ویژگی ها

- امکان جایگزینی الکتروود
- تکرارپذیری مناسب
- دارای بدنه مقاوم
- گستره وسیع کاربری
- دقت اندازه گیری بالا
- پاسخ دهی سریع
- سهولت در نصب
- هزینه نگهداری پایین

