

۱. اطلاعات عمومی

- نام محصول : سنسور کلرین آزاد آمپرومتریک
- مدل CLERION :
- برند : ایده آزما آریا
- کشور سازنده : ایران
- نوع سنجش : آمپرومتریک (ELECTROCHEMICAL)
- پارامتر قابل اندازه گیری : کلر آزاد (HOCL) و (OCL⁻)

۲. دامنه و دقت اندازه گیری:

ویژگی	مقدار
دامنه اندازه گیری	0 تا ۱۰ میلی گرم در لیتر (MG/L)
دقت اندازه گیری	±0.05 MG/L
زمان پاسخ دهی	کمتر از ۶۰ ثانیه
پایداری بلندمدت	کمتر از ۲٪ تغییر در ماه

۳. مشخصات الکتریکی:

ویژگی	مقدار
خروجی سیگنال	4-20 میلی آمپر MODBUS RTU
تغذیه مورد نیاز	12-24 ولت DC
جبران دمایی	خودکار با سنسور PT100 کلاس A
جبران PH	دستی یا خودکار (در صورت اتصال به آنالایزر)

ویژگی	مقدار
جنس بدنه	پلی کربنات صنعتی شفاف CNC شده
ابعاد	۴ × ۱۰ × ۱۰ سانتی متر
وزن	حدود ۵۰۰ گرم
فشار کاری	تا ۶ بار
دمای کاری	۵ تا ۵۵ درجه سانتی گراد
نوع اتصال	فیتینگ‌های صنعتی رزوه دار و سریع

• اجزای داخلی و عملکرد

- الکتروود اندازه گیری: پلاتین یا طلا با پوشش ضد خوردگی
- غشای نیمه تراوا: تفلون و پلی کربنات وارداتی با حساسیت بالا
- سنسور دما: PT100: کلاس A برای جبران دمایی دقیق
- نمایشگر مایع: پنجره شفاف برای مشاهده جریان و رنگ محلول
- گوی‌های هدایت جریان: ریخته‌گری شده برای تثبیت جریان و حذف حباب

• قابلیت‌ها و ویژگی‌های نرم افزاری

- کالیبراسیون خودکار با محلول مرجع
- ثبت داده‌ها و نمایش نمودارهای زمانی
- تنظیم محدوده هشدار و ارسال سیگنال به سیستم کنترل
- رابط کاربری فارسی برای تنظیمات و گزارش گیری

۱. اطلاعات عمومی

- نام محصول : سنسور کلرین آزاد آمپرومتریک
- مدل : CLERION
- برند : ایدو آزما آریا
- کشور سازنده : ایران
- نوع سنجش : آمپرومتریک (ELECTROCHEMICAL)
- پارامتر قابل اندازه گیری : کلر آزاد (HOCL) و (OCL⁻)

۲. دامنه و دقت اندازه گیری:

ویژگی	مقدار
دامنه اندازه گیری	0 تا ۱۰ میلی گرم در لیتر (MG/L)
دقت اندازه گیری	±0.05 MG/L
زمان پاسخ دهی	کمتر از ۶۰ ثانیه
پایداری بلندمدت	کمتر از ۲٪ تغییر در ماه

۳. مشخصات الکتریکی:

ویژگی	مقدار
خروجی سیگنال	4-20 میلی آمپر MODBUS RTU
تغذیه مورد نیاز	12-24 ولت DC
جبران دمایی	خودکار با سنسور PT100 کلاس A
جبران PH	دستی یا خودکار (در صورت اتصال به آنالایزر)