

کانداکتیویته متر اینلاین ابزاری است به منظور اندازه گیری میزان هدایت الکتریکی مایعات در واحد میلی زمینس بر سانتی متر به عنوان معیاری برای سنجش میزان غلیظ یا رقیق بودن محلول های الکترولیت به طور همزمان با پروسه تولید. در واقع کانداکتیویته متر غلظت یون های حل شده در محلول الکترولیت را اندازه گیری می کند. اساسی ترین نکته در کاربرد این سنسورها اندازه گیری کانداکتیویته محلول ها به صورت همزمان با پروسه (Real-Time) و روی خط (In-Line) می باشد.



## Applications and Features

## کاربردها و ویژگیها

- ✓ اندازه گیری سریع و دقت بالا در اندازه گیری
- ✓ دارای پورت RS485 جهت ارتباط با کامپیوتر از طریق پروتکل Modbus تا فاصله هزار متری
- ✓ قابل استفاده بر روی خطوط CIP جهت اندازه گیری و کنترل میزان سود و اسید در پروسه های شستشو
- ✓ ایزوله بودن در برابر نویزهای الکتریکی و ارتعاشات مکانیکی
- ✓ قابل استفاده جهت اندازه گیری کانداکتیویته طیف وسیعی از محلول ها
- ✓ قابل نصب بر روی مخازن و لوله ها در اندازه های مختلف
- ✓ دارای دفترچه راهنمای تمام فارسی با توضیحات کامل نرم افزار، نحوه نگهداری، نحوه کالیبراسیون و ...
- ✓ امکان تغییر در برنامه و Customize کردن طبق محصول و شرایط مورد نظر استفاده کننده
- ✓ دارای یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

## Thechnical Properties

## مشخصات فنی

Conductivity Range	0-1000 ms/cm
Accuracy	± 0.3% Full Scale
Max Process Temperature	120°C
Power Supply	24VDC
Electrodes material	Titanium
Sensor Enclosure material	AISI304
Head material	AISI 316L, PEEK
Protection	IP67

Internal Sensors	Board Voltages and Temperature
Display/Setting unit Models	320*240 TFT Color LCD
Digital Outputs	Two Programmable
Digital Input	One Programmable
Analog Outputs	Two Current Outputs (0/4~20mA)
Serial Output	One Modbus RTU RS485
USB Port	Available on HMI Display models
Data Logger	6000 Samples