

کانداکتیویته متر آزمایشگاهی پریسماتک ابزاری است که به منظور اندازه گیری میزان هدایت الکتریکی محلول‌ها و مایعات الکترولیت. در محلول‌های الکترولیت میزان تراکم یون‌ها از غلظت‌های بسیار پایین (آب مقطر) تا غلظت‌های بالا مانند محلول‌های شیمیایی غلیظ متفاوت است. به منظور اندازه گیری کانداکتیویته این گونه محلول‌ها، پراب دستگاه در داخل نمونه مورد نظر قرار داده می‌شود و میزان کانداکتیویته با اعمال یک جریان الکتریکی متغیر به دو/چهار الکترود که در مایع غرق شده‌اند و اندازه گیری ولتاژ القا شده در آنها صورت می‌پذیرد.



Applications and Features

کاربردها و ویژگی‌ها

Model	BPTCond
Measurement Range	0 ~ 1000 mS/cm
Measurement Accuracy	± 0.5% Full Scale
Temperature Compensation	Continues
Electrodes Material	AISI 316L
Enclosure Material	Anodized Aluminium
Sample Temperature Range	-25 ~ 100°C
Power Supply	24VDC
USB Port	One Unit
Data Logger	6000 Samples
Display	4.3 inch Touch Screen HMI
Serial Output	Modbus RTU RS485

- ✓ دارای نمایشگر لمسی رنگی ۴.۳ اینچی
- ✓ دارای پراب مقاوم و استاندارد
- ✓ دارای سیستم کالیبراسیون اتوماتیک و چند نقطه ای
- ✓ دارای سیستم اتوماتیک تعویض محدوده اندازه گیری
- ✓ دارای سیستم کالیبراسیون و جبران سازی دمای اتوماتیک
- ✓ اندازه گیری کانداکتیویته انواع نمک‌های خوراکی و صنعتی
- ✓ اندازه گیری غلظت سر که در ترشچجات و شورچجات
- ✓ اندازه گیری کانداکتیویته محلول‌های حاصل از تصفیه فاضلاب
- ✓ اندازه گیری سختی آب در سیستم‌های خنک کاری و بویلرها
- ✓ قابلیت ذخیره سازی نتایج در حافظه دستگاه (تا 6000 نمونه)
- ✓ انتقال مستقیم نتایج حاصل از اندازه گیری بر روی فلش USB