

هدایت سنج رومیزی HI6321

هدایت سنج رومیزی HI6321 هدایت / سختی سنج رومیزی HI6321 یک دستگاه اندازه گیری هدایت الکتریکی /TDS/ شوری/دما با صفحه نمایش لمسی بزرگ است که از یک محفظه و یک ماژول اندازه گیری هدایت یکپارچه تشکیل شده است ، HI6321 شامل پراب هدایت/مقاومت/TDS/شوری چهار حلقه ای هانا HI7631233 است.



HI7631233 که برای طیف گسترده ای از کاربردهای آب فرآیندهای صنعتی توصیه می شود، اندازه گیری های پایداری را در یک محدوده اندازه گیری گسترده ارائه می دهد و نیازی به کالیبراسیون مکرر ندارد. یک سنسور دمای یکپارچه . دمای فرآیند را اندازه گیری می کند و رسانایی اندازه گیری شده را با استفاده از الگوریتم های جبرانی تخصصی به دمای مرجع تنظیم می کند:



مشخصات بیشتر دستگاه HI6321

- فرض بر این است که ضریب تغییرات دما برای تمام دماهای اندازه گیری یکسان است
- مناسب برای اندازه گیری آب با خلوص بالا و مستند در استاندارد ASTM D5391-14 این تنظیم باید برای اندازه گیری مقاومت $> 1\text{cm}$ استفاده شود.
- مناسب برای زمین، چاه یا آب های سطحی طبیعی (با آب با ترکیب مشابه) مطابق با استاندارد



رابط کاربری

- صفحه نمایش لمسی خازنی ۷ اینچی
- کلیدهای صفحه لمسی خازنی، صفحه اصلی و منوی سیستم
- نمادهای کاربر پسند به کاربران اجازه می دهند تا به راحتی عملکردهای ابزار را تفسیر کنند.

پنج نمای بصری

- GLP ساده با اطلاعات کالیبراسیون
- GLP کامل با وضعیت الکتروود و جزئیات آخرین کالیبراسیون
- داده های جدول بندی شده با تاریخ، زمان و یادداشت ها



اندازه گیری

- اندازه گیری $\mu\text{S/cm}$, mS/cm (هدایت الکتریکی) $\Omega.\text{cm}$, $\text{k}\Omega.\text{cm}$, $\text{M}\Omega.\text{cm}$ (مقاومت)
- اندازه گیری ppt , SPU , % (شوری) ppm , ppt (TDS) ; با دما
- پروفایل های خاص برنامه امکان اندازه گیری سریع و مستقیم را بدون نیاز به به روزرسانی تنظیمات سنسور و سیستم فراهم می کند
- ذخیره سازی فعال در حین اندازه گیری
- نشانگر پایداری اندازه گیری (با استفاده از تنظیم معیارهای پایداری)
- حالت های خواندن: مستقیم و خودکار
- جبران دما می تواند به صورت خودکار یا دستی تنظیم شود
- پیام های شنیداری و یا هشدار برای اندازه گیری خارج از محدوده های از پیش تعریف شده
- جداسازی گالوانیکی برای اندازه گیری هدایت

کالیبراسیون

- کالیبراسیون استاندارد شوری تک نقطه ای در استاندارد شوری ۱۰۰٪ است که قرائت شوری بر روی % تنظیم شده است.
- کالیبراسیون استاندارد رسانایی تک یا چندگانه با استانداردها
- حافظه غیر فرار . داده ها و تنظیمات را ذخیره می کند



ورود به سیستم

- جمع آوری داده ها تا ۱۰۰۰۰۰۰۰ نقطه داده (همراه با زمان و تاریخ)
 - انواع ورود به سیستم: دستی، خودکار، و نگهداری خودکار
 - شناسه نمونه برای داده های دستی و نگهداری خودکار

ویژگی ها و خدمات اتصال

- داده های ثبت شده را به یک درایو کوچک USB منتقل کنید
- فایل های گزارش شامل اندازه گیری ها و داده های کالیبراسیون (به عنوان فایل CSV)
- USB نوع A برای USB ، صفحه کلید و چاپگر
- USB نوع C برای اتصال USB و کامپیوتر

جدول مشخصات فنی هدایت سنج رومیزی: HI6321

Specification Name	Detail
مدل	HI6321-02
EC Range	0.000 to 9.999 $\mu\text{S/cm}$; 10.00 to 99.99 $\mu\text{S/cm}$; 100.0 to 999.9 $\mu\text{S/cm}$; 1.000 to 9.999 mS/cm ; 10.00 to 99.99 mS/cm ; 100.0 to 1000.0 mS/cm

Specification Name	Detail
EC Resolution	0.001 $\mu\text{S/cm}$; 0.01 $\mu\text{S/cm}$; 0.1 $\mu\text{S/cm}$; 0.001 mS/cm ; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm
EC Accuracy	± 1 % of reading (± 0.01 $\mu\text{S/cm}$)
EC Calibration	automatic standard recognition (84.00 $\mu\text{S/cm}$, 1.413 mS/cm , 5.000 mS/cm , 12.88 mS/cm , 80.00 mS/cm , 111.8 mS/cm) or user standard; single point or multi-point calibration
TDS Range	0.000 to 9.999 ppm; 10.00 to 99.99 ppm; 100.0 to 999.9 ppm; 1.000 to 9.999 ppt; 10.00 to 99.99 ppt; 100.0 to 400.0 ppt; actual TDS (with 1.00 factor)
TDS Resolution	0.001 ppm; 0.01 ppm; 0.1 ppm; 0.001 ppt; 0.01 ppt; 0.1 ppt
TDS Accuracy	± 1 % of reading (± 0.01 ppm)
Resistivity Range	1.0 to 99.9 $\Omega\cdot\text{cm}$; 100 to 999 $\Omega\cdot\text{cm}$; 1.00 to 9.99 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$; 10.0 to 99.9 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$; 100 to 999 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$; 1.00 to 9.99 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$; 10.0 to 100.0 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
Resistivity Resolution	0.1 $\Omega\cdot\text{cm}$; 1 $\Omega\cdot\text{cm}$; 0.01 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$; 0.1 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$; 1 $\text{K}\Omega\cdot\text{cm}$; 0.01 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$; 0.1 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
Resistivity Accuracy	± 1 % of reading (± 1 $\Omega\cdot\text{cm}$)
Salinity Range	0.00 to 42.00 PSU - Practical Scale; 0.00 to 80.00 ppt - Natural Sea Water; 0.0 to 400.0 % - Percent Scale
Salinity Resolution	0.01 for Practical Scale / Natural Sea Water; 0.1 % for Percent Scale
Salinity Accuracy	± 1 % of reading
Salinity Calibration	1 point for Percent Scale
Temperature Range	-20.0 to 120.0 $^{\circ}\text{C}$; -4.0 to 248.0 $^{\circ}\text{F}$; 253.0 to 393.0 K
Temperature Resolution	0.1 $^{\circ}\text{C}$; 0.1 $^{\circ}\text{F}$; 0.1 K
Temperature Accuracy	± 0.2 $^{\circ}\text{C}$; ± 0.4 $^{\circ}\text{F}$; ± 0.2 K
EC/TDS Probe	HI7631233 four-ring conductivity/ resistivity/TDS/salinity probe
Power Supply	DC adapter 100-240AC to 24VDC 2.5A
Environment	0 - 50 $^{\circ}\text{C}$ / 32 - 122 $^{\circ}\text{F}$ / 273 - 323 K maximum 95% RH non-condensing
Dimensions	205 x 160 x 77 mm (8.0 x 6.2 x 3.0")
Weight	Approximately 1.2 kg (26.5 lbs.)
Ordering Information	HI6321 is supplied with HI7631233 probe; HI764060 electrode holder; capillary pipette; 24 VDC power adapter; USB-C to USB-A cable; probe quality certificate; quick reference guide with instrument quality certificate.