ECو TDS متر رومیزیHI5321

ECو TDS متر رومیزی : HI5321 هدایت سنج و سختی سنج رومیزی حرفه ایHI5321 ، دستگاه EC، TDS، شوری و مقاومت سنج رومیزی می باشد با دقت بسیار بالا و قابلیت های پیشرفته شامل نمایشگر (LCD) رنگی بزرگ، کلید های لمسی ، پورت USBجهت اتصال به کامپیوتر ، کالیبراسیون چهار نقطه ای، انتخاب رنج خودکار، ذخیره سازی اطلاعات، alarm limits ، GLP جامع . دستگاه HI5321 به علت بالابودن دقت برای صنایع تحقیقاتی و دارویی انتخاب بسیار مناسبی می باشد.

هدایت سنج و سختی سنج و شوری سنج رومیزیHI5321-02

HI5321دستگاه همراه با پراب هدایت سنج ارائه می شود. این پراب می تواند رنج گسترده ای از µS/cm 0.000تا mS/cm 1000.0را اندازه گیری می کند. دستگاه روی گزینه رنج اتوماتیک تنظیم شود که امکان انتخاب مناسب بین یکی از هفت رنج متفاوت هدایت و یا یک رنج ثابت (که تنها اطلاعات را به صورت µS/cmیا mS/cm نمایش می دهد) را به کاربران می دهد.دستگاه HI5321در چهارنقطه به طور اتوماتیک کالیبره می شود. دستگاه قابلیت ذخیره اطلاعات را به صورت سه حالت مختلف جهت ثبت نتایج دارد: اتوماتیک، دستی و خودکار. در هر ۱۰۰ بازه ی زمانی امکان ذخیره ۱۰۰ هزار دیتا وجود دارد. همچنین می توان حداکثر میزان ۵۰ هزار دیتا را به کامپیوتر انتقال داده و ذخیره کرد.

مشخصاتEC

رنج	0.000 to 9.999 µS/cm, 10.00 to 99.99 µS/cm, 100.0 to 999.9 µS/cm, 1.000 to 9.999 mS/cm, 10.00 to 99.99 mS/cm, 100.0 to 1000.0 mS/cm actual EC

صحت	0.001 µS/cm, 0.01 µS/cm, 0.1 µS/cm, 0.001 mS/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm
دقت	±1% of reading (±0.01 µS/cm)
کالیبراسیون	کالیبراسیون اتوماتیک با استاندارد های (0.000 µS/cm، 84.00 µS/cm، 1.413 mS/cm ، 5.000 mS/cm، 12.88 mS/cm، 80.00 mS/cm، 111.8 mS/cm) یا استاندارد های تهیه شده توسط کاربر؛ کالیبراسیون تک نقطه و چند نقطه ای

مشخصات TDS

رنج	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)
صحت	0.001 ppm, 0.01 ppm, 0.1 ppm, 0.001 ppt, 0.01 ppt, 0.1 ppt
دقت	±1% of reading (±0.01 ppm)

مشخصات مقاومت

رنج	1.0 to 99.9 Ω•cm; 100 to 999 Ω•cm; 1.00 to 9.99 KΩ•cm; 10.0 to 99.9 KΩ•cm; 100 to 999 KΩ•cm; 1.00 to 9.99 MΩ•cm; 10.0 to 100.0 MΩ•cm
صحت	0.1 Ω•cm; 1 Ω•cm; 0.01 KΩ•cm; 0.1 KΩ•cm; 1 KΩ•cm; 0.01 MΩ•cm; 0.1 MΩ•cm*
دقت	±2% of reading (±1 Ω•cm)

مشخصات شوری

رنج	practical scale: 0.00 to 42.00 psu; natural seawater scale: 0.00 to 80.00 ppt; percent scale: 0.0 to 400.0%
صحت	0.01 for practical scale/natural seawater scale; 0.1% for percent scale
دقت	±1% of reading
کالیبراسیون	شاخص درصدی: یک نقطه ای (با استاندارد HI7037)

مشخصات دما

رنج	-20.0 to 120.0 ºC; -4.0 to 248.0 ºF; 253.15 to 393.15 K
صحت	0.1 °C, 0.1 °F, 0.1 K
دقت	±0.2 °C; ±0.4 °F; ±0.2 K (without probe)
انحراف	غیر فعال ، خطی و غیر خطی (آب طبیعی)
ضریب دمایی	0.00 to 10.00 %/°C
دمای مرجع	5.0 to 30.0 °C

مشخصات اضافی

ثابت سِل (cell)	0.0500 to 200.00
نوع سِل	۴ سِل
الکترود / پراب	پراب EC/TDS چهار حلقه ای پلاتینی با ۱ متر سیم: HI76312 (همراه با دستگاه ارائه می گردد.)
پروفایل	تا ۱۰ – هر کدام ۵ کانال
USP⟨645⟩ Compliant	بله

GLP	ثابت سِل ، دمای مرجع، ضریب دمایی، نقاط کالیبراسیون، انحراف پراب برای هدایت و زمان کالیبراسیون
ثبت اطلاعات	ذخیره: ۵۰ هزار دیتا را در ۱۰۰ بازه زمانی ذخیره کند . مقدار کلی ماکزیمم نقاط قابل ذخیره روی دستگاه شامل ۱۰۰ هزار نقطه . ورودی: بین یک ثانیه و بیشینه بازه زمانی ۱۸۰ دقیقه؛ نوع: اتوماتیک دستی، خودکار، additional: 200 records USP
نمایشگر	LCD گرافیکی رنگی با نمایش help روی صفحه، گرافیکی و پیکربندی رنگی معمول
اتصال	USB
محیط	°C ۰ تا ۵۰.۰ (°F ۳۲ تا ۱۲۲ ؛ K ۲۷۳ تا ۳۲۳) ، ماکزیمم RH برای مواد غیر متراکم: ۹۵٪
Power Supply	آداپتور 12VDC (همراه دستگاه ارائه می شود.)
ابعاد	mm ۹۴×۲۳۱×۱۶۰ (۳.۷" × ۹.۱×۶.۳)
وزن	۱.۲ کیلوگرم (۲.۶۴ پوند)
اطلاعات سفارش	HI5321 همراه با موارد زیر تامین می شود: پراب هدایت: HI76312، نگه دارنده الکترود: HI76404W، آداپتور 12VDC و کتابچه راهنما