

EC متر رومیزی HI2315

EC متر رومیزی : HI2315 دستگاه HI2315 ، دستگاه رومیزی جهت اندازه گیری EC یا هدایت الکتریکی مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه با دوام ، میزان هدایت یا همان (EC) را در چهار رنج مختلف اندازه گیری می کند. دستگاه دارای الکتروود هدایت پتانسیومتری چهار حلقه با سنسورهای پلاتین جهت اندازه گیری میزان EC می باشد.

دستگاه دارای صفحه نمایش بزرگ می باشد و امکان خوانش آسان را برای کاربر فراهم می کند.

این دستگاه به صورت دستی با استفاده از یک دستگیره ، به صورت تک نقطه ای کالیبره می شود با استفاده از الکتروود چهار حلقه ، می توان سطح رسانایی بسیار کم یا بسیار زیاد را بدون نیاز به تغییر پروب اندازه گیری کرد. دستگاه HI2315 همچنین جبران دمای اتوماتیک و ضریب دمای قابل تنظیم (β) را ارائه می دهد.

مشخصات اضافی

چهار محدوده اندازه گیری EC

جبران خود کار دما

محفظه نگهداری الکتروود

هدایت سنج رومیزی HI2315

دستگاه رومیزی HI2315 ، هدایت سنج رومیزی مقرون به صرفه ای است که از یک الکتروود EC پتانسیومتری چهار حلقه با سنسور دما داخلی ساخته شده است.

کالیبراسیون EC از طریق پانل جلویی با استفاده از یک دستگیره ، با کارایی آسان انجام می شود. همچنین یک دستگیره جلو برای تنظیم دستی ضریب جبران درجه حرارت EC از ۰ تا ۲.۵٪ / درجه سانتیگراد نیز تهیه شده است.

نمایش ها در صفحه بزرگ و واضح انجام می شود. تنظیم کالیبراسیون دستی EC می تواند در ۱ نقطه انجام شود. یک دستگیره بزرگ در قسمت جلوی پنل امکان کالیبراسیون ساده دستگاه HI2315 را فراهم می کند.

پروب EC چهار حلقه ای

هدایت سنج رومیزی HI2315 با الکتروود HI76303 پلاتین ، چهار حلقه EC با سنسور دما داخلی ساخته شده است که در طیف گسترده ای از $0.00 \mu\text{S} / \text{cm}$ تا $199.9 \text{ mS} / \text{cm}$ با دقت کامل از ± 1 کار می کند. جبران درجه حرارت دما به طور خودکار از ۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد جبران می شود. ضریب تصحیح دما ، که به آن β نیز گفته می شود ، برای اندازه گیری های EC از ۰ تا ۲.۵٪ / درجه سانتیگراد قابل تنظیم است.

محفظه نگهداری الکتروود

ای سی متر HI2315 دارای محفظه ای جهت قراردادن چهار محلول است که به طور مستقیم درون محفظه ساخته شده اند. این ویژگی مناسب موجب صرفه جویی در فضای هدایت سنج می شود و بطری های محلول را در حالت ایستاده قرار می دهد و از هرگونه ریزش احتمالی جلوگیری می کند.

مشخصات فنی دستگاه HI2315

Specification Name	Detail
مدل	HI2315-01

Specification Name	Detail
EC Range	0 to 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0.0 to 199.9 mS/cm , 0.0 to 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0.00 to 19.99 mS/cm
EC Resolution	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0.01 mS/cm , 0.1 mS/cm
EC Accuracy	$\pm 1\%$ FS (excluding probe error)
EC Calibration	manual, one point
EC/TDS Temperature Compensation	automatic, 0 to 50°C (32 to 122°F) with β adjustable coefficient from 0 to 2.5 %/°C
Temperature Range	0 to 50°C (32 to 122°F)
EC/TDS Probe	HI76303, platinum four-ring conductivity probe with internal temperature sensor, DIN connector and 1 m (3.3') cable (included)
Power Supply	13 VDC adapter (included)
Environment	0 to 50°C (32 to 122°F), RH max 95% non-condensing
Dimensions	235 x 222 x 109 mm (9.2 x 8.7 x 4.3")
Weight	1.3 kg (2.9 lbs.)
Ordering Information	HI2315 is supplied with HI76303 conductivity probe, 12 VDC adapter, and instruction manual.
Warranty	2 years