

## EC متر آب مقطر HI98309



EC متر آب مقطر HI98309 هدایت سنج HI98309 اولین هدایت سنج آب خالص و آب مقطر با دقت ۱/۱۰۰۰ میکرو زیمنس است و جهت اندازه گیری های لحظه ای و سریع برای آب استفاده می شود و از دقت اندازه گیری ها در فرایندها اطمینان می دهد. دستگاه HI98309 یک تستر باریک و با اندازه جیبی است که دارای الکتروود گرافیتی برای کاهش اثرات قطبی می باشد HI98309. از قبل کالیبره شده است (FACTORY CALIBRATION) و به دلیل عدم ثبات زیاد محلول های کالیبراسیون در محدوده (UPW زیر ۲ میکرومتر بر سانتی متر)، با استفاده از محلول های کم رسانایی و رنج پایین که تهیه شده اند کالیبراسیون در کارخانه انجام می شود.

### جزئیات HI98309

- قرائت دقیق از محدوده بسیار کم ۰,۰۰۰ تا ۱,۹۹۹ میکرومتر بر سانتی متر
- در کارخانه کالیبره شده است

### هدایت سنج آب مقطر HI98309 HANNA

از HI98309 هانا جهت اندازه گیری رسانایی یا همان هدایت برای تعیین خلوص آب استفاده می شود. HI98309 تستر جهت آب های فوق خالص (UPW) است و کاربران را قادر می سازد تا میزان خلوص آب را که

برای استفاده صنایع الکترونیک و صنایع نیمه هادی مناسب است بررسی کنند. این تستر در محفظه های بادوام قرار گرفته است که محافظت بسیار خوبی در برابر محیط های صنعتی سخت دارد.

HI98309 دارای یک الکتروود گرافیتی آمپرومتری است که قابلیت تکرار بهتر در اندازه گیری ها را فراهم می کند، زیرا اکسید نمی شوند. اندازه گیری آمپرومتری EC بر اساس قانون Ohm،  $I = V / R$  است، جایی که R به فاصله بین دو پین و سطح آنها بستگی دارد. اکسیداسیون هم فاصله و هم سطح را تغییر می دهد، که بر روی دقت تأثیر می گذارد. پین های گرافیتی اکسید نمی شوند و قادر به ارائه یک سطح بهینه برای نتایج دقیق و قابل اعتماد هستند. در صورت نیاز به کالیبراسیون، به سادگی نوک الکتروود را در محلول کالیبراسیون قرار داده و با استفاده از پیچ گوشتی دستگاه را تنظیم کنید.

هدایت الکتریکی (EC)، سنجشی است که در آن بارهای الکتریکی بر روی ذرات اتمی یا اندازه بزرگتر در یک محیط تحت تأثیر اختلاف پتانسیل منتقل می شوند. یونها هنگامی تشکیل می شوند که نمکی مانند کلرید سدیم در آب حل شود تا ذرات دارای بار الکتریکی تشکیل شود. کلرید سدیم، به  $Na +$  و  $Cl -$  تقسیم می شود. این تعریف ساده شده است برای اندازه گیری توسط بسیاری از موارد مانند نوع ترکیب یونی (های) حل شده در آب تأثیر دارد. تحرک یونها، ویسکوزیته محلول، دما و همچنین غلظت.

هدایت الکتریکی، توانایی یک ماده برای انجام جریان الکتریکی، و نقطه متقابل مقاومت الکتریکی است. "هدایت" و "مقاومت" به ابعاد هندسی ماده اندازه گیری شده بستگی دارد. رسانایی و مقاومت از اصطلاحات عمومی هستند که برای مشخص کردن خاصیت ذاتی یک ماده استفاده می شود EC. متر آب مقطر HI98309 علاوه بر هدایت الکتریکی، TDS و شوری را نیز اندازه گیری می کند. بسیاری از دستگاه های هانا امکان اندازه گیری توام EC و TDS و شوری را دارند.

لطفاً جهت خرید دستگاه [HI98309](#) با آگاهی از قیمت EC متر آب مقطر HI98309 [هانا](#)، با ما تماس بگیرید.

## جدول مشخصات فنی HI98309 HANNA

EC Range	0.000 to 1.999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
EC Resolution	0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$
EC Accuracy	$\pm 2\%$ F.S.
EC Calibration	Factory calibrated
Battery Type/Life	1.5V (4) / approximately 200 hours of continuous use
Environment	0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 95% non-condensing
Dimensions	175 x 41 x 23 mm (6.9 x 1.6 x 0.9")
Weight	95 g (3.4 oz.)
Ordering Information	HI98309 is supplied with protective cap, batteries and instructions.