

EC متر آب مقطر HI98308 هانا

EC متر آب مقطر : HI98308 تستر HI98308 تستر جیبی، از دسته **هدایت سختی سنج قلمی** جهت اندازه گیری هدایت الکتریکی Pure Water با خوانش بسیار سریع و دقت بسیار بالا و مطمئن است. تستر HI98308 Pure Water دارای الکتروود گرافیتی برای کاهش اثرات قطبی و دارای الکتروود دما جهت جبران تغییرات دما ، می باشد. کالیبراسیون دستگاه HI98308 به صورت دستی و یک نقطه ای انجام می شود.



ویژگی های HI98308 هانا در یک نگاه:

- کالیبراسیون یک نقطه
- دستگاه HI98308 با استفاده از یک پیچ گوشتی و محلول EC 84 میکروزیمنس کالیبره می شود.
- پاسخ سریع به تغییرات دمای نمونه
- دارای قابلیت جبران خودکار دما (ATC)
- نمونه ها بطور خودکار تغییرات دما را جبران می کنند.

جزئیات هدایت سنج آب مقطر , HI98308 HANNA هانا PWT

دارای الکتروود گرافیتی آمپرومتریکی است که قابلیت تکرار پذیری بهتر در اندازه گیری ها را فراهم می کند زیرا اکسید نمی شود. اندازه گیری آمپرومتری EC براساس قانون Ohm ، $I = V / R$ ، 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 (غیر قابل اکسید) قادر به ارائه 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 تستر را تنظیم کنید.

EC متر آب مقطر HI98308

از روش اندازه گیری رسانایی برای تعیین خلوص آب استفاده می کند. آزمایش با HI98308 Pure Water یا همان PWT، کاربران را قادر می سازد که خلوص آب مقطر یا نمک معدنی را در محیط های آزمایشگاهی یا صنعتی بررسی کنند PWT. برای مواردی مانند شستشوی مدار چاپی، لباسشویی، بخار شوی، بررسی آب باتری ماشین و کلیه مناطقی که آب مقطر، ضد آب و یا آب خالص استفاده می شود، مناسب است. این تستر در محفظه های بادوام قرار گرفته است که محافظت بسیار خوبی در برابر محیط های صنعتی سخت دارد.

تست 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 EC. اندازه گیری غلظت است، با این حال، برای نوع یونی غیر اختصاصی است. 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 تنها تعریف ساده ای است از هدایت الکتریکی است. زیرا در اندازه گیری هدایت الکتریکی بسیاری از عوامل مانند نوع ترکیب یونی حل شده، تحرک یونها، ویسکوزیته محلول، دما و همچنین غلظت نیز بر هدایت الکتریکی تأثیر دارد.

هدایت الکتریکی، توانایی یک ماده برای ایجاد جریان الکتریکی، می باشد که نقطه متقابل مقاومت الکتریکی است. "هدایت" و "مقاومت" به ابعاد هندسی ماده اندازه گیری شده بستگی دارند. رسانایی و مقاومت از اصطلاحات عمومی است که برای مشخص کردن خاصیت ذاتی یک ماده استفاده می شود. اندازه گیری رسانایی یا همان هدایت در صنایع مختلف از اهمیت ویژه ای برخوردار است. هدایت سنج آب مقطر HI98308 علاوه بر EC می توان TDS و شوری را نیز اندازه گیری کند. بسیاری از دستگاه های هانا قابلیت اندازه گیری این پارامترها را نیز دارند.



جهت آگاهی از قیمت HANNA EC متر آب مقطر HI98308 و یا خرید هدایت سنج هانا HI98308 با ما تماس بگیرید.

جدول مشخصات فنی HI98308 HANNA

EC Range	0.0 to 99.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$
EC Resolution	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
EC Accuracy	$\pm 2\%$ F.S.
EC Calibration	manual, one point
EC/TDS Temperature Compensation	automatic from 0 to 50°C (32 to 122°F) with $\beta=2\%/^{\circ}\text{C}$ typical
Battery Type/Life	1.5V (4) / approximately 250 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	HI98308 is supplied with protective cap, calibration screwdriver (HI98308), batteries and instructions.