

EC/TDS و شوری سنج رومیزی HI2030-02 هانا

EC/TDS و شوری سنج رومیزی: HI2030-02 دستگاه **هدایت سختی سنج رومیزی** edge که برای مصارف آزمایشگاهی طراحی شده، علاوه بر طراحی صیقلی و صاف، دقت، تطبیق پذیری و کاربری آسان به همراه دارد. دستگاه edge آزمایشگاهی، قابلیت شناخت اتوماتیک هر کدام از الکتروود های دیجیتال را دارا می باشد.

این شناخت شامل تشخیص نوع سنسور، اطلاعات کالیبراسیون و شماره سریال می باشد. تشخیص پیشرفته ی الکتروود pH توسط دستگاه، باعث اطمینان خاطر کاربران از نتایج بدست آمده می شود. این دستگاه را می توانید به صورت های مختلف رومیزی و پرتابل استفاده کنید. همچنین برای داشتن فضای بیشتر می توان آن را روی دیوار نیز نصب کرد.

- نمایشگر بزرگ و زاویه دید گسترده ی ۱۵۰ درجه ای دستگاه موجب هر چه آسان تر شدن خوانش اطلاعات می شود.
- دستگاه خود را با کمترین زمان ممکن تنها با یک نقطه، کالیبره و تنظیم کنید.
- بهترین گزینه جهت مصارف تحقیقاتی و آزمایشگاهی در سراسر دنیا.



مشخصات فنی هدایت سنج و سختی سنج رومیزی هانا: EDGE HI2030

- این دستگاه قابلیت مولتی پارامتر شدن دارد
- شما با تهیه الکتروود های مخصوص PH و DO توانایی مولتی پارامتر کردن دستگاه را دارید ، مدل الکتروودها به ترتیب: الکتروود HI11310 ، PH ، الکتروود HI764080 ، DO

- دو خروجی USB

edge شامل یک USB استاندارد برای انتقال اطلاعات به یک فلش و یک خروجی USB میکرو برای انتقال اطلاعات به کامپیوتر می شود. این خروجی همچنین می تواند دستگاه را برای زمانی که پایه نگه دارنده موجود نباشد، شارژ کند.

- نمایش واضح و کامل اطلاعات بر روی صفحه نمایشگر

edge راهنمای متنی واضح و کاملی را که در پایین صفحه ظاهر می شود، نمایش می دهد. بنابراین نیازی به رمزگشایی علائم و اختصارات به هم ریخته نیست. این پیام ها در انجام سریع و آسان هر فرایندی به کاربران کمک می کنند.

- ثبت اطلاعات EC/TDS و شوری سنج رومیزی HI2030-02

edge به کاربران خود امکان ذخیره حداکثری ۱۰۰۰ دیتا را می دهد. ثبت اطلاعات شامل خواندن، GLP، تاریخ و زمان می شود.

- GLP

اطلاعات آخرین کالیبراسیون انجام شده، شامل انحراف الکتروود، شیب، دیتا، زمان و استانداردها در دستگاه ذخیره می شوند. انتقال اطلاعات به صورت اتوماتیک هنگام اتصال هر یک از سنسورها (pH)، EC، DO (تحت عنوان اطلاعات GLP نمایش داده می شود).

- حالت های پایه ای EC/TDS و شوری سنج رومیزی HI2030-02

شما می توانید دستگاه edge را برای اندازه گیری های معمول با ویژگی های ساده شده ی زیر استفاده کنید:

- تست کالیبراسیون

این ویژگی موجب هشدار به کاربران در صورت تمیز نبودن حباب الکتروود و یا آلوده بودن بافرها حین کالیبراسیون می شود. (فقط قابل استفاده در اندازه گیری (pH)

- پایه نگه دارنده دستگاه و الکتروود

edge همراه با پایه رومیزی و پایه نگه دارنده ی الکتروود تأمین می شود. این پایه ، همچنین می تواند عمل شارژ دستگاه را نیز انجام دهد.



کلید های لمسی خازنی EC/TDS و شوری سنج رومیزی HI2030-02

edgeویژگی دارا بودن کلید های لمسی خازنی را دارد که به آن طرحی مدرن و منحصر بفرد می دهد. از آنجایی که صفحه کلید دستگاه جزئی از صفحه نمایش است، کلید ها هرگز با محلول باقی مانده مسدود نمی شود.

• خواندن آسان اطلاعات EC/TDS و شوری سنج رومیزی HI2030-02

نمایشگر LCD این دستگاه، یک نمایشگر ۱۴ سانتی متری (۵,۵ اینچ) می باشد که شما می توانید دید واضحی از آن داشته باشید. صفحه نمایش بزرگ به همراه زاویه دید ۱۵۰ درجه ای، یکی از آسان ترین نوع خوانش اطلاعات را در صنایع مختلف فراهم می کند.

• ورودی پراب ۳,۵ میلی متری

اتصال الکتروود به دستگاه به ساده ترین نحو ممکن انجام می شود. نیاز به هیچ گونه تنظیمی در این دستگاه وجود ندارد. فقط کافی است الکتروود را به دستگاه متصل کرده و اندازه گیری را شروع کنید. الکتروود های هوشمند دیجیتالی به صورت خودکار شناسایی می شوند.

لطفا در صورت تمایل به خرید دستگاه HANNA HI2030 و یا آگاهی از قیمت هدایت سنج [هانا](#) HI2030 با ما تماس بگیرید.

مشخصات EC

0.00 to 29.99 $\mu\text{S/cm}$, 30.0 to 299.9 $\mu\text{S/cm}$, 300 to 2999 $\mu\text{S/cm}$, 3.00 to 29.99 mS/cm , 30.0 to 200.0 mS/cm , up to 500.0 mS/cm (absolute EC)	رنج
0.01 $\mu\text{S/cm}$, 0.1 $\mu\text{S/cm}$, 1 $\mu\text{S/cm}$, 0.01 mS/cm , 0.1 mS/cm	صحت

دقت (در ۲۵ درجه سانتی گراد)	$\pm 1\%$ of reading ($\pm 0.05 \mu\text{S/cm}$ or 1 digit, whichever is greater)
کالیبراسیون	کالیبراسیون تک نقطه ای ($0.00 \mu\text{S/cm}$ در هوا)، کالیبراسیون شیب یک نقطه ای در استانداردهای EC : $84 \mu\text{S/cm}$ ، $1413 \mu\text{S/cm}$ ، 5.00 mS/cm ، 12.88 mS/cm و 80.0 mS/cm و 111.8 mS/cm
جبران انحراف دمایی EC	ATC (0.0 to 100.0°C; 32.0 to 212.0 °F), NoTC

مشخصات TDS

رنج	0.00 to 14.99 ppm (mg/L), 15.0 to 149.9 ppm (mg/L), 150 to 1499 ppm (mg/L), 1.50 to 14.99 g/L, 15.0 to 100.0 g/L, up to 400.0 g/L (absolute TDS)***, with 0.80 conversion factor
صحت	0.01 ppm, 0.1 ppm, 1 ppm, 0.01 g/L, 0.1 g/L
دقت (در ۲۵ درجه سانتی گراد)	$\pm 1\%$ of reading ($\pm 0.03 \text{ ppm}$ or 1 digit, whichever is greater)
کالیبراسیون	همراه با کالیبراسیون EC
ضریب تبدیل	۰,۴۰ تا ۰,۸۰

مشخصات شوری

رنج	0.0 to 400.0‰ NaCl, 2.00 to 42.00 PSU, 0.01 to 42.00 PSU, 0.0 to 80.0 g/L
صحت	0.1‰ NaCl, 0.01 PSU, 0.01 g/L
دقت	$\pm 1\%$ of reading
کالیبراسیون	یک نقطه ای (با استاندارد HI7037) (سایر موارد: همراه با کالیبراسیون EC)

مشخصات دما

رنج	-20.0 to 120.0 °C, -4.0 to 248.0 °F
صحت	0.1 °C, 0.1 °F
دقت	$\pm 0.5 \text{ °C}$, $\pm 0.9 \text{ °F}$

جدول مشخصات فنی دستگاه EC/TDS شوری رومیزی HI2030

ثابت	تا ۱۰۰۰ داده تنظیم شده در : Manual log-on-demand (ماکزیمم : ۲۰۰) و Manual log-on-
اطلاعات	stability (ماکزیمم: ۲۰۰)، ثبت داخلی (ماکزیمم ۶۰۰ نمونه، ۱۰۰ بازه ی زمانی)
اتصال	USB میکرو برای شارژ و اتصال به کامپیوتر، خروجی USB به منظور ذخیره اطلاعات
محیط	0 to 50°C (32 to 122°F; 273 to 323 K), RH max 95% non-condensing
عمر و نوع باتری	باتری داخلی قابل شارژ، با قابلیت استفاده ی پیوسته به مدت ۸ ساعت
Power Supply	آداپتور 5VDC (همراه دستگاه ارائه می شود).
ابعاد	۲۰۲×۱۴۰×۱۲,۷ mm (۸×۵,۵×۰,۵")
وزن	۲۵۰ گرم
اطلاعات سفارش	تمامی دستگاه های HI202، HI2030 و HI2040 شامل: پایه نگه دارنده ی رومیزی و نگه دارنده ی الکتروود، پایه ی دیواری، کابل USB، آداپتور 5VDC، گواهی کیفیت و دفترچه ی دستور العمل می باشد. HI2020-01 (115V) و HI2020-02 (230V) شامل موارد زیر می شود: الکتروود قابل تعویض با پراب دمایی و بدنه شیشه ای : HI11310 ۲ ساشه محلول بافر ۴، ۲ ساشه محلول بافر ۷، ۲ ساشه محلول بافر ۱۰، ۲ ساشه محلول تمیز کننده الکتروود HI2030-01 (115V) و HI2030-02 (230V) شامل موارد زیر می شود: پراب EC : HI763100، ۳ ساشه استاندارد هدایت ۱۴۱۳ μS/cm و ۳ ساشه استاندارد هدایت ۱۲۸۸۰ μS/cm HI2040-01 (115V) و HI2040-02 (230V) شامل موارد زیر می شود: الکتروود اکسیژن محلول : HI764080، محلول الکتروولیت یدکی: HI7041S، ۲ cap غشا DO و ۲ o-ring