

## خرید EC / TDS متر رومیزی HI2003 هانا

EC / TDS متر رومیزی : HI2003 دستگاه **هدایت سختی سنج رومیزی** مدل HI2003، با طراحی پیشگامانه سری Edge، اوج چشم انداز HANNA، قابلیت های طراحی، تولید یکپارچه و تحقیق و توسعه در سطح جهانی است. HI2003 Edge یک دستگاه اندازه گیری است که می تواند هدایت (رسانایی)، TDS و شوری را اندازه گیری کند و استفاده از آن بسیار آسان است.

EC / TDS متر رومیزی HI2003، از چهار فناوری پر اب هدایت دارای حلقه (O RING) استفاده می کند که به کاربر اجازه می دهد نمونه هایی از رسانایی بسیار کم تا رسانایی بسیار بالا را اندازه گیری کند.

هدایت سنج HI2003 دارای یک صفحه کلید لمسی خزنی است که ظاهری متمایز و مدرن را به شما می بخشد. صفحه کلید به اندازه کافی حساس است که حتی زمانی که کاربر از دستکش های آزمایشگاهی استفاده می کند واکنش سریع دارد.

دستگاه EC / TDS متر رومیزی HI2003 از یک نمایشگر ال سی دی ۵،۵ اینچی برخوردار است که می توانید اطلاعات را با فاصله بیش از ۵ متر از آن به وضوح مشاهده کنید. صفحه نمایش بزرگ و زاویه دید ۱۵۰ درجه گسترده آن یکی LCD های این صنعت است که خواندن راحت را به همراه دارد.



## مشخصات هدایت سنج و سختی سنج رومیزی HANNA HI2003 سری Edge

### الکتروود دیجیتال EC

الکتروود EC در دستگاه Edge بسیار پیشرفته است و دارای یک میکروچیپ داخلی است که اطلاعات کالیبراسیون را که به صورت خودکار توسط دستگاه برداشته می شود - پس از وصل شدن الکتروود ذخیره می کند. اطلاعات ذخیره شده در الکتروود شامل شماره مدل ، شماره سریال و اطلاعات و تاریخ و زمان آخرین کالیبراسیون می باشد.

### الکتروود چهار حلقه

دستگاه EC/TDS HI2003 شوری متر ، با پراب هدایت چهار حلقه پلاتین مدل HI763100 تهیه شده است که دارای سنسور دما داخلی برای اندازه گیری خودکار دما است. چهار حلقه اجازه می دهد تا طیف گسترده ای از اندازه گیری با یک الکتروود واحد را در مقایسه با دو الکتروود قطبی آمپرومتریک که دامنه محدودی دارند و می تواند از اثرات قطبی شدن رنج ببرد ، فراهم کند.

الکتروود HI763100 دارای بدنه ای شیشه ای و PVDF با دسته (PEI پلی اتریمید) است. هر دو ماده در برابر بسیاری از مواد شیمیایی تهاجمی مقاومت بسیار خوبی دارند.



### ورودی پروب ۳,۵ میلی متر

وصل کردن الکتروود بسیار ساده است . بدون تراز ، بدون شکستن پین ، فقط پلاگین ۳,۵ میلی متر را وصل کرده و شروع به کار کنید.

### نصب دیواری HI2003

دستگاه HI2003 فوق العاده همه کاره است. می توان از آن به طرق مختلف و در محیط های متنوعی استفاده کرد بدون اینکه فضای زیادی را بگیرد. با استفاده از گیره دیواری می توان دستگاه را روی دیوار قرار داد. دستگاه دارای اتصالات برای برق رسانی به پایه شارژر می باشد و باتری های آن را شارژ می کند.

## پایه دستگاه و نگهدارنده الکتروود

دستگاه HI2003 مجهز به یک پایه گردان که دارای یک نگهدارنده الکتروود چرخان قابل تنظیم برای شارژ و نگه داشتن دستگاه به صورت ایمن در محل در زاویه دید مطلوب است.

## ظاهر HI2003 edge

بسیار نازک است و تنها ۲۵۱ گرم وزن دارد ، دارای باتری ۸ ساعته و ورودی USB دوگانه است.



## دو پورت USB

دستگاه HI2003 شامل یک USB استاندارد برای انتقال داده ها با فلش و یک پورت میکرو USB دیگر برای اتصال به رایانه برای انتقال پرونده می باشد.

## ثبت اطلاعات

هدایت سنج ها HI2003 به شما امکان می دهد تا حداکثر ۱۰۰۰ اندازه گیری را ذخیره کنید. مجموعه داده ها شامل خوانش ، داده های GLP ، تاریخ و زمان است.

## حالت های HI2003

سختی سنج و هدایت سنج HI2003 هر دو حالت ابتدایی و پیشرفته را ارائه می دهد. در حالت ابتدایی ، HI2003 به عنوان یک EC متر ویژگی ها را برای ساده سازی کارایی کاهش می دهد. در حالت پیشرفته ، دستگاه امکان جبران دمای اتوماتیک ، تنظیم خودکار قرائت ها و تصحیح ضریب اتوماتیک سلول را در هنگام کالیبره کردن فراهم می آورد.



در صورت تمایل به خرید دستگاه EC / TDS متر رومیزی HI2003 و یا دریافت قیمت هدایت سنج هانا HI2003 با ستاره عرش آریا تماس بگیرید.

#### جدول مشخصات فنی دستگاه: HI2003 HANNA

Specification Name	Detail
SKU	HI2003-01
EC Range	0.00 to 29.99 $\mu\text{S/cm}$ , 3.00 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 $\text{mS/cm}$ , 30.0 to 200.0 $\text{mS/cm}$ , up to 500.0 $\text{mS/cm}$
EC Resolution	0.01 $\mu\text{S/cm}$ , 0.1 $\mu\text{S/cm}$ , 0.01 $\mu\text{S/cm}$ , 0.01 $\text{mS/cm}$ , 0.1 $\text{mS/cm}$
EC Accuracy	$\pm 1\%$ of reading ( $\pm 0.05 \mu\text{S/cm}$ or 1 digit, whichever is greater)
EC Calibration	1 Cell Factor calibration; 6 standards available: 84, 1413 $\mu\text{S/cm}$ , 5.00, 12.88, 80.0, 111.8 $\text{mS/cm}$ , 1 point offset: 0.00 $\mu\text{S/cm}$
TDS Range	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 factor)
TDS Resolution	0.01 ppm, 0.1 ppm, 1 ppm, 0.01 g/L, 0.1 g/L
TDS Accuracy	$\pm 1\%$ of reading ( $\pm 0.03 \text{ ppm}$ or 1 digit, whichever is greater)
TDS Calibration	through EC calibration
EC/TDS Temperature Compensation	Automatic -5 to 100 $^{\circ}\text{C}$ (23 to 212 $^{\circ}\text{F}$ ) NoTC - can be selected to measure absolute conductivity.

Specification Name	Detail
Temperature Correction Coefficient	0.00 to 6.00% / °C (for EC and TDS only). Default value is 1.90% / °C
EC to TDS Conversion Factor	0.40 to 0.80 (default value is 0.50)
Salinity Range	0.0 to 400.0% NaCl, 0.01 to 42.00 PSU, 0.0 to 80.0 g/L*
Salinity Resolution	0.1% NaCl, 0.01 PSU, 0.01 g/L
Salinity Accuracy	±1% of reading
Salinity Calibration	1 point with HI7037L 100% NaCl sea water standard (other scales through EC calibration)
Salinity Temperature Compensation	0 to 40 g/L (with 1 g/L resolution)
Sodium Chloride Range	0.0 to 400.0% NaCl
Sodium Chloride Resolution	0.1% NaCl
Sodium Chloride Accuracy	±1% of reading
Sodium Chloride Calibration	1 point with HI 7037L 100% NaCl sea water standard (other scales through EC calibration)
EC/TDS Probe	HI763100 EC/temperature probe
Power Supply	5 VDC adapter (included)
Environment	2 to 50°C (32 to 122°F), RH max 95% non-condensing
Dimensions	204 x 140 x 12.7mm (8" x 5.5" x 0.5")
Weight	251 g (8.82 oz)
Ordering Information	edge® EC HI2003 includes: HI763100 Conductivity probe, 4 sachets of 1413 µS/cm conductivity standard, 2 sachets of 5000 µS/cm conductivity standard, 2 sachets of 12880 µS/cm conductivity standard, 2 sachets general purpose rinse solution, benchtop docking station with electrode holder, wall-mount cradle, USB cable, 5 VDC power adapter, quality certificate and instruction manual.

Specification Name	Detail
Special Notes	‡ absolute conductivity *temperature limits will be reduced to actual probe/sensor limits