

مولتی پارامتر پرتابل HI991301 رنج ۰ تا ۲۰ mS

Multiparameter pH/EC/TDS/°C - EC to 20.00 mS

مشخصات دستگاه مولتی پارامتر پرتابل HI991301 رنج ۰ تا ۲۰ mS:

این دستگاه با هدف ساده سازی فرآیند آزمایش طراحی شده است و به طور ویژه برای استفاده در پروتکل های تولیدی و تست های محیط زیستی کاربرد دارد. الکتروود تخصصی آن ۳ سنسور را در یک بدنه پراب مستحکم ترکیب می کند که شامل بدنه پلی پروپیلنی، سنسور دمای یکپارچه و کانکشن پارچه ای است.

- پروب ۳ در ۱، مقادیر pH، EC/TDS و دما را اندازه گیری می کند.
- همراه با تمامی محلول ها و باتری های ضروری عرضه می شود؛ همه چیز برای شروع فوری اندازه گیری.
- ایده آل برای تست کیفیت آب.



ویژگی های دستگاه مولتی پارامتر پرتابل HI991301 رنج ۰ تا ۲۰ mS

وضعیت پراب (Probe Condition)

یک نشانگر روی صفحه، تأیید بصری ارائه می دهد که پروب شما در بهترین وضعیت عملکردی خود قرار دارد.

نشانگر باتری کم (Low Battery Indicator)

باتری‌های همراه دستگاه، ۱۴۰۰ ساعت استفاده مداوم را فراهم می‌کنند. هنگامی که سطح باتری به زیر ۱۰٪ می‌رسد، یک نماد هشدار چشمک‌زن ظاهر می‌شود تا وضعیت کمبود باتری را نشان دهد. هنگامی که پایین بودن سطح باتری ممکن است بر نتایج تأثیر بگذارد، متر برای جلوگیری از خوانش‌های نادرست، خاموش می‌شود.

خاموش شدن خودکار (Automatic Shut-off)

قابلیت خاموش شدن خودکار را می‌توان طوری تنظیم کرد که متر پس از ۸ یا ۶۰ دقیقه خاموش شود، یا می‌توان آن را غیرفعال کرد تا متر به‌طور مداوم روشن بماند. این ویژگی عمر باتری را افزایش داده و در صورت روشن ماندن تصادفی دستگاه، به صرفه‌جویی در انرژی کمک می‌کند.

ساخته شده برای دوام (Built to be Durable)

این بدنه جدید با استاندارد IP67 طراحی شده است تا در برابر ضربه‌ها و ریختن مایعات مقاومت کند و عملکردی برتر را در هر محیطی تضمین نماید. این دستگاه‌ها در برابر نفوذ گرد و غبار و آب از هر جهتی محافظت شده‌اند.

طراحی قابل حمل (Portable Design)

این دستگاه طوری ساخته شده است که به راحتی در دست جای گرفته و برای آزمایش‌های سیار (On-the-go) مناسب باشد. نمایشگر LCD چندسطحی (Multilevel LCD) این امکان را فراهم می‌آورد که مقادیر pH و دما را از هر زاویه‌ای به سرعت و در یک نگاه مشاهده کنید، و عملکرد دو دکمه‌ای فرآیند آزمایش را برای هر کاربری ساده و روان می‌سازد.

پراب اتصال سریع (Quick Connect Probe)

کانکتور Quick Connect DIN اتصال و جدا کردن پراب را ساده و آسان می‌کند. پوشش لاستیکی از کابل محافظت کرده و بدون نیاز به چرخاندن، یک آب‌بندی مطمئن ایجاد می‌کند.

الکتروود HI12883

اندازه‌گیری‌های شما نیازمند توجه دقیق هستند؛ بنابراین، الکتروود شما نیز باید همین‌طور باشد. دستگاه HI991301 pH/EC/TDS Meter دارای پراب قابل تعویض HI12883 است که به‌طور دقیق برای سنجش pH در پروتکل‌های تولیدی و تست‌های محیط زیستی طراحی شده است.

بدنه پلی پروپیلن (Polypropylene Body)

بدنه پلی پروپیلنی HI12883 هر سه سنسور را در یک طراحی بدنه واحد و مستحکم جای داده است. بدنه پلاستیکی الکتروود را از آسیب محافظت می کند، به راحتی تمیز می شود و در برابر بسیاری از مواد شیمیایی تهاجمی، مقاومت شیمیایی دارد.

الکتروود pH از پیش تقویت شده (Pre-Amplified pH Electrode)

سنسور pH در این پراب، یک الکتروود (Single Junction) با الکتروولیت ژل شده و کانکشن پارچه ای جمع شونده (Retractable Cloth Junction) است. هنگامی که خوانش ها کند به نظر می رسند، کافی است مقداری از پارچه را بیرون بکشید تا کانکشن با یک سطح تازه و تمیز، مجدداً فعال شود.

سنسور الکتروشیمیایی EC/TDS (Amperometric EC/TDS Sensor)

بخش EC/TDS از یک پراب دو حلقه ای تشکیل شده است که همراه با HI991301 ارائه می شود و راه حلی دقیق برای اندازه گیری های EC و TDS در محدوده بالا (high range) فراهم می کند. سنسور دمای مجتمع، خوانش های سریع و با جبران دمایی دقیق را حتی در حین نوسانات ناگهانی دما تضمین می کند.

تفاوت کلیدی: این بخش در HI991300 برای محدوده پایین (low range) است، اما در اینجا برای محدوده بالا (high range) است.

کیف حمل (HI991300-case)

ما معتقدیم خرید یک دستگاه باید ساده باشد. دستگاه مولتی پارامتر پرتابل pH/EC/TDS شما با تمام آنچه برای تست موفقیت آمیز نیاز دارید، از همان ابتدا مجهز شده است.

محلول تمیز کننده عمومی الکتروود (General Electrode Cleaning Solution)

دستگاه پرتابل pH/EC/TDS شما همراه با محلول تمیز کننده ای عرضه می شود که برای پاک نگه داشتن الکتروود از آلودگی و رسوبات مهندسی شده است. این ترکیب غلیظ پاک کننده ها، دستگاه شما را به سرعت و به طور مؤثر تمیز می کند تا در شرایط بهینه باقی بماند.

بافر pH 4 و pH 7

هنگام انجام کالیبراسیون pH، استفاده از بافرهای صحیح ضروری است. ما بافرهای اولیه را برای شروع کار شما ارائه می دهیم. ساشه های یکبار مصرف به صورت جداگانه در دستگاه وجود دارند تا هر بار که کالیبراسیون می کنید، از بافر تازه استفاده نمایید.

استاندارد هدایت الکتریکی $12880 \mu\text{S/cm}$ و $\text{TDS } 6.44 \text{ ppt}$ (1 each)

هنگام انجام کالیبراسیون EC/TDS، استفاده از استانداردهای صحیح حیاتی است. ما استانداردهای اولیه را برای شروع کار شما ارائه می‌دهیم.

تفاوت کلیدی: مقادیر استاندارد EC/TDS برای $12880 \mu\text{S/cm}$ HI991301 و 6.44 ppt HI991300 تفاوت منطقی است. $1413 \mu\text{S/cm}$ و 1382 ppm تفاوت است، که با توجه به محدوده اندازه‌گیری متفاوت سنسور EC/TDS

اطلاعات سفارش گذاری مولتی پارامتر پرتابل HI991301 رنج ۰ تا ۲۰ mS

- همراه با پراب چند پارامتر HI 1288
- ساشه $\text{pH } 4.01$ HI 70004 ، ساشه بافر $\text{pH } 7.01$ HI 70007 ، ساشه محلول کالیبراسیون HI 70030
- $12880 \mu\text{S/cm}$ ، ساشه محلول کالیبراسیون 6.44 g/L (ppt) HI 70038 ، ساشه محلول پاک کننده HI 700661 الکتروود
- باتری ها
- دستورات عملی ها و کیف حمل

لطفاً جهت خرید دستگاه HANNA [HI991301](#) و یا آگاهی از قیمت روز مولتی پارامتر پرتابل HI991301 رنج ۰ تا ۲۰ mS هانا [باما](#) تماس بگیرید.

مشخصات فنی مولتی پارامتر پرتابل HI991301 رنج ۰ تا ۲۰ mS

Range	pH	0.00 to 14.00 pH
	EC	0.00 to 20.00 mS/cm
	TDS	0.00 to 10.00 ppt (g/L)
	Temperature	0.0 to 60.0°C (32.0 to 140.0°F)
Resolution	pH	0.01 pH
	EC	0.01 mS/cm
	TDS	0.01 ppt
	Temperature	0.1°C (0.1°F)
Accuracy	pH	±0.01 pH
	EC	±2% F.S.
	TDS	±2% F.S.
	Temperature	±0.5°C (±1.0°F)

TDS Conversion Factor		selectable 0.45 to 1.00 with 0.01 increments (default 0.50)
pH Calibration		automatic, one or two point calibration with two sets of memorized buffers (Standard 4.01, 7.01, 10.01 or NIST 4.01, 6.86, 9.18)
EC/TDS Calibration		automatic, 1 point at 6.44 ppt (CONV 0.5) at 9.02 ppt (CONV 0.7) at 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (others)
Temperature Compensation	pH	Automatic
	EC/TDS	Automatic with selectable β from 0.0 to 2.4%/°C with 0.1 increments
Probe		HI 1288 PVC body, pre-amplified multiparameter probe with internal temperature sensor, DIN connector and 1.2 m (3.93') cable (included)
Battery Type / Life		1.5V AAA (3) /approximately 500 hours of continuous use. auto-off after 8 minutes of inactivity
Environment		0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 100%
Dimensions		152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2")
Weight		205 g (7.2 oz.)