

## مولتی پارامتر پرتابل HI991301 رنج ۰ تا ۲۰ 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 پراب شما در بهترین وضعیت عملکردی خود قرار دارد.

### نشانگر باتری کم (Low Battery Indicator)

باتری های همراه دستگاه، ۱۴۰۰ ساعت استفاده مداوم را فراهم می کنند. هنگامی که سطح باتری به زیر ۱۰٪ می رسد، یک نماد هشدار چشمک زن ظاهر می شود تا وضعیت کمبود باتری را نشان دهد. هنگامی که پایین بودن سطح باتری ممکن است بر نتایج تأثیر بگذارد، دستگاه برای جلوگیری از خوانش های نادرست، خاموش می شود.

### خاموش شدن خودکار (Automatic Shut-off)

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

### ساخته شده برای دوام (Built to be Durable)

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

### طراحی قابل حمل (Portable Design)

این دستگاه طوری ساخته شده است که به راحتی در دست جای گرفته و برای آزمایش های سیار و پرتابل (On-the-go) مناسب باشد. نمایشگر LCD چندسطحی (Multilevel LCD) این امکان را فراهم می آورد که مقادیر اندازه گیری شده را از هر زاویه ای به سرعت و در یک نگاه مشاهده کنید، و عملکرد دو دکمه ای فرآیند آزمایش را برای هر کاربری ساده و روان می سازد.

### پراب اتصال سریع (Quick Connect Probe)

کانکتور Quick Connect DIN اتصال و جدا کردن پراب را ساده و آسان می کند. پوشش پلاستیکی از کابل محافظت کرده و بدون نیاز به چرخاندن، یک آب بندی مطمئن ایجاد می کند.

### الکتروود HI12883

دستگاه HI991301 pH/EC/TDS Meter دارای پراب قابل تعویض HI12883 است که به طور دقیق برای سنجش pH در پروتکل های تولیدی و تست های 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 قابل تعویض (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 داخلی، 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) بود، اما در اینجا برای محدوده بالا (high range) است.





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 $\beta$ from 0.0 to 2.4%/°C with 0.1 increments
Probe		HI1288 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.)