

مولتی پارامتر رومیزی HI2600

طراحی یکپارچه. عملکرد استثنایی. اندازه گیری های با کیفیت.

دستگاه مولتی پارامتر رومیزی HI2600 ثابت می کند که سادگی بهترین گزینه است؛ زیرا عملکرد را با دقت ترکیب می کند. این دستگاه که برای تست های روزانه و منظم ساخته شده است، به راحتی در روال آزمایشگاهی شما استفاده می شود.

- دقیق و قابل اطمینان: نتایج pH، EC/TDS و اکسیژن محلول (DO) را همگی در یک دستگاه جمع آوری کنید.
- سریع و تکرارپذیر: برای دریافت قرائت های پایدار و بدون نویز، آن را با الکترودهای دیجیتال هوشمند استفاده کنید.
- راحت و کاربر پسند: آزمایش با نمایشگر بزرگ و خوانا، منوی واضح، و قابلیت های ثبت و انتقال داده.

دستگاه مولتی پارامتر رومیزی HI2600، انتخابی درست برای هر محیطی است و برای آزمایشگاه ها، دانشکده ها و کارخانه های صنایع غذایی و موارد دیگر ایده آل می باشد.



دستگاه مولتی پارامتر رومیزی HI2600 برای هر محیط آزمایشگاهی

با نمایشگر رنگی LCD، صفحه کلید لمسی خازنی و راهنمای متنی بر روی صفحه، کاربران می توانند به آسانی دستگاه را راه اندازی، کالیبره و اندازه گیری های خود را در کوتاه ترین زمان انجام دهند.

HI2600 برای متخصصان حرفه ای و همچنین افرادی که به جریان کاری ساده و منظم علاقه مندند طراحی شده است.

مزایای کلیدی دستگاه مولتی پارامتر رومیزی HI2600:

- با قابلیت‌های ساده و سریع ، کالیبراسیون، اندازه‌گیری و ثبت داده، در کوتاه‌ترین زمان آماده‌ی استفاده شوید.
- انتقال داده‌های GLP از طریق فلش USB یا اتصال به رایانه امکان‌پذیر است.
- دارای دو حالت کاری Standard (و Basic فقط برای pH و EC در حالت Standard تمامی امکانات فعال است، در حالی که حالت Basic صفحه‌ای ساده‌شده برای اندازه‌گیری‌های روزمره نمایش داده می‌شود).
- تشخیص خودکار پارامترها برای انجام آزمایش‌ها به صورت سریع و بدون وقفه.
- پشتیبانی از حداکثر ۵ نقطه کالیبراسیون pH
- تأمین انرژی از طریق باتری قابل شارژ.



الکترودهای دیجیتال هوشمند برای اندازه‌گیری‌های دقیق‌تر

دستگاه مولتی پارامتر رومیزی HI2600 از طریق الکترودهای دیجیتال هوشمند خود، قابلیت اندازه‌گیری pH، EC/TDS یا اکسیژن محلول (DO) را فراهم می‌کند. این دستگاه به صورت پیش فرض همراه با الکتروود دیجیتال pH مدل HI11310 عرضه می‌شود.

کاربران می‌توانند در صورت نیاز، در آینده با استفاده از الکترودهای دیجیتال هانا، دامنه‌ی پارامترهای قابل اندازه‌گیری را گسترش دهند.

الکترودهای دیجیتال Hanna Instruments® برای اندازه‌گیری ORP مدل (HI36180) ، EC/TDS رسانایی مدل (HI763100) و اکسیژن محلول مدل (HI764080) می‌باشند.



مزایای الکترودهای دیجیتال عبارت‌اند از:

- این پراب‌ها برای صنایع و کاربردهای مختلف طراحی شده‌اند، از دوام بالایی برخوردار بوده و برای استفاده در آنالیزهای شیمیایی کاملاً مناسب هستند.
- حتی در محیط‌های دارای نویز الکتریکی، قرائت‌های پایدار و دقیق ارائه می‌دهند و با فیلتر خودکار نویز و پردازش دیجیتال، پدیده‌ی (Drift) را حذف می‌کنند.
- مجهز به سنسور دمای داخلی برای جبران‌سازی دقیق دما؛ بدون نیاز به استفاده از پراب دمای جداگانه می‌باشد
- امکان تعویض آسان الکترودها بدون نیاز به کالیبراسیون مجدد. تمامی اطلاعات آخرین کالیبراسیون در خود الکتروود ذخیره می‌شود تا راه‌اندازی سریع‌تر و نگهداری کمتری هنگام تعویض الکتروود داشته باشید.
- با تشخیص خودکار سنسور و شماره سریال منحصر به فرد برای هر الکتروود دیجیتال، قابلیت ردیابی (Traceability) کامل فراهم می‌شود.
- با قابلیت SensorCheck™ از وضعیت سلامت الکتروود pH خود آگاه باشید. هشدارهای نگهداری، زمان تمیز کردن، کالیبراسیون مجدد یا تعویض الکتروود pH را پیش از بروز خرابی به شما اطلاع می‌دهند (قابل استفاده فقط برای الکترودهای pH)
- مجهز به کانکتور ۳.۵ میلی‌متری با حفاظت کامل، جهت محافظت در برابر رطوبت و خوردگی.

محتویات بسته‌بندی

- دستگاه رومیزی pH، EC و DO مدل HI2600-01 با ولتاژ ۱۱۵ ولت)
- الکتروود دیجیتال pH مدل HI11310
- نگهدارنده الکتروود HI764026 به همراه متعلقات زیر:
 - صفحه پایه با پین چرخشی یکپارچه
 - گیره نگهدارنده کابل
- کیت کالیبراسیون pH شامل:
 - محلول بافر (pH 4) ۲ ساشه)
 - محلول بافر (pH 7) ۴ ساشه)

- محلول بافر (pH 10 ۲ ساشه)
- محلول تمیز کننده الکتروود (۲ ساشه)
- کابل USB-C به USB-C به طول ۱.۵ متر (مدل HI920018)
- آداپتور برق USB-C
- گواهی کیفیت دستگاه
- گواهی کیفیت الکتروود
- برگه نکات ایمنی باتری
- راهنمای سریع به همراه کد QR برای دانلود دفترچه راهنما



جدول فنی دستگاه موتنی پارامتر رومیزی : [HI2600](#)

Specification	Detail
HI2600	using pH electrode HI11310
pH Range	-2.00 to 16.00 pH -2.000 to 16.000 pH *
pH Resolution	0.01 pH 0.001 pH *
pH Accuracy at 25 °C / 77 °F	±0.01 pH ±0.002 pH *
mV Range	±1000.0 mV
mV Resolution	0.1 mV
mV Accuracy at 25 °C / 77 °F	±0.2 mV

Specification	Detail
Temperature Range (HI11310)	-20.0 to 120.0 °C ** (-4.0 to 248.0 °F)
Temperature Resolution (HI11310)	0.1 °C; (0.1 °F)
Temperature Accuracy at 25 °C / 77 °F (HI11310)	±0.5 °C; (0.9 °F)
pH calibration	Automatic, up to three (five*) points Option to select from five (seven*) standard buffers: pH 1.68*, 4.01 or 3.00, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45* and two custom buffers*
HI2600 - using ORP electrode	HI36180
ORP Range	± 2000.0 mV
ORP Resolution	0.1 mV
ORP Accuracy at 25 °C / 77 °F	±0.2 mV (±999.9 mV) ±1 mV (±2000 mV)
Temperature Range (HI36180)	-20.0 to 120.0 °C**(-4.0 to 248.0 °F)
Temperature Resolution (HI36180)	0.1 °C (0.1 °F)
Temperature Accuracy at 25 °C / 77 °F (HI36180)	±0.5 °C (0.9 °F)
Calibration	Single point offset
Temperature Compensation	Automatic, using integral temperature sensor -5.0 to 100.0 °C (23.0 to 212.0 °F)
Logging	Up to 1000* records organized in: • Manual log-on-demand, maximum 200 logs • Manual log-on-stability, maximum 200 logs • Interval logging*
HI2600 - using the four-ring conductivity probe	HI763100
EC Range	0.00 to 29.99 µS/cm 30.0 to 299.9 µS/cm 300 to 2999 µS/cm 3.00 to 29.99 mS/cm

Specification	Detail
	30.0 to 200.0 mS/cm up to 500.0 mS/cm absolute conductivity***
EC Resolution	0.01 μ S/cm 0.1 μ S/cm 1 μ S/cm 0.01 mS/cm 0.1 mS/cm
EC Accuracy at 25 °C / 77 °F	\pm 1% of reading (\pm 0.05 μ S/cm or 1 digit, whichever is greater)
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
TDS Accuracy at 25 °C / 77 °F	\pm 1% of reading (\pm 0.03 ppm or 1 digit, whichever is greater)
Salinity* Range	0.0 to 400.0 % NaCl 2.00 to 42.00 PSU 0.00 to 80.00 g/L
Salinity* Resolution	0.1% NaCl 0.01 PSU 0.01 g/L
Salinity* Accuracy at 25 °C / 77 °F	\pm 1% of reading
Temperature Range (HI763100)	-20.0 to 120.0 °C** (-4.0 to 248.0 °F)
Temperature Resolution (HI763100)	0.1 °C (0.1 °F)
Temperature Accuracy at 25 °C / 77 °F (HI763100)	\pm 0.5 °C (0.9 °F)
EC calibration	Cell factor calibration Six standards available: 84 μ S/cm, 1413 μ S/cm 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm One point offset: 0.00 μ S/cm
"Salinity calibration* (% NaCl only)"	Single point with HI7037 standard

Specification	Detail
Temperature compensation	<ul style="list-style-type: none"> • Automatic, -5 to 100 °C (23 to 212 °F) • NoTC, can be selected to measure absolute conductivity
Conductivity temperature coefficient*	0.00 to 6.00 %/°C (EC and TDS only) (1.90 %/°C default)
TDS factor*	0.40 to 0.80 (0.50 default)
Logging	<p>Up to 1000* (400) records organized in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual log-on-demand, maximum 200 logs • Manual log-on-stability, maximum 200 logs • Interval logging*, maximum 600 logs (100 lots)
Notes	<p>* When operating in Standard Mode only! ‡ Absolute conductivity (TDS) is the conductivity value without temperature compensation.</p>
HI2600 - using the Dissolved Oxygen probe	HI764080
DO Range	0.00 to 45.00 ppm (mg/L) 0.0 to 300.0%
DO Resolution	0.01 ppm (mg/L) 0.1%
DO Accuracy at 25 °C / 77 °F	±1.5% of reading ±1 digit
Temperature Range	-20.0 to 120.0 °C * (-4.0 to 24
Temperature Resolution	0.1 °C (0.1 °F)
Temperature Accuracy at 25 °C / 77 °F	±0.5 °C (0.9 °F)
DO calibration	One or two points at 0% (HI7040) and 100% (water-saturated air)
DO Pressure compensation	Automatic 450.0 to 850.0 mmHg
DO Pressure compensation resolution	0.1 mmHg
DO Salinity compensation	0 to 40 g/L

Specification	Detail
DO Salinity compensation resolution	1 g/L
Temperature compensation	0.0 to 50.0 °C (32.0 to 122 °F)
Logging	Up to 1000 records organized in: <ul style="list-style-type: none"> • Manual log-on-demand, maximum 200 logs • Manual log-on-stability, maximum 200 logs • Interval logging**, maximum 600 logs (100 lots)
Notes	* Temperature limits will be reduced to actual probe limits. ** When operating in Standard Mode only!
PC interface	USB-C
Power supply	USB Type C (5 VDC; 500 mA)
Environment	0 to 50 °C (32 to 122 °F) Maximum 95 % RH non-condensing
Dimensions	205 x 160 x 77 mm (8.0 x 6.2 x 3.0 inches)
Weight	Approximately 0.85 kg (1.87 lbs.)