

pH رومیزی مدل HI262X

طراحی یکپارچه. عملکردی استثنایی. اندازه گیری هایی با کیفیت.

دستگاه pH رومیزی مدل HI262X ثابت می کند که سادگی بهترین انتخاب است؛ ترکیبی از کارایی و دقت بالا. این دستگاهها برای آزمایش های روتین و روزمره طراحی شده اند و به راحتی در روند کاری آزمایشگاه شما ادغام می شوند.

- دقیق و قابل اعتماد: ارائه نتایج یکنواخت و قابل اطمینان برای pH و ORP
- سریع و تکرارپذیر: با اتصال الکتروود دیجیتال هوشمند pH ارائه شده، قرائت هایی پایدار و عاری از نویز به دست آورید
- کاربر پسند و راحت: انجام آزمون ها با نمایشگر بزرگ و خوانا و منوهای ساده و بدون دردسر



انتخابی ایده آل برای هر محیطی

دستگاه pH رومیزی مدل HI262X گزینه ای مناسب برای آزمایشگاهها، دانشکدهها و دانشگاهها، واحدهای تولیدی کوچک تا متوسط، کارخانه های صنایع غذایی و بسیاری کاربردهای دیگر هستند.

دو گزینه برای انتخاب در دسترس است:

گزینه ۱: دستگاه رومیزی pH/ORP مدل HI2620 با عملکرد پایه، یک حالت کاری (Basic) و بدون قابلیت ثبت و ذخیره سازی داده ها.

گزینه ۲: دستگاه رومیزی pH/ORP مدل HI2621 با دو حالت کاری (Standard) و (Basic) و قابلیت ثبت، ذخیره سازی و انتقال داده های GLP.



ویژگی های HI2620

- رزولوشن: 0.01 pH
- نقاط کالیبراسیون: تا ۳ نقطه
- ثبت داده : (Data Logging) ندارد
- انتقال داده به : PC/USB ندارد
- حالت Standard تمام قابلیت ها: ندارد



ویژگی های HI2621

- رزولوشن: 0.01 / 0.001 pH
- نقاط کالیبراسیون: تا ۵ نقطه
- ثبت داده : (Data Logging) دارد (تا ۱۰۰۰ داده)
- انتقال داده به : PC/USB دارد
- حالت (Standard تمام قابلیت ها: دارد)

دستگاه رومیزی مناسب برای هر محیط آزمایشگاهی

با نمایشگر LCD رنگی، صفحه کلید لمسی خازنی و راهنماهای متنی واضح روی صفحه، کاربران می توانند دستگاه را به راحتی راه اندازی کرده، کالیبره کنند و اندازه گیری ها را با سرعت بالا انجام دهند.

pH متری رومیزی مدل HI262X به گونه ای طراحی شده اند که هم پاسخگوی نیاز متخصصان باتجربه باشند و هم برای کاربرانی که یک روند کاری ساده و بدون پیچیدگی را ترجیح می دهند، انتخابی ایده آل محسوب شود.



الکترودهای دیجیتال هوشمند برای اندازه گیری های دقیق تر

دستگاه های رومیزی HI2620 و HI2621 با استفاده از الکترودهای دیجیتال هوشمند pH مدل HI11310 که به صورت پیش فرض همراه دستگاه ارائه می شود، قابلیت اندازه گیری pH و ORP را دارند.



مزایای الکترو دجیتال pH عبارت اند از:

- این پراب برای صنایع و کاربردهای متنوع طراحی شده، از دوام بالایی برخوردار است و برای استفاده در آنالیزهای شیمیایی کاملاً مناسب می باشد.
- حتی در محیط های دارای نویز الکتریکی نیز قرائت های پایدار و دقیق ارائه می دهد و با فیلتر خودکار نویز و پردازش دیجیتال، پدیده (Drift) را از بین می برد.
- مجهز به سنسور دمای داخلی برای جبران سازی بهینه دما؛ بدون نیاز به استفاده پراب دمایی جداگانه آزمایش انجام دهید.
- امکان تعویض آسان الکترو د بدون نیاز به کالیبراسیون مجدد؛ تمامی اطلاعات آخرین کالیبراسیون در خود الکترو د ذخیره می شود تا راه اندازی سریع تر و نیاز به نگهداری کمتر هنگام تعویض الکترو د فراهم شود.
- با تشخیص خودکار سنسور و شماره سریال منحصر به فرد برای هر الکترو د دیجیتال، قابلیت ردیابی (Traceability) کامل را به دست آورید.
- با قابلیت SensorCheck™ از وضعیت سلامت الکترو د pH خود به صورت پیشگیرانه آگاه شوید. هشدارهای نگهداری پیش بینانه، زمان تمیز کردن، کالیبراسیون مجدد یا تعویض الکترو د pH را پیش از بروز خرابی اطلاع می دهند.
- مجهز به کانکتور ۳،۵ میلی متری با حفاظت کامل، برای محافظت در برابر رطوبت و خوردگی.

محتویات بسته بندی

- دستگاه رومیزی pH (و pH) مدل های HI2620 / HI2621
- الکترو د دیجیتال pH مدل HI11310
- کیت کالیبراسیون pH شامل:
- - محلول بافر) 4 pH ۲ ساشه)
 - محلول بافر) 7 pH ۴ ساشه)
 - محلول بافر) 10 pH ۲ ساشه)
 - محلول تمیز کننده الکترو د) ۲ ساشه)
- نگهدارنده الکترو د HI764026 به همراه متعلقات مربوطه
- کابل USB-C به USB-C به طول ۱،۵ متر مدل (HI920018)
- آداپتور برق USB-C
- گواهی کیفیت دستگاه
- گواهی کیفیت الکترو د
- برگه نکات ایمنی باتری
- راهنمای سریع به همراه کد QR برای دانلود دفترچه راهنما

جدول فنی دستگاه pH متر رومیزی مدل HI262X:

Specification	Detail
HI2620 and HI2621	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
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*
HI2620 and HI2621 - 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)

Specification	Detail
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 (HI2621 only)	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*
Notes	*When operating in Standard Mode in HI2621 only! ** Temperature limits will be reduced to actual probe limits.
PC interface (HI2621 only)	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.)