

پی اچ متر رومیزی مدل HI6221

پی اچ متر رومیزی مدل HI6221 دستگاه PH/ORP متر HI6221 یک دستگاه ساده با صفحه نمایش لمسی بزرگ است که از یک محفظه و یک ماژول اندازه گیری pH/ORP یکپارچه تشکیل شده است. جمع و جور و کارکرد آسان، دستگاه رومیزی با الکتروود pH ترکیبی دو اتصالی همراه با پراب دمای HI7662-TW ارائه می شود.



الکتروود pH با اتصال دوگانه، قابل شارژ مجدد از شیشه با دمای بالا (HT) ساخته شده است. مرجع اتصال دوگانه و طراحی شیشه HT به HI1131B اجازه می دهد تا در طیف گسترده ای از کاربردها از جمله نمونه هایی با فلزات و دماهای بالا استفاده شود. اتصال پراب به دستگاه از طریق یک اتصال BNC ایمن برقرار می شود.



پراب دمای فولاد ضد زنگ HI7662-TW به دستگاه اجازه می دهد تا pH را به طور خودکار جبران کننده دما (ATC) کند. این سیستم به طیف پیچیده ای از نیازهای اندازه گیری و نظارت پاسخ می دهد و دقت، تکرارپذیری را ارائه می دهد.



نگهدارنده الکتروود با طراحی بازوی انعطاف پذیر

HI6221 با نگهدارنده الکتروود عرضه می شود که دارای بازوی انعطاف پذیر است. نگهدارنده را می توان به سرعت نصب کرد و در حین اندازه گیری در ظروف نمونه، پشتیبانی ایمن برای الکتروودها است.

• صفحه نمایش لمسی خازنی ۷ اینچی

آیکون ها و نمادهای کاربر پسند به کاربران اجازه می دهند تا به راحتی عملکردهای ابزار را پیمایش و تفسیر کنند

کاربر می تواند بین پنج نمای مختلف انتخاب کند:

- منوهای مختلف برای نمایش اندازه گیری اولیه
- نمایشگر ساده با اطلاعات کالیبراسیون
- نشان دادن وضعیت الکتروود و جزئیات نقطه
- کالیبراسیون به روز و نمودار تعاملی
- داده های جدول بندی شده با تاریخ، زمان و یادداشت ها

اندازه گیری

- pH/mV (pH) یا mV/Rel.mV (ORP) را با دما اندازه گیری کنید
- روش های خاص برنامه امکان اندازه گیری سریع و مستقیم را بدون نیاز به به روز رسانی تنظیمات سنسور و سیستم فراهم می کند
- ذخیره مقادیر همزمان با اندازه گیری
- نشانگر تثبیت اندازه گیری (با استفاده از تنظیم معیارهای پایداری)
- حالت های خواندن: مستقیم و مستقیم/خودکار
- جبران دما می تواند به صورت خودکار (با استفاده از پراب دما) یا تنظیم دستی باشد
- پیام های شنیداری ویا هشدار برای اندازه گیری خارج از محدوده های از پیش تعریف شده
- جداسازی گالوانیکی برای اندازه گیری pH/ORP

کالیبراسیون

HI6221 دارای ظرفیت کالیبراسیون ۵ نقطه ای PH با تشخیص خودکار برای بافرهای استاندارد) بافرهای Hanna و (NIST است. علاوه بر این، انتخاب بافرهای استاندارد یا سفارشی برای کالیبراسیون به همراه حافظه غیر فرار، که داده ها و تنظیمات را ذخیره می کند.

ورود به سیستم

سه نوع ثبت داده - دستی، خودکار و نگهداری خودکار - امکان جمع آوری حداکثر ۱,۰۰۰,۰۰۰ نقطه داده (با زمان و تاریخ برای مراجعه آسان) و شناسه نمونه که برای جمع آوری دستی و نگهداری خودکار داده ایده آل است.

ویژگی ها و خدمات اتصال

این دستگاه داده های ثبت شده را با فایل های گزارشی که شامل اندازه گیری ها و داده های کالیبراسیون است را در یک فایل csv ذخیره کرده و با USB منتقل می کند. داده های ثبت شده را می توان از طریق اتصال اینترنت و Wi-Fi انتقال داد یا از طریق ایمیل و FTP منتقل کرد. اتصال USB شامل USB نوع A برای متصل کردن صفحه کلید و چاپگر و USB نوع C برای اتصال به کامپیوتر است. علاوه بر این، بخش کمکی برای راهنمایی دستگاه دارای ارائه پشتیبانی ویدیویی از عملکردهای اصلی است.



جدول مشخصات فنی دستگاه پی اچ متر رومیزی مدل: HI6221

Specification Name	Detail
مدل	HI6221-01
pH Range	pH: -2.0 to 20.0 pH; -2.00 to 20.00 pH; -2.000 to 20.000 pH
pH Resolution	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
pH Accuracy (@25°C/77°F)	±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH (±1 last significant digit)
pH Calibration	automatic, semiautomatic, manual; up to five-point calibration; eight standard buffers available (1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) and five custom buffers
pH Temperature Compensation	Manual or Automatic
Temperature Range	20.0 to 120.0 °C, -4.0 to 248.0 °F, 253.0 to 393.0 K
Temperature Resolution	0.1 °C / 0.1 °F / 0.1 K
Temperature Accuracy	±0.2 °C / ±0.4 °F / ±0.2 K

Specification Name	Detail
pH Electrode	HI1131B glass body
Temperature Probe	HI7662-TW stainless steel temperature probe
Power Supply	DC adapter 100-240AC to 24VDC 2.5A
Environment	0 - 50 °C / 32 - 122 °F / 273 - 323 K maximum 95% RH non-condensing
Dimensions	205 x 160 x 77 mm (8.0 x 6.2 x 3.0")
Weight	Approximately 1.2 kg (26.5 lbs.)
Ordering Information	HI6221 is supplied with HI1131B pH electrode; HI7662-TW temperature probe; pH calibration starter kit consisting of: pH 4.01 buffer solution sachet (2 pcs.); pH 7.01 buffer solution sachet (4 pcs.); pH 10.01 buffer solution sachet (2 pcs.); HI700601 electrode cleaning solution sachet (2 pcs.); HI7082 3.5M KCl electrolyte solution (30 mL); HI764060 electrode holder; capillary pipette; 24 VDC power adapter; USB-C to USB-A cable; quick reference guide with instrument quality certificate.