

مولتی پارامتر رومیزی HI6222

مولتی پارامتر رومیزی HI6222 : خودتان را برای یک تست کردن موفقیت آمیز با دستگاه مولتی پارامتر رومیزی pH/ORP/ISE مدل HI6222 برای اندازه گیری آماده کنید . این دستگاه رومیزی قابلیت اندازه گیری را بلافاصله بعد از بیرون آمدن از جعبه با همه تجهیزات مورد نیاز برای تست را دارد . شامل ماژول های لازم، الکترودها، محلول ها و موارد دیگر است .



- دقیق و منسجم. دستیابی به نتایج سریع، دقیق و قابل تکرار
- قابل اعتماد و کارآمد با قابلیت ذخیره کردن نتایج تست و اطمینان از کیفیت و برآورده کردن الزامات
- منوهای ناوبری بصری، راهنمای داخلی، و کتابچه آموزشی مراحل تست را آسان می کند.
- شامل ماژول های لازم، الکترودها، محلول ها و موارد دیگر است. به طور یکپارچه با هر محیط آزمایشگاهی یا صنعتی سازگار است.

مولتی پارامتر رومیزی HI6222 دستگاهی ایده آل برای شیمیدانان، محققان، مربیان، تولید کنندگان مواد غذایی، تولید کنندگان نوشیدنی، و صنایع آبکاری برای اندازه گیری پارامتر هایی همچون pH ، ORP ، ISE می باشد.



دستگاه مولتی پارامتر pH/ORP/ISE رومیزی HI6222 متشکل از :

- سیستم مولار چند پارامتری (HI6000-01)
- ماژول pH/ORP/ISE (HI6000-2) (۲ عدد)
- الکترود ترکیبی pH قابل شارژ مجدد با رابط BNC (HI1131B) (۱ عدد)
- پراب دما (HI7662-TW) (۱ عدد)
- ساشه های محلول بافر ۴,۰۱ pH (۲ عدد)
- ساشه محلول بافر ۷,۰۱ pH (۴ عدد)
- ساشه محلول بافر ۱۰,۰۱ pH (۲ عدد)
- ساشه های محلول شست و شو الکتروود (HI700601) (۲ عدد)
- محلول نگهدارنده pH و ORP الکتروود ۲۵ میلی لیتر (HI70300S) (۱ عدد)
- محلول الکتروولیت ۳۰۳,۵ M KCl میلی لیتر (HI7082) (۱ عدد)
- پیپت (۱ عدد)
- نگهدارنده الکتروود (HI764060) (۱ عدد) لوازم جانبی زیر عبارتند از: صفحه پایه با پین و پیچ یکپارچه محوری (نیاز به نصب)، گیره نگهدارنده کابل متصل، نگهدارنده الکتروود متصل با آداپتور
- آداپتور برق ۲۴ VDC (۱ عدد)
- کابل USB-C به USB-A (۱ عدد)
- راهنمای مرجع سریع دستگاه (۱ عدد)
- گواهینامه های کیفیت دستگاه و الکتروود
- راهنمای مرجع سریع سخت افزار و گواهینامه های کیفیت ماژول ها

مولتی پارامتر pH/ORP/ISE رومیزی HI6222 عملکرد با کیفیت بالا را در هر محیط آزمایشگاهی ارائه می دهد

با استفاده از مولتی پارامتر pH/ORP/ISE رومیزی HI6222 به راحتی متناسب با نیازتان گزینه مورد نظر را انتخاب نمایید و پارامتر مورد نیاز را اندازه گیری کنید .

حداکثر ۳ اندازه گیری را می توان به طور همزمان روی صفحه نشان داد. تنظیمات مختلف نمایشگر و فرمت ها در دسترس هستند و در تنظیمات قابل تنظیم هستند.

۳. صفحه نمایش سه پارامتری

۲. صفحه نمایش دو پارامتری

۱. صفحه نمایش تک پارامتری



تست را با نگهدارنده الکتروود اضافی دو برابر کنید

نگه دارنده الکتروود

HI764060

با استفاده از نگهدارنده الکتروود دیگر به عنوان بخشی از فرآیندهای آزمایش ، زمان خود را بهینه کنید . داشتن نه تنها یک، بلکه دو نگهدارنده الکتروود (انتخابی) به شما امکان می دهد نمونه های بیشتری را آزمایش کنید و پهنای باند خود را افزایش دهید.



از یک همزن مغناطیسی کوچک برای اطمینان از قوام نمونه استفاده کنید

همزن مغناطیسی مینی

HI6000180

کنترل نمونه را با همزن مغناطیسی مینی ساده کنید. این قطعه از ماده مورد تست را به طور خودکار برای شما به هم می زند تا در حین هم زدن بتوانید روی کارهای مهم دیگر تمرکز کنید . سرعت همزن و جهت چرخش را روی صفحه نمایش یا به صورت دستی در جلوی دستگاه به راحتی کنترل کنید.



با چاپگر حرارتی در زمان صرفه جویی کنید و کارایی را به حداکثر برسانید

پرینتر حرارتی

SP6000-PRN01

حضور پرینتر حرارتی به عنوان بخشی از فرآیند کنترل کیفیت در بعضی آزمایشگاه ها مورد نیاز است . بعلاوه، وجودش برای راحتی بیشتر خوب است . این چاپگر با اندازه جمع و جور خود کمترین فضا را اشغال می کند . این پرینتر به راحتی به دستگاه PH/ORP/ISE رومیزی HI6222 متصل میشود . سریع پرینت بگیرید و گزارش داده ها را به اشتراک بگذارید .



ویژگی های بیشتر :

- این دستگاه رو میزی دارای صفحه نمایش لمسی رنگی ۷ اینچی با وضوح ۴۸۰ x ۸۰۰ پیکسل است.
- تا سه ماژول سخت افزاری می تواند روی این دستگاه رو میزی نصب شود. ماژول سخت افزاری نصب شده به کانال اندازه گیری اختصاص می یابد.
- تا سه اندازه گیری می تواند همزمان بر روی صفحه نمایش رو میزی نمایش داده شود و گزینه های فرمت در تنظیمات قابل تغییر هستند.
- گزینه های اندازه گیری و کالیبراسیون را شخصی سازی کنید و بافرهای سفارشی ایجاد کنید .

- دارای نشانگر پایداری اندازه‌گیری. این معیار را می‌توان در تنظیمات تنظیم کرد.
- حالت‌های کاربردی خاص خواندن یا مازول (مستقیم/نگهداری خودکار) وجود دارد.
- نیازی به به‌روزرسانی حسگر یا تنظیمات سیستم رو میزی با پراب‌های خاص برنامه برای اندازه‌گیری مستقیم نیست.
- جبران دما می‌تواند خودکار باشد هنگامی که از پراب دما یا حسگر دمای داخلی در پراب استفاده می‌شود. این تنظیمات نیز می‌تواند به صورت دستی تنظیم شود.
- حافظه دستگاه داده‌ها و تنظیمات را ذخیره می‌کند.
- کاربران می‌توانند هشدارهایی ایجاد کنند تا در صورت خارج شدن پارامترها از محدوده‌های مطلوب مطلع شوند. هشدارها در نوار پیام ظاهر می‌شوند و اگر فعال باشند، صدای بوق نیز به صدا در می‌آید.
- با استفاده از مجوز تنظیمات و رمز عبور مناسب را برای هر کاربر، سطح استاندارد تعیین کنید تا از تغییرات ناخواسته در نتایج جلوگیری شود.
- شامل منوی راهنما برای پشتیبانی با یک مرور مختصر از عملکردهای اصلی با توضیحات و آموزش‌های ویدئویی است.



مشخصات فنی مولتی پارامتر HI6222 :

Specification Name	Detail
Model	HI6222-01
pH Range	-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	±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH (±1 last significant digit)
Calibration Points	Up to 5
Calibration Type	Automatic; Semiautomatic; Manual
Standard Buffers	Hanna and NIST (pH 1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)

Specification Name	Detail
Custom Buffers	Up to 5
Custom Group	Option to select from eight standard buffers and user-defined custom buffers
First Calibration Point	Offset or Point (user setting)
Isopotential Point	-2.000 to 20.000 pH
mV Range	-2000.0 to 2000.0 mV
mV Resolution	1 mV; 0.1 mV
mV Accuracy	±0.2 mV ±1 last significant digit
mV Calibration	Single point offset, ±2000.0 mV
ISE Range	1.0×10 ⁻⁵ to 300.0 ppt (g/L or mg/mL)
	5.0×10 ⁻³ to 1.0×10 ⁵ ppm (mg/L or µg/mL)
	1.0 to 5.0×10 ⁷ ppb (µg/L)
	1.0×10 ⁻⁷ to 10.0 M (mol/L)
	1.0×10 ⁻⁴ to 1.0×10 ⁴ mmol/L
ISE Resolution	1.0×10 ⁻⁶ to 60.0 %w/v
	5.0×10 ⁻⁷ to 5.0×10 ⁷ user
ISE Accuracy	1, 2, 3 significant digits
ISE Calibration Points	±0.5% (monovalent ions); ±1% (divalent ions)
ISE Calibration Type	Up to 5
ISE Standards	All Standards; Standard Group
ISE Custom Standards	7 standard solutions available for each concentration unit
ISE Custom Group	Up to 5
Temperature Range	Up to 5
Temperature Resolution	-20.0 to 120.0 °C; -4.0 to 248.0 °F; 253.2 to 393.2 K
Temperature Accuracy	0.1 °C; 0.1 °F; 0.1 K
Temperature Calibration	±0.2 °C; ±0.4 °F; ±0.2 K
Temperature Compensation	Single point, adjustable
Reading Mode	Automatic; Manual
	Direct
Basic View	Direct/Autohold
	ISE Only: Known Addition, Known Subtraction, Analyte Addition, Analyte Subtraction
Simple GLP View	Measurement data; Measurement profile (if enabled); Stability status
	Basic view information; Last calibration date, slope, offset (pH, Rel. mV - ISE only)

Specification Name	Detail
Full GLP View	Simple GLP information; Calibration point details (pH & ISE)
Graph View	Basic view information; Measurement versus time graph
Table View	Basic view information, Table with measurements updated every second
Reading Stability Criteria	Accurate; Medium; Fast
Reading Sampling Rate	1000 ms
Logging Type	Automatic; Manual; Autohold
Logging Number of Records	50,000 maximum per file and stores at least 1,000,000 data points per user
Logging Automatic Interval	1, 2, 5, 10, 30 seconds and 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 150, 180 minutes
Logging Sample ID	Incremental Mode; Manual
Logging Export Option	.CSV file format
Connectivity USB-A	2 ports keyboard and/or printer input USB Flash Drive
Connectivity USB-C	1 port PC Connectivity and USB-C Type Flash Drive
Connectivity Wi-Fi & Ethernet	FTP; Web Server (Log transfer and download); Email
Connectivity RS232	Connecting peripherals
Calibration Reminder	Daily (0 minutes to 23 hours and 59 minutes); Periodic (1 minute to 30 Days, 23 hours and 59 minutes); or Disabled
Users	Up to 9 users and the default administrator account
Power Supply	DC adapter 100-240 VAC to 24 VDC 2A
Environment	0 to 50 °C / 32 to 122 °F / 273 to 323 K maximum 95 % RH non-condensing
Dimensions	205 x 160 x 77 mm (8.0 x 6.2 x 3.0 ")
Weight	8.05 lbs