

مولتی پارامتر پرتابل HI98196

مولتی پارامتر پرتابل : HI98196 دستگاه یک دستگاه مولتی پارامتر ضد آب مستحکم جهت نظارت بر هفت پارامتر کیفی کلیدی آب شامل پنج پارامتر اندازه گیری شده و دو پارامتر محاسبه شده، می باشد. پراب چند سنسوری آن امکان اندازه گیری پارامتر های کلیدی شامل pH، ORP، اکسیژن محلول و دما را دارد.

این پراب مولتی پارامتر نتایج را به صورت دیجیتالی به دستگاه منتقل می کند، پس از آن اطلاعات ثبت و نمایش داده می شوند. استفاده از ارتباط دیجیتالی امکان انتقال آزاد بدون اختلال تا طول صد متر را فراهم آورده است. تنظیمات این دستگاه کامل تست کیفیت آب، بسیار ساده می باشد و استفاده از آن نیز به راحتی صورت می گیرد. دستگاه HI98196 همراه با تمامی تجهیزات جانبی در یک کیف قابل حمل مستحکم ارائه می شود.



جزئیات دستگاه هانا HI98196 ضد آب پرتابل و مولتی پارامتر جهت سنجش pH ، ORP ، DO، فشار و دما:

دستگاه HI98196 یک دستگاه مولتی پارامتر ضد آب مستحکم جهت نظارت بر هفت پارامتر کیفی کلیدی آب شامل پنج پارامتر اندازه گیری شده و دو پارامتر محاسبه شده، می باشد. پراب چند سنسوری آن امکان اندازه گیری پارامتر های کلیدی شامل pH، ORP، اکسیژن محلول و دما را دارد.

مشخصات مولتی پارامتر پرتابل HANNA HI98196 در یک نگاه:

نمایشگر گرافیکی با نور پس زمینه

مولتی پارامتر پرتابل HI98196 مجهز به یک صفحه نمایش LCD گرافیکی با نور پس زمینه است که دارای راهنمای روی صفحه (On-screen help) بوده و قابلیت نمایش همزمان تا نه پارامتر را دارد. این نمایشگر گرافیکی امکان استفاده از کلیدهای مجازی را فراهم می آورد.

محافظت ضد آب

دستگاه پرتابل HI98196 در یک محفظه ی ضد آب در شرایط IP67نگه داری می شود که مقاومت لازم در

صورت غوطه وری در آب تا عمق ۱ متر را به مدت ۳۰ دقیقه دارد. پراب دستگاه همچنین می تواند در شرایط IP68 برای غوطه وری مستمر در آب نیز نگه داری شود.

اتصال سریع پراب دیجیتالی

الکتروود دستگاه HI98196 هانا دارای خروجی DIN می باشد که باعث اتصال ضد آب آن به دستگاه می شود. سنسور های رنگی و قابل تعویض

تعویض سنسور ها به سرعت و آسانی انجام می گیرد. اتصال های آن از نوع screw بوده و با رنگ های متفاوت مشخص شده اند که تشخیص هر یک توسط کاربران به راحتی انجام می شود.

شناخت اتوماتیک سنسور

شناسایی سنسور ها توسط پراب و دستگاه به صورت خود کار صورت می گیرد. هر خروجی ای که در پراب استفاده نشود، روی صفحه نمایش داده نمی شود و قابل تنظیم نیز نیستند.

تصحیح دمایی خود کار

سنسور های دمایی امکان تصحیح انحرافات دمایی در اندازه گیری pH را می دهد.

تصحیح اتوماتیک فشار بارومتري

دستگاه حاوی یک بارومتر داخلی است که واحد های آن برای تصحیح فشار اکسیژن محلول توسط کاربران انتخاب می شوند.

کالیبراسیون سریع یا استاندارد

کالیبراسیون سریع امکان یک کالیبراسیون سریع و تک نقطه ای برای pH، هدایت و اکسیژن محلول را می دهد. کالیبراسیون pH استاندارد شامل کالیبراسیون تا سه نقطه با انتخاب از بین یکی از پنج بافر استاندارد و یک بافر معمول می شود.

اطلاعات GLP

HI98196 دارای مشخصه GLP می باشد که با لمس یک کلید به کاربر اجازه مشاهده ی اطلاعات کالیبراسیون و اطلاعات انقضای کالیبراسیون را می دهد. اطلاعات کالیبراسیون شامل تاریخ، زمان، بافرها یا استانداردهای قابل استفاده برای کالیبراسیون و شیب مشخصات می باشد.

ذخیره اطلاعات

دستگاه HI98196 به کاربران خود اجازه ذخیره اطلاعات تا ۴۵۰۰۰ داده ی پیوسته یا نمونه های log-on-demand را با بازه هایی از یک ثانیه تا سه ساعت را می دهد.

صفحه کلید خودآموز

صفحه کلید پلاستیکی ثابت کلید های مشخصی جهت خاموش و روشن کردن دستگاه، نور زمینه، جهت های بالا و پایین، گزینه کمک و حروف الفبا دارد. دستگاه همچنین دارای دو کلید مجازی می باشد که کاربران را برای پیکر بندی هر پارامتر، تنظیمات دستگاه و ثبت اطلاعات هدایت می کنند. ارتباط بین کاربر و دستگاه به صورت خودآموز است که کاربران با هر سطحی از تجربه ی کاری می توانند به آسانی با آن کار کنند.

گزینه HELP

کمک متنی همواره به وسیله کلید HELP آماده و قابل استفاده می باشد. پیام ها و جهت یابی های آموزشی روی صفحه نمایشگر به سرعت و آسانی کاربر را جهت تنظیم و کالیبراسیون راهنمایی می کنند. اطلاعات کمکی

نمایش داده شده به تنظیمات و گزینه های نشان داده شده کاملاً مرتبط هستند.

اتصال به کامپیوتر

اطلاعات ثبت شده می تواند به یک کامپیوتر با میکرو (USB که همراه دستگاه ارائه می شود (HI920015: و نرم افزار HI9298194 منتقل شوند.

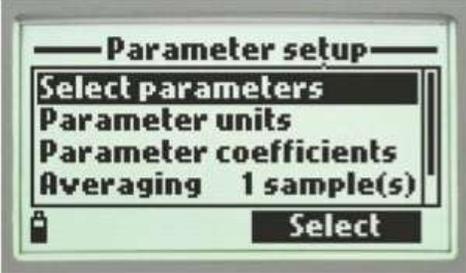
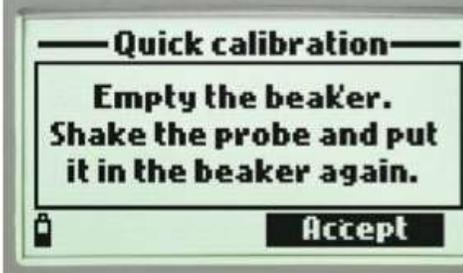
عمر باتری طولانی

میزان باتری باقی مانده ی دستگاه به صورت یک شاخص روی صفحه نمایش نشان داده می شود. این دستگاه از چهار باتری 1.5V AA که عمر آن ۳۶۰ ساعت است، استفاده می کند.

کیف قابل حمل مستحکم و گرما دیده

دستگاه، پراب و تمام تجهیزات جانبی آن در یک کیف قابل حمل تعبیه شده اند که برای استفاده ی چندین ساله طراحی شده اند. محفظه ی داخلی آن گرمادیده می باشد که تمام اجزا را با ایمنی کامل نگه داری می کند. جهت دریافت قیمت با شرکت تماس بگیرید.

مشخصات روی صفحه

	
<p>صفحه تنظیمات بزرگ دستگاه دارای گزینه هایی مانند زمان، تاریخ، واحد های دما و زبان برای کمک ها و راهنمایی های روی صفحه می باشد.</p>	<p>کالیبراسیون سریع کالیبراسیون سریع امکان کالیبراسیون تک نقطه ای pH، هدایت و اکسیژن محلول در چند مرحله ی ساده را می دهد.</p>

جزئیات پراب

پراب HI7698196 پراب مولتی پارامتری برای استفاده با دستگاه پرتابل HI98196 هانا می باشد. اتصال این دستگاه ضدآب و سریع می باشد. سنسورهای آن پس از اتصال به صورت اتوماتیک توسط پراب و دستگاه شناسایی می شوند. هر خروجی ای که در پراب استفاده نشود، روی صفحه نمایش داده نمی شود. جایگزینی سنسور ها به سرعت و آسانی توسط اتصال های رنگی آن که باعث تشخیص سریع سنسور می شود، انجام می شوند. این پراب دارای اتصال های چندتایی و چند منظوره می باشد که با سیم های چهار، ده، بیست و چهل متری ارائه می شود. طراحی مستحکم و ضدآب پراب، آن را برای استفاده در فضای باز ایده آل ساخته است.

در صورت تمایل به خرید دستگاه هانا [HI98196](#) و آگاهی از قیمت [HANNA HI98196](#) با ما تماس بگیرید.

جدول مشخصات فنی دستگاه HI98196 HANNA

0.00 to 14.00 pH	رنج pH
0.01 pH	صحت pH
±0.02 pH	دقت pH
اتوماتیک؛ یک، دو یا سه نقطه ای با شناخت اتوماتیک پنج بافر استاندارد (7.01، 6.86، 4.01، 9.18، 10.01) یا یک بافر معمول	کالیبراسیون pH
±600.0 mV	رنج mV
0.1 mV	صحت mV
±0.5 mV	دقت mV
±2000.0 mV	رنج ORP
0.1 mV	صحت ORP
±1.0 mV	دقت ORP
اتوماتیک در یک نقطه ی معمول (mV نسبی)	کالیبراسیون ORP
0.0 to 500.0%; 0.00 to 50.00 ppm (mg/L)	رنج DO
0.1%; 0.01 ppm (mg/L)	صحت DO
to 300.0% saturation: ±1.5% of reading or ±1.0% saturation whichever is greater, 0.00 to 30.00 ppm (mg/L): ±1.5% of reading or ±0.10 ppm (mg/L), whichever is greater, 30.00 ppm (mg/L) to 50.00 ppm (mg/L): ±3% of reading, 300.0 to 500.0% saturation: ±3% of reading	دقت DO
اتوماتیک؛ یک یا دو نقطه ای در صد درصد (8.26 mg/L) و صفر درصد اشباع (0 mg/L)	کالیبراسیون DO
450 to 850 mm Hg; 17.72 to 33.46 in Hg; 600.0 to 1133.2 mbar; 8.702 to 16.436 psi; 0.5921 to 1.1184 atm; 60.00 to 113.32 kPa	رنج فشار اتمسفری
0.1 mm Hg; 0.01 in Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa	صحت فشار اتمسفری
±3 mm Hg within ±15°C from the temperature during calibration	دقت فشار اتمسفری
اتوماتیک در یک نقطه ی معمول	کالیبراسیون فشار اتمسفری
-5.00 to 55.00 °C, 23.00 to 131.00 °F, 268.15 to 328.15 K	رنج دما
0.01 K, 0.01 °C, 0.01 °F	صحت دما
±0.15 °C; ±0.27 °F; ±0.15 K	دقت دما

کالیبراسیون دما	اتوماتیک در یک نقطه ی معمول
تصحیح دمایی	automatic from -5 to 55 °C (23 to 131 °F)
حافظه ذخیره	45,000 records (continuous logging or log-on-demand of all parameters)
بازه زمانی	یک ثانیه تا سه ساعت
اتصال به کامپیوتر	USB به کامپیوتر با نصب نرم افزار هانا (HI9298194)
نوع و عمر باتری	1.5V AA batteries (4) تقریباً ۳۶۰ ساعت استفاده مداوم بدون نور پس زمینه (۵۰ ساعت با نور پس زمینه)
محیط	0 to 50°C (32 to 122°F); RH 100% (IP67)
ابعاد	۱۸۵×۹۳×۳۵,۲ mm (۴,۱×۳,۶×۱,۷ اینچ)
وزن	۴۰۰ گرم
اطلاعات سفارشی	دستگاه HI98196 همراه با موارد زیر ارائه می شود: پراب HI7698196، سنسور pH و ORP: HI7698194-1، سنسور DO: HI7698194-2، کیت تگه داری پراب (محلول الکترولیت HI7042S، پنج کلاهک غشایی DO، پنج حلقه ی O شکل برای سنسورها، سرنگ و گریس برای روغن کاری حلقه ها): HI 76981942، نرم افزار کامپیوتری هانا: HI9298194، کابل میکرو USB: HI920015، چهار باتری 1.5V AA، کتابچه راهنما، راهنمایی شروع به کار سریع، گواهی کیفیت و کیف قابل حمل مستحکم.