

## فتومتر pH و کلر آزاد و کل HI97710

فتومتر pH و کلر آزاد و کل: HI97710 دستگاه HI97710 میزان PH و کلر آزاد و کلر کل آب به روش فتومتری اندازه گیری می کند ، این دستگاه دارای دقت و استفاده آسان به همراه طراحی قابل حمل میباشد . سیستم نوری پیشرفته این دستگاه دقتی با کیفیت آزمایشگاهی را همراه با طراحی کاربر پسندانه ای دارد که این فتومتر را به فتومتری عالی برای برآورده کردن نیاز های تست کیفیت آب تبدیل می کند.

فتومتر HI97710 میزان PH را در رنج ۶,۵ تا ۸,۵ اندازه گیری می کند و میزان کلر آزاد و کلر کل نمونه آب را در رنج ۰,۰۰ تا ۵,۰۰ ppm (mg/l) اندازه گیری می کند.



### چند مشخصه ویژه از فتومتر pH و کلر آزاد و کل HI97710

- قبل از شروع اندازه گیری نیازی به زمان وارم آپ نیست
- دارای منوی آموزش برای دستورالعمل های گام به گام آسان
- از پودر یا ریجنت های کم هزینه استفاده می کند

### ویژگی های بهتر برای تست بهتر

اجازه دهید فتومتر شما را در راه اندازی ، کالیبراسیون و تست کردن ، با استفاده از راهنمای آموزشی و علایم روی صفحه شما را راهنمایی کند . شما در هر مرحله از راه اندازی یا اندازه گیری با استفاده از کلید راهنمای اختصاصی به منوی آموزش دسترسی خواهید داشت.

ویژگی خاموش شدن خودکار عمر باتری را برای ذخیره انرژی در صورت روشن ماندن تصادفی دستگاه افزایش می دهد.

هنگامی که درصد باتری به کمتر از ۱۰٪ برسد، برای نشان دادن وضعیت کم باتری نماد هشدار دهنده چشمک خواهد زد. هنگامی که درصد باتری کم است ممکن است بر نتایج شما تأثیر بگذارد، برای جلوگیری از خوانش های اشتباه ناشی از سطح پایین باتری، دستگاه خود به خود خاموش خواهد شد.

#### قابلیت ذخیره سازی داده

آیا نتایج اندازه گیری را اذ دست داده اید؟ نیاز به نگرانی نیست زیرا فتومتر pH و کلر آزاد و کل HI97710 به صورت خود کار ۵۰ اندازه گیری اخیر را ذخیره میکند. نتایج را می توان فوراً با استفاده از منوی یادآوری ورود مشاهده کنید.

#### دارای CAL Check

ویژگی انحصاری cal check ها نا روش ساده ای را برای اطمینان از کارکرد درست فتومتر شما ارائه می دهد. به سادگی استانداردهای cal check را وارد کنید و اجازه دهید دستگاه کالیبره شود. اگر فتومتر شما به هر دلیلی از کالیبره خارج شده است. به سادگی دستگاه را با استاندارد کالیبره کنید.

#### دارای سیستم نوری پیشرفته

یک دیود ساطع کننده نور (LED) هنگام استفاده نور بیشتر در حال مصرف انرژی کمتر می باشد و یک فیلتر تداخل باند باریک باعث خوانش دقیق تر و قابل تکرار می باشد.

#### طراحی فتومتر HI97710

دستگاه HI97710 دارای بدنه IP67 می باشد که عملکرد بالا را در هر محیطی تضمین می کند. لنزهای داخلی از گرد و غبار، خاک و آب خارجی در امان هستند. علاوه بر این در صورت سقوط در آب دستگاه قابلیت شناوری را دارد.

این فتومتر از سیستم انحصاری قفل قطعی استفاده میکند تا اطمینان حاصل شود که کووت ها در موقعیت درست در نگهدارنده برای هر بار قرائت دقیق قرار گیرند.

#### دارای طراحی پرتابل

ظاهر این دستگاه طوری ساخته شده تا به راحتی در دست شما برای آزمایشات در حال حرکت یا روی میز قرار گیرد. یک صفحه نمایش LCD با نور پس زمینه خواندن در یک نگاه از هر زاویه را در روز یا شب به شما ارائه میدهد. باتری های AA در داخل دستگاه، عمر بیش از ۸۰۰ اندازه گیری را فراهم می کنند.

ما معتقدیم که خرید دستگاه باید ساده باشد. فتومتر HI97710 شما دارای بسیاری از لوازم جانبی لازم برای اندازه گیری های موفق است.

دستگاه HI97710 با لوازم جانبی به شرح زیر عرضه می گردد:

- نمونه کووت (۲ عدد)
- درپوش نمونه (۲ عدد)
- درب پلاستیکی (۲ عدد)
- باتری های ۱,۵ ولت قلمی (۳ عدد)
- راهنمای دستورالعمل
- گواهی کیفیت دستگاه

در صورتی که نیاز به کالیبراسیون دستگاهها باشد در هنگام سفارش کیت کالیبراسیون را نیز سفارش دهید ، در اینصورت کد سفارش HI97710C می باشد.

دستگاه HI97710C با لوازم جانبی زیر عرضه میشود:

- نمونه کووت (۲ عدد)
- درپوش نمونه (۲ عدد)
- درب پلاستیکی (۲ عدد)
- A ZERO - CAL Check™ Cuvette A
- HI97701B - CAL Check™ Cuvette B برای کلر آزاد و کل (بودر) و (مایع)
- HI97710B - CAL Check™ Cuvette B برای pH
- پارچه ای برای پاک کردن کووت ها
- قیچی
- باتری های قلیایی: ۱,۵ ولت قلمی (۳ عدد)
- راهنمای دستورالعمل
- گواهی کیفیت دستگاه
- گواهی استاندارد CAL Check™

جدول مشخصات فنی دستگاه فتومتر pH و کلر آزاد و کل: HI97710

Specification Name	Detail
sku	HI97710
Chlorine, Free & Total Range	0.00 to 5.00 mg/L
Chlorine, Free & Total Resolution	0.01 mg/L

Specification Name	Detail
Chlorine, Free & Total Accuracy	$\pm 0.03$ mg/L $\pm 3\%$ of reading at 25 °C
Chlorine, Free & Total Method	Adaptation of the EPA DPD method 330.5
pH Range	6.5 to 8.5 pH
pH Resolution	0.1 pH
pH Accuracy	$\pm 0.1$ pH
pH Method	Phenol Red method
Light Source	light emitting diode
Light Detector	silicon photocell
Bandpass Filter Bandwidth	8 nm
Bandpass Filter Wavelength Accuracy	$\pm 1.0$ nm
Logging	50 readings (auto logging)
Auto-off	After 15 minutes of inactivity (30 minutes before a READ measurement)
Environment	0 to 50 °C (32 to 122 °F); 0 to 100% RH, non-serviceable
Dimensions	142.5 x 102.5 x 50.5 mm (5.6 x 4.0 x 2.0")
Weight	380 g (13.4 oz.)