

## فتومتر پرتابل آمونیاک HI97700

فتومتر پرتابل آمونیاک HI97700: فتومتر پرتابل آمونیاک HI97700 دقت و سهولت استفاده را در یک طراحی ساده و قابل حمل ترکیب می کند. در حالی که طراحی کاربرپسند فتومتر آمونیاک رنج پایین را به نورسنج کامل برای نیازهای تست کیفیت آب تبدیل می کند، سیستم نوری پیشرفته دقت با کیفیت آزمایشگاهی را در دسترس کاربر قرار می دهد. این دستگاه آمونیاک را در نمونه های آب از ۰,۰۰ تا ۳,۰۰ میلی گرم در لیتر (ppm) اندازه گیری می کند.



### ویژگی های دستگاه HI97700

- قبل از انجام اندازه گیری نیازی به زمان وارم آپ نیست.
- حالت آموزش با دستورالعمل های گام به گام.
- نمایش نتایج با فرم های شیمیایی مختلف

### ویژگی های بهتر برای تست بهتر

راهنمای فتومتر پرتابل آمونیاک HI97700 شما را در هنگام راه اندازی، کالیبراسیون و آزمایش با آموزش ها و انیمیشن های روی صفحه راهنمایی می کند تا همیشه قدم بعدی را بدانید. به سادگی با کلید راهنمای اختصاصی، در هر مرحله از مراحل تنظیم یا اندازه گیری به حالت آموزش دسترسی دارید.

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

هنگامی که سطح باتری کمتر از ۱۰٪ باشد، یک علامت هشدار چشمک می زند که باتری کم است. هنگامی که قدرت باتری کم باشد ممکن است بر نتایج شما تأثیر بگذارد، دستگاه خاموش می شود تا از قرائت های اشتباه ناشی از سطح پایین باتری جلوگیری شود.

ثبت داده ها

اندازه گیری را از دست داده اید؟ نیازی به نگرانی نیست زیرا فتومتر شما به طور خودکار ۵۰ اندازه گیری آخر را ثبت می کند. نتایج را می توان فوراً با استفاده از منوی Recall مشاهده کرد.

### اعتبارسنجی CAL Check™

ویژگی انحصاری CAL Check™ Hanna روشی ساده را برای اطمینان از اینکه فتومتر شما به درستی کار می کند ارائه می دهد. به سادگی استانداردهای تأیید شده CAL Check™ را وارد دستگاه کنید و اجازه دهید دستگاه شما را از طریق اعتبارسنجی راهنمایی کند. اگر فتومتر شما به هر دلیلی از استاندارد خارج شده است، به سادگی آن را مطابق استاندارد خود کالیبره کنید.

سیستم نوری پیشرفته

یک دیود ساطع کننده نور (LED) نور بیشتری را در حالی که انرژی کمتری مصرف می کند و فیلتر تداخل باند باریک باعث خوانش دقیق تر و قابل تکرار می شود.



ساخت مقاوم تر

بدنه جدید IP67 عملکرد عالی را در هر محیطی تضمین می کند. اپتیک های داخلی از گرد و غبار، خاک و آب محافظت می شوند. علاوه بر این، فقط در صورتی که دستگاه خود را در آب بیاندازید، شناور می شود.

## طراحی قابل حمل

یک صفحه نمایش LCD با نور پس زمینه که به راحتی در آزمایش در پرتابل یا روی میزی می توانید اطلاعات روز صفحه را پایش کنید ، خواندن را در یک نگاه از هر زاویه، در روز یا شب فراهم می کند. باتری های AA عرضه شده برای بیش از ۸۰۰ اندازه گیری عمر می کنند.



فتومتر HI97700 دارای بسیاری از لوازم جانبی لازم برای اندازه گیری های موفق است.

دستگاه HI97700 شامل :

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

برای مقرون به صرفه ترین گزینه برای آزمایش، دستگاه فتومتر آمونیاک رنج پایین را با استانداردهای CAL (CheckTM ارتقا دهید).

دستگاه HI97700C شامل :

- نمونه کووت (۲ عدد)
- درپوش نمونه (۲ عدد)
- درب پلاستیکی (۲ عدد)
- A ZERO - CAL CheckTM Cuvette A
- HI97700B- CAL CheckTM Cuvette B برای آمونیاک LR

- پارچه ای برای پاک کردن کووت ها
- قیچی
- باتری: ۱,۵ ولت قلمی (۳ عدد)
- راهنمای دستورالعمل
- گواهی کیفیت دستگاه
- گواهی استاندارد CAL CheckTM

جدول مشخصات فنی دستگاه فتومتر پرتابل آمونیاک HI97700 :

Specification Name	Detail
مدل	HI97700
Ammonia, LR Range	0.00 to 3.00 mg/L (ppm) (as ammonia-nitrogen)
Ammonia, LR Resolution	0.01 mg/L
Ammonia, LR Accuracy	±0.04 mg/L ±3% of reading
Ammonia, LR Method	Adaptation of the ASTM Manual of Water and Environmental Technology, D1426 Nessler method
Light Source	light emitting diode
Light Detector	silicon photocell
Bandpass Filter Bandwidth	8 nm
Bandpass Filter Wavelength Accuracy	±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.)