

## فتومتر پرتابل کلر آزاد مدل HI97701

فتومتر پرتابل کلر آزاد مدل : HI97701 فتومتر کلر آزاد HI97701، دقت آزمایشگاهی را با طراحی ساده و قابل حمل ترکیب کرده است. سیستم اپتیکی پیشرفته این دستگاه، دقت بالا را تضمین می کند و طراحی کاربرپسند آن، استفاده آسان را برای هر کاربری ممکن می سازد، که این فتومتر را به انتخابی ایده آل برای تست کیفیت آب تبدیل می کند، HI97701 قادر است میزان کلر آزاد را در نمونه های آب از ۰,۰۰ تا ۵,۰۰ میلی گرم در لیتر (ppm) اندازه گیری کند.



- نیاز به warm up دستگاه پیش از اندازه گیری نیست.
- حالت آموزش برای دستورالعمل های گام به گام آسان.
- استفاده از معرف های پودری یا مایع با صرفه اقتصادی.

### ویژگی های برجسته دستگاه فتومتر پرتابل پیشرفته کلر آزاد مدل : HI97701

- راهنمایی در تنظیم، کالیبراسیون و آزمایش با آموزش های تصویری روی صفحه نمایش.
- خاموشی خودکار برای حفظ طول عمر باتری و صرفه جویی در مصرف انرژی.
- هشدار کمبود باتری و خاموش شدن خودکار برای جلوگیری از نتایج نادرست.
- ذخیره خودکار ۵۰ اندازه گیری آخر با قابلیت مشاهده سریع نتایج.
- قابلیت اعتبارسنجی CAL Check™ انحصاری هانا برای اطمینان از عملکرد صحیح دستگاه.

### عملکرد پیشرفته:

فتومتر پرتابل کلر آزاد مدل HI97701 با استفاده از آموزش‌های تصویری و راهنمایی‌های مرحله به مرحله روی صفحه، در تمام مراحل راه‌اندازی، کالیبراسیون و اندازه‌گیری همراه شما خواهد بود. کلید اختصاصی راهنما در هر مرحله قابل دسترسی است.

خاموشی خودکار برای صرفه‌جویی در مصرف باتری، هشدار سطح پایین باتری در زیر ۱۰٪، خاموشی خودکار در صورت کاهش شدید باتری برای جلوگیری از خطا در نتایج



### ثبت داده‌ها:

نگران از دست رفتن اندازه‌گیری‌ها نباشید؛ دستگاه به صورت خودکار ۵۰ اندازه‌گیری آخر را ذخیره کرده و داده‌های ثبت شده از طریق منوی بازبینی قابل مشاهده خواهد بود.

### اعتبارسنجی: CAL Check™

ویژگی اختصاصی CAL Check™ از شرکت Hanna راهی آسان و مطمئن برای اطمینان از عملکرد صحیح فتومتر فراهم می‌کند. با قرار دادن استانداردهای معتبر، دستگاه شما فرآیند اعتبارسنجی را هدایت خواهد کرد. در صورت نیاز به کالیبراسیون، دستگاه شما را راهنمایی می‌کند.

### سیستم اپتیکی پیشرفته:

LED با نور بیشتر و مصرف انرژی کمتر همراه با فیلتر باریک برای اندازه‌گیری دقیق‌تر و تکرارپذیرتر.

### ساختار مقاوم:

فتومتر پرتابل کلر آزاد مدل HI97701 مجهز به بدنه IP67 مقاوم در برابر ضربه، افتادن و ریختن آب، همراه با عایق‌بندی داخلی اپتیکی در برابر گرد و غبار و آب می‌باشد. این دستگاه قابلیت شناوری دارد و دارای سیستم قفل برای قرارگیری دقیق کووت‌ها است.



طراحی قابل حمل:

طراحی از گونومیک برای استفاده راحت در دست یا روی میز، نمایشگر LCD با نور پس زمینه برای مشاهده آسان در هر زاویه و نور محیط. باتری های AA همراه، بیش از ۸۰۰ بار اندازه گیری را پشتیبانی می کنند.

اقلام همراه هر دستگاه: HI97701

- دو عدد کووت نمونه
- دو عدد درپوش نمونه
- دو عدد درب پلاستیکی
- سه عدد باتری آلکالاین ۱,۵ ولت AA
- دفترچه راهنما
- گواهی کیفیت دستگاه

گزینه ارتقا به کیت فتومتر کلر آزاد شامل استانداردهای: (CAL Check™)

- اقلام فوق همراه با موارد زیر:
- کووت CAL Check™ صفر (Cuvette A)
- کووت CAL Check™ برای کلر آزاد و کل (پودری و مایع) (Cuvette B)
- پارچه برای پاک کردن کووت ها
- قیچی
- گواهی استاندارد CAL Check™

[HI97701](#) جدول مشخصات فنی دستگاه فتومتر پرتابل پیشرفته کلر آزاد مدل

Specification	Detail
sku	HI97701
Chlorine Free Range	0.00 to 5.00 mg/L (as Cl <sub>2</sub> )
Chlorine Free Resolution	0.01 mg/L
Chlorine Free Accuracy	±0.03 mg/L ±3% of reading at 25 °C
Chlorine Free Method	Adaptation of the EPA DPD method 330.5
Light Source	light emitting diode

Specification	Detail
Light Detector	silicon photocell
Bandpass Filter Bandwidth	8 nm
Bandpass Filter Wavelength Accuracy	±1.0 nm
Cuvette Type	Round 24.6 mm diameter (22 mm inside)
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
Battery Type	Alkaline 1.5 V AA (3 pcs.)
Dimensions	142.5 x 102.5 x 50.5 mm (5.6 x 4.0 x 2.0 in.)
Weight	380 g (13.4 oz.)
Display	128 x 64 pixel B/W LCD with backlight
Battery Life	> 800 measurements (without backlight)
Product Type	Portable Meter, Photometers
Parameter	Chlorine