

## فتومتر پتاسیم HI96750

فتومتر پتاسیم : HI96750 فتومتر پرتابل پتاسیم مدل HI96750 با دقت و سهولت استفاده دارای طرح ارگونومیک و کاربری آسان می باشد. با استفاده از معرف های آماده HI93750-0 ، کاربر می تواند غلظت پتاسیم را در نمونه ها در محدوده کم و متوسط بطور دقیق تعیین کند. دامنه کم از ۰,۰ تا ۱۰,۰ میلی گرم در لیتر، پتاسیم را اندازه گیری می کند. دامنه متوسط از ۱۰ تا ۱۰۰ میلی گرم در لیتر پتاسیم را اندازه گیری می کند. کاربران به سادگی بسته به غلظت نمونه مورد انتظار خود می توانند محدوده مناسب را انتخاب کنند.

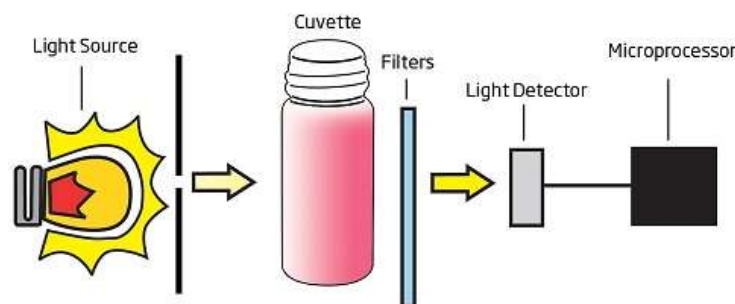
فتومتر HI96750 ویژگی های پیشرفته بسیاری از جمله عملکرد منحصر به فرد CAL Check™ را دارد که برای تأیید عملکرد و کالیبراسیون دستگاه استفاده می شود.

## کالیبراسیون HANNA HI96750

دستگاه HANNA HI96750 دارای قابلیت کالیبراسیون اتوماتیک با استفاده از محلول های کالیبراسیون مخصوص فتومتر HI96750 می باشد.

مشخصات کلی فتومتر HI96750 پتاسیم:

- ICAL Check™ اعتبارسنجی و کالیبراسیون
- تایمر داخلی
- خاموش کردن خودکار



دستگاه فتومتر پرتابل HI96750 برای اندازه گیری پتاسیم است. فتومترهای قابل حمل هانا دارای یک سیستم نوری پیشرفته هستند که ترکیبی از یک دیود ساطع کننده نور (LED) ، یک فیلتر داخلی باند باریک ، و فوتودکتور سیلیکون می باشند که هر بار خوانش دقیق فتومتریک را تضمین می کند.

ویژگی منحصر به فرد CAL Check هانا بدین صورت است که با استفاده از محلول های استاندارد آماده و NIST برای تأیید اعتبار سنجی و کالیبراسیون دستگاه استفاده می گردد.

سیستم قفل منحصر به فرد تضمین می کند که cuvette به طور ثابت در درون سل در موقعیت درست قرار می گیرد.



ویژگی ها فتومتر پتاسیم HI96750 در یک نگاه :

### CAL Check

-امکان تأیید عملکرد و کالیبراسیون دستگاه را با استفاده از محلول های استاندارد CAL Check NIST فراهم می کند.



### GLP

-تاریخ آخرین کالیبراسیون انجام شده توسط کاربر را ثبت می کند.

دارای تایمر

- با استفاده از یک تایمر امکان اطمینان از زمان مناسب ۳ دقیقه و ۳۰ ثانیه برای واکنش شیمیایی را فراهم می کند.  
در پایان شمارش معکوس تایمر، دستگاه به طور اتوماتیک خواندن را انجام می دهد. این ویژگی باعث تضمین ثبات در خوانش ها می شود.

#### قفل منحصر به فرد

دستگاه فتومتر دارای قفلی است که امکان محکم شدن درپوش را فراهم می کند. این شرایط تضمین می کند که cuvette همواره در جای خود ثابت شود تا بتواند در طول مسیر نتایج دقیق داشته باشد.

#### شاخص لامپ خنک کننده

- برای حفظ باند باریک طول موج، لازم است که دمای ثابت از اجزای نوری حفظ شود. این فتومتر دارای نشانگر لامپ خنک کننده است که برای مدت زمانی کوتاه قبل از هر اندازه گیری نمایش داده می شود تا به این ترتیب اجزاء خنک شوند و بالاترین دقت ممکن را کسب کنند.

#### پیام های خطا

- پیام های هشدار دهنده نمایشگر مشکلاتی از قبیل باز بودن درپوش، خواندن بیش از دامنه و زیر دامنه و خطای منبع نور را اعلام می کند.

#### خاموش کردن خودکار

- خاموش شدن خودکار پس از ۱۰ دقیقه عدم استفاده، هنگام اندازه گیری دستگاه اتفاق می افتد. و بدین وسیله از هدر رفتن باتری جلوگیری می کند.

#### نشانگر وضعیت باتری

این دستگاه دارای یک نشانگر سطح باتری است که عمر باتری را به شرح زیر نشان می دهد:

- 3 خط با ظرفیت ۱۰۰٪
- 2 خط با ظرفیت ۶۶٪
- 1 خط برای ظرفیت ۳۳٪
- اگر ظرفیت کمتر از ۱۰٪ باشد، نماد باتری چشمک می زند.

#### واحدهای اندازه گیری

- واحد مناسب اندازه گیری، همراه با خواندن نمایش داده می شود.

در صورتیکه بکیج کامل دستگاه فتومتر ، با پارت نامبر HI96750C را انتخاب نمایید کلیه لوازم زیر را به همراه دستگاه در بکیج دریافت می کنید.

- Portable Photometer
- (Sample cuvettes (2
- Caps
- CAL Check™ standards with certificate
- Cuvette cleaning cloth
- Scissors
- 1000 mL automatic pipette with tip
- Rugged carrying case
- Carrying case has thermoformed insert for meter and accessories

## The HI96 series is simple to use



\*Standard value may differ based on parameter

- 1** Press "CAL Check" to enter validation procedure.
- 2** Insert CAL Check Standard A cuvette and press "Zero." When the display reads "0.0," remove cuvette.
- 3** Insert CAL Check Standard B cuvette and press "Read."
- 4** Compare the displayed reading with the value on the Certificate of Analysis. If the reading is not in the stated range, the meter needs to be calibrated.

It's that easy!

لطفاً در صورت تمایل به دریافت قیمت روز دستگاه فتومتر پتاسیم HI96750 و یا خرید [HI96750 HANNA](#) با شرکت [ستاره عرش آریا](#) تماس حاصل فرمایید.

### جدول مشخصات فنی فتومتر پتاسیم HI96750

Potassium Range	Potassium LR (P1): 0.0 to 10.0 mg/L (ppm); Potassium MR (P2): 10 to 100 mg/L (ppm)
Potassium Resolution	Potassium LR (P1): 0.1 mg/L; Potassium MR (P2): 1 mg/L
Potassium Accuracy	Potassium LR (P1): $\pm 1.5$ mg/L $\pm 7\%$ of reading; Potassium MR (P2): $\pm 15$ mg/L $\pm 7\%$ of reading
Photometer/Colorimeter Light Source	light emitting diode
Photometer/Colorimeter Light Detector	silicon photocell with narrow band interference filter @ 466 nm
Battery Type/Life	9V battery
Automatic Shut-Off	after ten minutes of non-use in measurement mode; after one hour of non-use in calibration mode; with last reading reminder
Environment	0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 95% non-condensing
Weight	360g (12.7oz.)
Dimensions	193 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7")
Ordering Information	HI96750 is supplied with sample cuvettes (2) with caps, 9V battery, instrument quality certificate, and instruction manual. CAL Check™ standards and testing reagents sold separately.