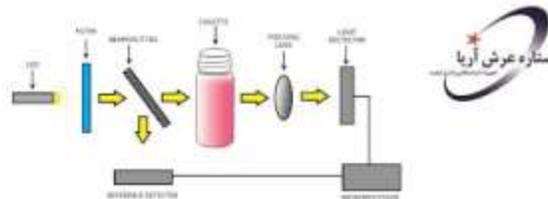


## فتومتر ید HI97718

### مشخصات دستگاه فتومتر ید HI97718



فتومترهای پرتابل سری HI97xxx از Hanna Instruments مدل های جانشین سری HI96xxx هستند. آنها قابلیت اطمینان، دقت و سهولت استفاده را ترکیب می کنند.

HI97718 یک فتومتر قابل حمل پیشرفته برای اندازه گیری ید در آب است. این دستگاه از سیستم اپتیکی برتر بهره می برد که با استفاده از آشکارساز مرجع و فیلترهای تداخلی باند باریک، اندازه گیری هایی بسیار سریع و تکرار پذیر ارائه می دهد.

#### ویژگی ها:

- بدون نیاز به آماده سازی پیش از انجام اندازه گیری
- حالت آموزشی ((Tutorial Mode)) با راهنمای مرحله به مرحله
- نمایش نتایج به صورت ید ((I<sub>2</sub>))

فتومتر ید HI97718 برای تعیین فتومتری یک ید، ۰,۰ تا ۱۲,۵ میلی گرم در لیتر طراحی شده است.

#### اطلاعات برنامه

عملکرد آن به عنوان ضد عفونی کننده منجر به استفاده از ید به عنوان جایگزین کلر یا برم می شود. برخلاف استخراج های کلردار، تصفیه با ید منجر به سوزش چشم در شناگران می شود ولی خاصیت ضد عفونی کنندگی آن در شرایط نامساعد پایدارتر است. با این حال، خواص سمی و خورنده ید، همراه با حلالیت ضعیف آن در آب، به این معنی است که استفاده از آن در این منطقه به ویژه گسترده نیست. یکی از رایج ترین کاربردهای ید، آب فرآوری شده برای صنعت طیور است.

با عملکرد CAL-Check و استانداردهای جدید CAL-Check قابل ردیابی NIST، کاربران می توانند عملکرد دستگاه را در هر زمان بررسی کنند و در صورت لزوم، آن را دوباره کالیبره کنند.



حالت آموزش داخلی گام به گام کاربر را از طریق فرایند اندازه گیری راهنمایی می کند. این شامل تمام مراحل مورد نیاز برای تهیه نمونه است و معرف ها و مقادیر مورد نیاز را شرح می دهد.

مشخصات مهم دیگر:

خصوصیات GLP

بازیابی آخرین تاریخ کالیبراسیون.

خاموش شدن خودکار

دستگاه پس از ۱۰ دقیقه عدم استفاده به طور خودکار خاموش می شود.

سطح باتری

نشانهگر عمر باتری باقیمانده را نشان می دهد.

تایمر داخلی

زمان واکنش باقی مانده را نشان می دهد. استفاده از تایمر اطمینان حاصل می کند که اندازه گیری ها همیشه پس از پایان زمان واکنش انجام می شوند.

## واحدهای اندازه گیری مناسب

غلظت ها در واحدهایی معمول و مناسب برای کار اندازه گیری تولید می شوند.

موارد همراه با دستگاه: فتومتر با یک کووت اندازه گیری درب دار (۲)، درج پلاستیکی برای کووت، پارچه تمیز کردن کووت، باتری ۱,۵ ولت (۳)، گواهی کیفیت ابزار ارائه می شود



معرف های مورد نیاز و استانداردهای بررسی CAL باید جداگانه سفارش داده شوند.

لطفاً جهت خرید دستگاه HANNA [HI97718](#) و یا آگاهی از قیمت فتومتر ید [HI97718](#) با ما تماس بگیرید.

## مشخصات فنی فتومتر ید HI97718

Measuring range	0.0 to 12.5 mg / L (as I <sub>2</sub> )
resolution	0.1 mg / L
Accuracy at 25 ° C	± 0.1 mg / L ± 5% of the reading
method	Based on the Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, DPD method
Light source	LED
wavelength	525 nm

Wave width	8 nm
Accuracy wavelength	± 1.0 nm
Cuvette type	round, 24.6 mm diameter (22 mm inside)
Light detector	Silicon photocell
Automatic shutdown	After 15 minutes of inactivity (30 minutes before a measurement)
GLP (Good Laboratory Practice)	Date and time of the last calibration
storage	Automatic storage of the last 50 measured values
Display	128 x 64 pixel B / W LCD with backlight
Battery type	1.5V AA batteries (3 pcs.)
Battery life	> 800 measurements (without backlight)
Environmental conditions	0 to 50 ° C; rel. Humidity max. 100% (IP67)
Dimensions	142.5 x 102.5 x 50.5 mm
Weight	380 g (with batteries)