

## فتومتر فلوراید HI97729



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

HI97730 یک فتومتر قابل حمل پیشرفته برای اندازه گیری فلوراید آب است. این دستگاه از یک سیستم اپتیکی برتر بهره می برد که با استفاده از آشکارساز مرجع و فیلترهای تداخلی باند باریک، اندازه گیری هایی بسیار سریع، دقیق و تکرارپذیر ارائه می دهد.

ویژگی ها:

- بدون نیاز به زمان آماده سازی پیش از انجام اندازه گیری
- حالت آموزشی (Tutorial Mode) با راهنمای مرحله به مرحله برای کاربری آسان
- امکان نمایش نتایج در چندین فرم شیمیایی

فتومتر فلوراید HI97729 برای تعیین فتومتری یک فلوراید، دامنه کم، ۰,۰۰ تا ۲,۰۰ میلی گرم در لیتر طراحی شده است.

### اطلاعات کاربردی

فلوراید برای توانایی سخت شدن مینای دندان و جلوگیری از پوسیدگی دندان بهترین است. در بعضی از کشورها کارخانه های آب با غلظت تقریبی فلوراید به آب آشامیدنی اضافه می کنند.

فلوراید ۱ میلی گرم در لیتر نیز به طور طبیعی در آبهای زیرزمینی یافت می شود، به خصوص اگر مخزن نزدیک اقیانوس باشد. نظارت بر سطح فلوراید از اهمیت زیادی برخوردار است زیرا مقدار خیلی کم آن بی اثر است، در حالی که غلظت زیاد باعث تغییر رنگ دندان می شود.

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. تمام مراحل مورد نیاز برای تهیه نمونه است و معرف ها و طبقه کالیبراسیون را شرح می دهد.

مشخصات مهم دیگر:

- خصوصیت GLP: بازایی آخرین تاریخ کالیبراسیون.
- خاموش شدن خودکار: دستگاه پس از ۱۰ دقیقه عدم استفاده به طور خودکار خاموش می شود.
- سطح باتری: نشانگر 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 [HI97729](#) و یا آگاهی از قیمت فتومتر فلوراید [HI97729](#) با ما تماس بگیرید .

### مشخصات فنی فتومتر فلوراید HI97729

Measuring range	0.00 to 2.00 mg / L (as F <sup>-</sup> )
resolution	0.01 mg / L
Accuracy at 25 ° C	± 0.03 mg / L ± 3% of the reading
method	Based on the Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, SPADNS method
Light source	LED
wavelength	575 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)