

فتومتر رنگ آب HI97727

فتومتر رنگ آب : HI97727 مشخصات دستگاه فتومتر رنگ آب HI97727



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

فتومتر رنگ آب HI97727 دقت بالا و سهولت استفاده را در یک طراحی ساده و قابل حمل با هم ترکیب می کند. سیستم اپتیکی پیشرفته این دستگاه دقتی در حد آزمایشگاه ارائه می دهد و طراحی کاربرپسند آن استفاده را برای تمامی کاربران آسان می سازد؛ از این رو، گزینه ای ایده آل برای آزمایش ها و پایش کیفیت آب محسوب می شود.

HI97727 قادر است رنگ نمونه های آب را در بازه ۰ تا ۵۰۰ واحد PCU اندازه گیری کند.

ویژگی ها:

- بدون نیاز به آماده سازی پیش از انجام اندازه گیری
- حالت آموزشی (Tutorial Mode) با راهنمای گام به گام ساده و کاربردی
- CAL Check™ برای تأیید عملکرد دستگاه و انجام کالیبراسیون

کاربرد اولیه:

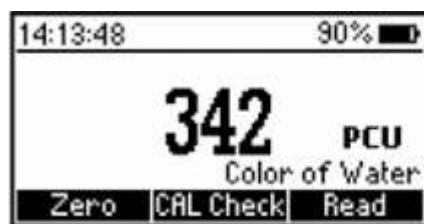
رنگ آب در آب آشامیدنی و همچنین در فاضلاب شهری اندازه گیری می شود. این نشان دهنده وجود احتمالی ناخالصی های غیر آلی یا آلی نامطلوب در آب است که از بین بردن آن آبی مناسب تر برای اهداف عمومی یا صنعتی مربوطه است.

اصطلاح "رنگ" در این زمینه مربوط به "رنگ واقعی" است که وقتی مواد کدر قبل از اندازه گیری از نمونه فیلتر می شوند، یا اگر این مرحله فیلتراسیون حذف شود، به "رنگ ظاهری" اندازه گیری 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 طریقه کالیبراسیون را شرح می دهد.



نکات مهم دیگر:

- خصوصیت GLP: بازبایی 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.

لطفاً جهت خرید [HI97727](#) و یا آگاهی از قیمت فتومتر رنگ آب [HI97727](#) [باما](#) تماس بگیرید.

مشخصات فنی فتومتر رنگ آب HI97727

Measuring range:	0 to 500 PCU (Platinum Cobalt Units)
Method:	Adaptation of the Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition, colorimetric platinum-cobalt method
Accuracy @ 25 ° C:	± 10 PCU ± 5% of the reading
Resolution:	10 PSU
Light source:	LED
Wavelength:	420nm
Accuracy wavelength:	8nm
Cell 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:	Date and time of the last calibration
Storage:	automatic storage of the last 50 measured values
Display:	128 x 64 pixel monochrome LCD with background lighting
Battery type:	1.5 V AA (3)
Battery life:	> 800 measurements (without backlight)
Environmental conditions:	0 to 50 ° C, IP67, rel. Humidity max 100%
Dimensions:	142.5 x 102.5 x 50.5 mm
Weight:	380g