

## فتومتر کلر کل HI97761

مشخصات دستگاه فتومتر کلر کل HI97761



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

HI97761 یک فتومتر قابل حمل پیشرفته برای اندازه گیری کلر کل در سطوح فوق العاده پایین 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 تکرارپذیر ارائه می دهد.

ویژگی ها:

- CAL Check™ برای اعتبارسنجی و اطمینان از عملکرد صحیح دستگاه
- حالت آموزشی ( Tutorial Mode) با راهنمای مرحله به مرحله
- بدون نیاز به آماده سازی پیش از انجام اندازه گیری

کاربرد اولیه فتومتر کلر کل HI97761 بعنوان یکی از قدیمی ترین و شناخته شده ترین روش های ضد عفونی ، افزودن کلر با از بین بردن میکروارگانیسم های بیماریزا و واکنش با سایر مواد آلی و غیر آلی ، کیفیت آب را بهبود می بخشد.

محتوای کلر باید به طور فعال کنترل شود تا اطمینان حاصل شود که مقدار کافی برای ضد عفونی وجود دارد ، اما نه برای جلوگیری از عوارض جانبی مانند طعم ، بو و مواد جانبی بالقوه مضر از واکنش با مواد آلی.

مواردی وجود دارد که آب باید کلر شود و سپس بررسی شود که آیا غلظت کلر زیر آستانه است یا خیر . HI97761 یک فوتومتر پرتابل برای نظارت بر سطح بسیار پایین کلر کل است HI97761. از سازگاری روش رنگ سنجی USEPA 330.5 ، DPD از روش های استاندارد برای مطالعه آب استفاده می کند.

هنگامی که معرف DPD HI95761-0 به نمونه ای با کلر آزاد اضافه شود ، نمونه صورتی می شود. هر چه غلظت بیشتر باشد ، رنگ عمیق تر می شود HI97761. میزان کل کل را بین ۰,۰۰۰ تا ۰,۵۰۰ میلی گرم در لیتر (ppm) اندازه گیری می کند.

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 فتومتر کلر کل : HI97761

خصوصیت GLP

بازبایی 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)، در پلاستیکی برای کووت، پارچه تمیز کردن کووت، باتری ۱,۵ ولت (۳)، گواهی کیفیت ابزار ارائه می شود.



لطفاً جهت خرید دستگاه HANNA [HI97761](#) و یا آگاهی از قیمت فتومتر کلر کل HI97761 [با ما](#) تماس بگیرید.

## مشخصات فنی فتومتر کلر کل HI97761

Measuring range:	0.000 to 0.500 mg / L (as Cl <sub>2</sub> )
Method:	Adaptation of USEPA method 330.5
Accuracy @ 25 ° C:	± 0.020 mg / L ± 3% of the reading
Resolution:	0.001 mg / L

Light source:	LED
Wavelength:	525 nm
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 (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