

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 رنج های فوق العاده پایین 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 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.

مقدار کلر باید به طور فعال کنترل شود تا اطمینان حاصل شود که مقدار کافی برای ضد عفونی وجود دارد.

مقدار کلر آب باید کنترل و بررسی شود که آیا غلظت کلر زیر آستانه است یا خیر HI97761. یک فتومتر پرتابل برای نظارت بر رنج بسیار پایین کلر کل است HI97761. از سازگاری روش رنگ سنجی USEPA 330.5، DPD از روش های استاندارد برای پایش مقدار کلر کل در آب استفاده می کند.

هنگامی که معرف (ریجنت) DPD HI95761-0 به نمونه ای با کلر آزاد اضافه شود، نمونه صورتی رنگ می شود. هرچه غلظت بیشتر باشد، رنگ عمیق تر می شود HI97761. میزان کلر 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. تمام مراحل مورد نیاز برای تهیه نمونه است و معرف ها و طریقه کالیبراسیون را شرح می دهد.

مشخصات مهم دیگر فتومتر کلر کل HI97761 :

- خصوصیت GLP : بازیابی 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) ، در 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 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 ₂)
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