

فتومتر کلر آزاد و کلر کل HI97734

مشخصات دستگاه فتومتر کلر آزاد و کلر کل HI97734 رنج ۰,۰۰ تا ۱۰,۰۰ mg/l



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 کلر آزاد و کلر کل (HI97734 رنج بالا) 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 فراهم می سازد و طراحی کاربرپسند آن امکان استفاده آسان را برای تمامی کاربران فراهم می کند؛ از این رو، گزینه ای ایده آل برای پایش و کنترل کیفیت آب به شمار می رود.

HI97734 قادر است کلر آزاد و کلر کل (Cl_2) در نمونه های آب در بازه ۰/۰۰ تا ۱۰/۰۰ میلی گرم بر لیتر (ppm) اندازه گیری کند.

ویژگی ها:

- بدون نیاز به آماده سازی پیش از انجام اندازه گیری
- حالت آموزشی (Tutorial Mode) با راهنمای گام به گام و ساده
- قابلیت استفاده از معرف های پودری یا معرف های مایع مقرون به صرفه

کاربرد اولیه فتومتر کلر آزاد و کلر کل HI97734

کلر یکی از مقرون به صرفه ترین مواد ضد عفونی کننده است که برای کاربردهای مختلف استفاده می شود. این موارد از ضد عفونی کننده سطح سبک تا ضد عفونی دقیق دستگاه های پزشکی و از بین بردن میکروارگانیسم ها در سیستم های لوله کشی هستند.

مزیت استفاده از کلر به جای عوامل حاوی پراکسید این است که کلر نه تنها اثر اکسید کننده شدیدی دارد بلکه قادر است پیوندهای شیمیایی پایدار مانند آنچه در دیواره های سلول یا بیوفیلیم ها وجود دارد را از بین ببرد. استفاده صحیح و کارآمد از کلر به از بین بردن عوامل بیماری زا، کاهش بو و از بین بردن باکتری ها کمک 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.

ویژگی های مهم فتومتر کلر آزاد و کلر کل HI97734

- 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.

معرف های (ریجنت های) مورد نیاز و استانداردهای بررسی CAL CHECK باید جداگانه سفارش داده شوند.

لطفاً جهت خرید [HI97734](#) و یا آگاهی از قیمت فتومتر کلر آزاد و کلر کل [HI97734](#) با ما تماس بگیرید.

مشخصات فنی فتومتر کلر آزاد و کلر کل HI97734

Measuring range:	0.00 to 10.00 mg / L (as Cl ₂) (both methods)
Method:	Adaptation of USEPA method 330.5 and standard method 4500-Cl G (DPD)
Accuracy @ 25 ° C:	± 0.03 mg / L; ± 3% of reading (both methods)
Resolution:	0.01 mg / L (both methods)
Light source:	LED
Wavelength:	525nm
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