فتومتر برمHI97716

مشخصات دستگاه فتومتر برمHI97716

فتومترهای پرتابل سری HI97xxx از Hanna Instruments مدل های جانشین سری HI96xxxهستند. آنها قابلیت اطمینان ، دقت و سهولت استفاده را ترکیب می کنند.

سری جدید دارای یک سیستم نوری پیشرفته است که از یک دیود ساطع کننده نور (LED) و یک فیلتر تداخل باند باریک استفاده می کند که اندازه گیری دقیق و قابل تکرار را امکان پذیر می کند. سیستم نوری در برابر گرد و غبار ، خاک و آب از خارج مهر و موم شده است. دستگاه به گونه ای طراحی شده است که هر بار کووت ها را در همان حالت به نگهدارنده فرو می برد.

فتومتر برم HI97716 برای تعیین فتومتریک برم ، ۰.۰۰ تا ۱۰.۰۰ میلی گرم در لیتر طراحی شده است.

اطلاعات کاربردی

در برخی موارد ، برم جایگزین ضدعفونی کننده های متداول مانند کلر می شود. به دلیل پایداری در دماهای بالاتر و مقادیر pH ، از برم برای ضد عفونی در استخرهای شنا ، جکوزی ها و برج های خنک کننده استفاده 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. این شامل تمام مراحل مورد نیاز برای تهیه نمونه است و معرف ها و مقادیر مورد نیاز را شرح می دهد.

مشخصات مهم دیگر:

آزمایشگاه خوب(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 :فوتومتر 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.

مشخصات فنی فتومتر برمHI97716

Measuring range	0.00 to 10.00 mg / L (as Br_2)
resolution	0.01 mg / L
Accuracy at 25 ° C	± 0.08 mg / L ± 3% of the reading
method	Based on the Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, DPD method
Light source	LED
wavelength	525 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)