

فتومتر کروم HI97723

مشخصات دستگاه فتومتر کروم HI97723 رنج ۰ تا ۱۰۰۰ $\mu\text{g/l}$ (CrVI)



فتومترهای پرتابل سری HI97xxx از Hanna Instruments مدل های جانشین سری HI96xxx هستند. 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 مقاوم است. دستگاه به گونه ای طراحی شده است که هر بار کووت ها را در همان حالت در نگهدارنده کووت دستگاه قفل می شوند.

HI97723 برای تعیین نورسنجی کروم (VI کروم شش ظرفیتی) در رنج اندازه گیری بالا (۰ تا ۱۰۰۰ میکروگرم در لیتر) می باشد.

کاربرد اولیه:

نمک های کروم حاوی کروم شش ظرفیتی در کاربردهای مختلف صنعتی از جمله در ساخت رنگ، مواد منفجره، سرامیک و به طور گسترده در صنایع آبکاری فلزات استفاده می شود. کروم شش ظرفیتی برای انسان، حیوانات و آبزیان بسیار سمی است و بنابراین در صنایع فوق به شدت کنترل می شود و از فاضلاب خارج 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 مجدداً 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:

- 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 HANNA **HI97723** و یا آگاهی از قیمت فتومتر کروم **HI97723** با ما تماس بگیرید .

مشخصات فنی فتومتر کروم HI97723

Measuring range:	0 to 1000 µg / l (as Cr VI)
Method:	Based on the ASTM Manual of Water and Environmental Technology, D1687-92, Diphenyl carbohydrazid- Method
Accuracy @ 25 ° C:	+/- 5 µg / l +/- 4% of the measured value
Resolution:	1 µg / L
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 (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