

فتومتر سیانید HI97714

مشخصات دستگاه فتومتر سیانید HI97714 رنج 0.000 تا 0.200 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.

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 کوفت ها را در همان حالت به نگهدارنده فرو می برد.

فتومتر سیانید HI97714 برای تعیین فتومتریکی سیانید، 0.000 تا 0.200 میلی گرم در لیتر طراحی شده است.

اصطلاح "سیانور" به تمام گروه های CN موجود در ترکیبات سیانید گفته می شود که می تواند به عنوان یون سیانید CN تعیین شود. - در آب ، عمدتاً از صنایع متالورژی و گالوانیک حاصل می شود و برای سیستم عصبی انسان بسیار سمی است

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.

نکات مهم دیگر:

آزمایشگاه خوب (GLP)

بازیابی آخرین تاریخ کالیبراسیون.

خاموش شدن خود کار

دستگاه پس از 10 دقیقه عدم استفاده به طور خود کار خاموش می شود.

سطح باتری

نشانگر عمر باتری باقیمانده را نشان می دهد.

تایمر داخلی

زمان واکنش باقی مانده را نشان می دهد. با استفاده از تایمر اطمینان حاصل می شود که اندازه گیری ها همیشه پس از پایان زمان واکنش انجام می شود.

واحدهای اندازه گیری مناسب

غلظت ها در واحدهایی معمول و مناسب برای کار اندازه گیری تولید می شوند.



مشخصات فنی فتومتر سیانید HI97714

Measuring range:	0.000 to 0.200 mg / L
Method:	Based on the pyridine-pyrazalone method
Accuracy @ 25 ° C:	+/- 0.005 mg / L +/- 3% of the measured value
Resolution:	0.001 mg / L
Light source:	LED
Wavelength:	610nm
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