

فتومتر نقره HI97737

مشخصات دستگاه فتومتر نقره HI97737 رنج ۰,۰۰۰ تا ۱,۰۰۰ (as Ag) 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.

HI97737 یک فتومتر قابل حمل پیشرفته برای اندازه گیری نقره در آب است. این دستگاه از سیستم اپتیکی برتر بهره می برد که با استفاده از آشکارساز مرجع و فیلترهای داخلی باند باریک، اندازه گیری هایی بسیار سریع و تکرارپذیر ارائه می دهد.

ویژگی ها:

- بدون نیاز به آماده سازی پیش از انجام اندازه گیری
- حالت آموزشی (Tutorial Mode) با راهنمای مرحله به مرحله
- CAL Check™ برای اعتبارسنجی و اطمینان از عملکرد صحیح دستگاه

فتومتر نقره HI97737 برای تعیین نورسنجی نقره در محدوده اندازه گیری تا ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر است.

Log Recall			2/10	95%
10/29	0.168 mg/L	Ag		
10/29	0.592 mg/L	Ag		
10/29	>1.000 mg/L	Ag		
10/29	0.589 mg/L	Ag		



اطلاعات فتومتر نقره HI97737

نقره در غلظت های کم اثر باکتریواستاتیک دارد. بنابراین گاهی برای ضدعفونی استخرهای شنا و استخرهای سلامتی و فیلترهای آب استفاده می شود.

وجود نقره در آب بیشتر نشانه ای از آلودگی است که قبلاً در ارتباط با تولید و توسعه فیلم وجود داشته است ، امروزه مهندسی سطح همچنان یک دلیل است. در غلظت های بالاتر ، نقره می تواند باعث تغییر رنگ پوست ، غشاهای مخاطی و چشم ها 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 :

خصوصیت GLP

بازیابی آخرین تاریخ کالیبراسیون.

خاموش شدن خودکار

دستگاه پس از ۱۰ دقیقه عدم استفاده به طور خودکار خاموش می شود.

سطح باتری

نشانهگر 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.

لطفاً جهت خرید دستگاه HANNA [HI97737](#) و یا آگاهی از قیمت فتومتر نقره HI97737 با ما تماس بگیرید.

مشخصات فنی فتومتر نقره HI97737

Measuring range:	0,000 to 1,000 mg / L (as Ag)
Method:	Based on the PAN method
Accuracy @ 25 ° C:	+/- 0.020 mg / l +/- 5% of the measured value
Resolution:	0.001 mg / L
Light source:	LED
Wavelength:	575nm
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