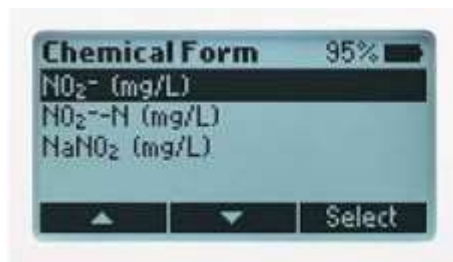


فتومتر نیتريت HI97708

مشخصات دستگاه فتومتر نیتريت HI97708



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 نیتريت HI97708 دقت بالا و سهولت استفاده را در قالبی ساده و قابل حمل با یکدیگر ترکیب می کند. سیستم اپتیکی پیشرفته این دستگاه دقتی در حد آزمایشگاه فراهم می سازد و طراحی کاربر پسند آن باعث می شود هر کاربری بتواند به راحتی از آن استفاده کند؛ به همین دلیل، انتخابی ایده آل برای نیازهای پایش کیفیت آب محسوب می شود.

HI97708 قادر است نیتريت موجود در نمونه های آب را در بازه ۰ تا ۱۵۰ 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 مرحله به مرحله ساده و کاربر پسند
- امکان نمایش نتایج در چندین فرم شیمیایی

کاربرد اولیه فتومتر نیتريت HI97708: نیتريت حتی در غلظت های پایین می تواند برای موجودات آبی سمی باشد و بنابراین در پرورش آبزیان به شدت کنترل می شود. در غلظت های بالا نیز برای محیط زیست و انسان مضر است، بنابراین آب آشامیدنی و آب استخرها و دریاچه ها آزمایش می شود. در برج های خنک کننده، مقدار نیتريت کافی برای جلوگیری از خوردگی مهم است.

HI97708 برای اندازه گیری محتوای یون های نیتريت در آب تا ۱۵۰ میلی گرم در لیتر (ppm) ساخته شد. روش سولفات آهن یک نمونه رنگی سبز قهوه ای با یون های نیتريت تشکیل می دهد. روش اندازه گیری برای نمونه های آبی در فاضلاب، صنعت یا در آب های سطحی با مقادیر کلی نیتترات نیز به همان اندازه مناسب 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. تمام مراحل مورد نیاز برای تهیه نمونه است و معرف ها و طریقه کالیبراسیون را شرح می دهد.

نکات 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 دستگاه HANNA HI97708 و یا آگاهی از قیمت فتومتر نیتريت HI97708 با ما تماس بگیرید

مشخصات فنی فتومتر نیتريت HI97708

Measuring range nitrite	0 to 150 mg / l NO ₂
resolution	1 mg / L
Accuracy at 25 ° C	± 4 mg / L ± 4% of the reading
Measurement method	Based on the iron sulfate method, the reagents produce a green-brown color complex in the presence of nitrite ions. The color of the sample is measured at 575 nm.
source of light	LED
wavelength	575 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)