

فتومتر منگنز HI97709

مشخصات دستگاه فتومتر منگنز HI97709 رنج ۰ تا ۱۲۰/۱ mg



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 منگنز رنج بالا HI97709 یک دستگاه پیشرفته و قابل حمل برای اندازه گیری منگنز در آب است. این دستگاه از سیستم اپتیکی برتر بهره می برد که با استفاده از دکتور مرجع و فیلترهای تداخلی باند باریک، اندازه گیری هایی بسیار سریع، دقیق و تکرارپذیر در حد آزمایشگاه ارائه می دهد. طراحی کاربرپسند آن، استفاده آسان را برای تمامی کاربران فراهم می سازد و آن را به گزینه ای مناسب برای پایش و کنترل کیفیت آب تبدیل می کند.

ویژگی ها:

- بدون نیاز به آماده سازی پیش از انجام اندازه گیری
- حالت آموزشی (Tutorial Mode) با راهنمای گام به گام
- نمایش نتایج منگنز در چندین فرم شیمیایی

کاربرد اولیه :

منگنز یکی از متداول ترین فلزات در پوسته زمین است و در بسیاری از کاربردهای صنعتی مانند ساخت کودها یا داروها از آن استفاده می شود. منگنز همچنین یک ترکیب آلیاژی بسیار رایج در فولاد و فلزات غیر آهنی است، زیرا باعث بهبود سختی و مقاومت در برابر خوردگی می شود.

فتومتر منگنز HI97709 برای اندازه گیری محتوای یونهای منگنز محلول در آب تا ۲۰ میلی گرم در لیتر (ppm) تولید شد و بر اساس روش های استاندارد برای بررسی آب و فاضلاب می باشد.

نسخه (روش پریودات) ، یون های منگنز یک ترکیب رنگ بنفش را با معرف تشکیل می دهند. روش اندازه گیری برای نمونه های آبی در آب آشامیدنی ، آبهای سطحی ، مخازن بخار و دیگ های بخار و همچنین برای پساب ها (نمونه مورد نیاز قبل تصفیه) 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. 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.



معرف های (ریجنٹ های) مورد نیاز و استانداردهای بررسی CAL CHECK باید جداگانه سفارش داده شوند.

لطفاً جهت خرید [HI97709](#) و یا آگاهی از قیمت فتومتر منگنز [HI97709](#) با ما تماس بگیرید.

مشخصات دستگاه فتومتر منگنز HI97709

Measuring range manganese	0.0 to 20.0 mg / L (as Mn)
resolution	0.1 mg / L
Accuracy at 25 ° C	± 0.2 mg / L ± 3% of the reading
method	Based on the Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, Periodat-Methode. The reaction between manganese ions and the reagent gives the sample a purple color which is measured at 525 nm.
source of light	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)