

## فتومتر منگنز HI97748



فتومترهای پرتابل سری HI97xxx از Hanna Instruments مدل های جانشین سری HI96xxx هستند. آنها قابلیت اطمینان، دقت و سهولت استفاده را ترکیب می کنند.

HI97748 یک فتومتر قابل حمل پیشرفته برای اندازه گیری منگنز در محدوده غلظت پایین در آب است. این دستگاه از سیستم اپتیکی برتر بهره می برد که با استفاده از آشکارساز مرجع و فیلترهای تداخلی باند باریک، اندازه گیری هایی بسیار سریع و تکرارپذیر ارائه می دهد.

### ویژگی ها:

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

HI97748 برای تعیین فتومتریکی منگنز در محدوده کم، ۰ تا ۳۰۰ میکروگرم در لیتر طراحی شده است.

### اطلاعات کاربردی

منگنز یکی از رایج ترین فلزات در پوسته زمین است و در بسیاری از کاربردهای صنعتی مانند ساخت کودها و داروها مورد استفاده قرار می گیرد. منگنز همچنین یک جز component آلیاژی بسیار رایج در فولاد و فلزات غیر آهنی است زیرا باعث بهبود سختی و مقاومت در برابر خوردگی 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 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.

مشخصات مهم دیگر:

- خصوصیت GLP: بازایی 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.

موارد همراه با دستگاه: فوتومتر با یک کووت اندازه گیری درب دار (۲)، درج پلاستیکی برای کووت، پارچه تمیز کردن کووت، باتری ۱,۵ ولت (۳)، گواهی کیفیت ابزار ارائه می شود

معرف های مورد نیاز و استانداردهای بررسی CAL باید جداگانه سفارش داده شوند.



لطفاً جهت خرید دستگاه HANNA HI97748 و یا آگاهی از قیمت فوتومتر منگنز HI97748 با ما تماس بگیرید.

مشخصات فنی فتومتر منگنز HI97748

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Measuring range:          | 0 to 300 µg / L  |
| Method:                   | Based on the PAN method  |
| Accuracy @ 25 ° C:        | +/- 10 µg / L +/- 3% of the measured value                       |
| Resolution:               | 1 µg / 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   |