

## فتومتر نیکل HI97726



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

HI97730 یک فتومتر قابل حمل پیشرفته برای اندازه گیری نیکل آب است. این دستگاه از یک سیستم اپتیکی برتر بهره می برد که با استفاده از آشکارساز مرجع و فیلترهای تداخلی باند باریک، اندازه گیری هایی بسیار سریع، دقیق و تکرارپذیر ارائه می دهد.

ویژگی ها:

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

فتومتر نیکل HI97726 برای تعیین نورسنجی نیکل در محدوده اندازه گیری بالا تا ۷,۰۰ میلی گرم در لیتر طراحی شده است.

### اطلاعات کاربردی

نیکل اغلب به عنوان یک جز component آلیاژی از فولادها یا آلیاژهای پایه نیکل و همچنین برای تولید لایه های گالوانیک استفاده می شود. استفاده از نیکل امکان تولید مواد با کارایی بالا را فراهم می کند که دارای طول عمر بالا و مقاومت در برابر خوردگی خوب هستند. نیکل همچنین یک عنصر کمیاب مهم در سلامت و تولید مثل حیوانات است.

این ماده همچنین در باتری ها ، سلول های سوختی و هیدروژناسیون روغن های گیاهی در فرآوری مواد غذایی استفاده 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 مقادیر مورد نیاز طبقه کالیبراسیون 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 : 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 : فتومتر 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 HI97726 و یا آگاهی از قیمت فتومتر نیکل HI97726 با ما تماس بگیرید.

### مشخصات فنی فتومتر نیکل HI97726

Measuring range:	0.00 to 7.00 g / L
Method:	Photometric method
Accuracy @ 25 ° C:	+/- 0.07 g / l +/- 4% of the measured value
Resolution:	0.01 g / 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