

## فتومتر پتاسیم HI97750



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

HI97750 یک فتومتر قابل حمل پیشرفته برای اندازه گیری پتاسیم 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:

- CAL Check™ برای اعتبارسنجی و اطمینان از عملکرد صحیح دستگاه
- حالت آموزشی (Tutorial Mode) با راهنمای مرحله به مرحله
- امکان نمایش نتایج در چندین فرم شیمیایی

فتومتر پتاسیم HI97750 برای تعیین فوتومتریک پتاسیم در ۲ محدوده اندازه گیری:

- محدوده اندازه گیری کم ۰,۰۰ تا ۲۰,۰۰ میلی گرم در لیتر.
- محدوده اندازه گیری متوسط ۱۰ تا ۱۰۰ میلی گرم در لیتر.

اطلاعات کاربردی فتومتر پتاسیم HI97750

پتاسیم یک عنصر شیمیایی بسیار رایج است. در خاک و آب آشامیدنی وجود دارد و برای رشد گیاهان و حیوانات بسیار مهم است. همچنین برای انسان به عنوان یک عنصر کمیاب مهم است. غلظت پتاسیم یک عامل کیفی در ارزیابی خاک در بسیاری از گلخانه ها، زمین های کشاورزی و باغ ها است. بر این اساس نمک های پتاسیم جز component مشترک کودهای گیاهی 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 مجدداً مرتب سازی 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 فوتومتر پتاسیم HI97750 :

- 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 : فوتومتر با یک کووت اندازه گیری درب دار (۲)، باتری ۱,۵ ولت (۳)، گواهینامه کیفیت ابزار و دستورالعمل ارائه می شود.



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

لطفاً جهت خرید دستگاه HANNA HI97750 و یا آگاهی از قیمت فتومتر پتاسیم HI97750 هانا با ما تماس بگیرید.

### مشخصات فنی فتومتر پتاسیم HI97750

Measuring range:	medium measuring range 10 to 100 mg / L, low measuring range 0.0 to 20 mg / L
Method:	Based on the turbidity measurement method using tetraphenylborate
Accuracy @ 25 ° C:	in the middle measuring range +/- 10 mg / L +/- 7% of the measured value, in the low measuring range +/- 3 mg / L +/- 7% of the measured value
Resolution:	in the middle measuring range 1 mg / L, in the low measuring range 0.1 mg / L
Light source:	LED
Wavelength:	466nm
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