

اکسیژن متر نوری HI98198

HI98198 Optical Dissolved Oxygen Meter



مشخصات اکسیژن متر نوری: HI98198

دستگاه اندازه گیری اکسیژن متر نوری HI98198 اندازه گیری غلظت اکسیژن محلول را ساده و بدون دردسر می کند. فناوری اکسیژن محلول اپتیکال (Optical DO) به حداقل نرخ جریان نیاز ندارد، بنابراین ناپایداری (Drift) در قرائت ها به میزان قابل توجهی کاهش می یابد.

الکتروود Quick Connect غشایی، به پر کردن محلول و زمان آماده سازی برای انجام تست نیاز ندارد ، بنابراین می توانید بدون تردید اندازه گیری کنید و کاملاً مناسب مزرعه یا آزمایشگاه ها می باشد. دستگاه شما برای حمل آسان در یک کیف حمل مستحکم و مقاوم قرار دارد.

- فناوری Optical DO برای قرائت سریع و پایدار ، حتی در محیط های سخت طراحی شده است.
- الکتروود دیجیتال با استفاده از فناوری Smart Cap طراحی شده است.
- بدنه ای مقاوم و ضد آب با استاندارد IP67 ، این دستگاه پرتابل را برای استفاده در مزرعه ایده آل می کند.

اکسیژن متر اپتیک (نوری) HI98198 برای اطمینان از دقت بالا ، سطح اکسیژن محلول در آب را با استفاده از فناوری اکسیژن محلول نوری پیشرفته اندازه گیری می کند. با روش ها و محاسبات داخلی برای اندازه گیری میزان تقاضای اکسیژن بیولوژیکی (BOD) ، میزان جذب اکسیژن (OUR) و میزان خاص جذب اکسیژن (SOUR)، دیگر نیازی به تبدیل دستی نیست.

ساختار مقاوم

دستگاه ضد آب با استاندارد IP67 به این معنی است که آب و هوای نامناسب ، پاشیدن و گرد و غبار مانع اندازه گیری های مهم نمی شود. اکسیژن متر نوری HI98198 برای مقاومت در برابر غوطه وری در آب تا عمق ۱ متر تا ۳۰ دقیقه ساخته شده است.

نمایشگر بزرگ و ویژگی نور پس زمینه تضمین می کند که تمام اطلاعات مهم شما ، صرف نظر از میزان نور ، به راحتی قابل مشاهده هستند.

پراب HI764113 برای کاربردهای آب شیرین ساخته شده است.

بدنه ABS مقاوم و الکتروود از جنس فولاد ضد زنگ ، جهت اندازه گیری در محیط های سخت ساخته شده است. این پراب با داشتن استاندارد IP68 کاملاً در برابر آب و گرد و غبار محافظت شده است.



عملکرد در سطح حرفه ای

پراب گنبدی شکل با دفع حباب ها، حساسیت اندازه گیری را بهبود می بخشد و زمان پاسخ دهی سریع تری فراهم می کند.

دردسر را به حداقل برسانید

بدون نیاز به غشای اضافی برای تغییر و عدم نیاز به الکتروولیت ، پراب opdo آماده است تا مورد استفاده قرار گیرد.

تشخیص خودکار درپوش

Caps Smart Hanna دارای یک خواننده RFID داخلی است که قادر است داده های مهم از جمله تاریخ ساخت و تاریخ استفاده اول را برای افزایش قابلیت ردیابی ذخیره کند.

عمر طولانی

غشاهای هوشمند از تاریخ اولین استفاده یک سال دوام می آورند. دستگاه شما به طور خودکار از مقدار اولیه شمارش معکوس می کند و اتمام تاریخ انقضا با پیام روی صفحه به شما یادآوری می شود. یک کلید تراز بندی اطمینان می دهد که Smart Cap شما هر بار به درستی روشن است.

محلول کالیبراسیون اکسیژن صفر

هنگام انجام کالیبراسیون DO، مهم است که از محلول های استاندارد صحیح استفاده شود. ما برای راه اندازی شما برخی از محلول های اولیه را ارائه می دهیم HI7040L. یک محلول اکسیژن صفر با دو جز designed است که بنابراین می توانید غلظت اکسیژن ۰٪ را کالیبره کنید.

تجهیزات جانبی

در دسترس بودن لوازم جانبی مورد نیاز، آزمایش را یک فرآیند ساده می کند. ظرف کالیبراسیون و لیوان ها به راحتی در کیف حمل و نقل قرار دارند و یک کابل USB به شما امکان می دهد داده های خود را به راحتی انتقال دهید.

بسته کامل

دستگاه، الکتروود و لوازم جانبی شما همه به طور مرتب در یک کیف حمل بسته بندی شده اند تا اطمینان حاصل شود که شما هر آنچه را که برای آزمایش در حین انجام کار لازم دارید در اختیار دارید.



لطفاً جهت خرید HANNA **HI98198** و یا آگاهی از قیمت اکسیژن متر اپتیک **HI98198** [باما](#) تماس بگیرید.

مشخصات فنی اکسیژن متر نوری: HI98198

Oxygen, Dissolved Measurement Type	Optical
Oxygen, Dissolved Range	0.00 to 50.00 mg/L / 0.0 to 500.0% saturation
Oxygen, Dissolved Resolution	0.01 mg/L / 0.1% saturation
Oxygen, Dissolved Accuracy	1.5% of reading \pm 0.01mg/L for 0.00-20.00mg/L 5% of reading for 20.00-50.00mg/L 1.5% of reading \pm 0.1% for 00-200.0% 5% of reading for 200.0-500.0%
Oxygen, Dissolved Calibration	<ul style="list-style-type: none"> • One or two points automatic calibration at 100% (8.26 mg/L) and 0% (0 mg/L) • Single point manual using a value entered by the user in % saturation or mg/L.
Oxygen, Dissolved Temperature Compensation	Automatic from -5.0 to 50.0 °C (23.0 to 122.0 °F)
Barometric Pressure Compensation	Single point anywhere within pressure range
Salinity Compensation	Automatic from 0 to 70 PSU (manually set)
Altitude Compensation	Automatic from 420 to 850 mmHg

Meter Temperature

Temperature Range	-5.0 to 50.0 °C (23 to 122 °F)
Temperature Resolution	0.1 °C (0.1 °F)
Temperature Accuracy	\pm 0.3 °C (\pm 0.4 °F)

General Meter

DO Probe	HI764113 Optical Probe
Logging Type	On demand with 4000 records capability
Connectivity	USB-C
Automatic Shut-Off	User selectable: 5, 10, 30, 60 minutes or disabled
GLP	Yes- includes last 5 calibrations
Calibration Timeout Reminder	Yes- user selectable “Calibration due” warning
Autoend	Yes
Display	LCD (back lighted display)
Battery Type / Life	1.5V AA batteries (4 pcs.) / approx. 200 hours of continuous use without backlight (50 hours with backlight)
Environment	0 to 50 °C (32 to 122 °F) max. RH 100%
Dimensions	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4”)
Weight	(with batteries) 450 g (15.9 oz)
Ordering Information	Each meter is supplied with: • HI764113 Optical DO probe with built-in temperature sensor, protective shield and 4 m (13’4) cable, HI764113-1 Smart Cap™ with o-ring, HI7040 Bicomponent Zero Oxygen Solution, Calibration/storage vessel, 100 mL plastic beaker (2 pcs.), 1 syringe with silicon grease, 1 lens wipe, 1.5V AA batteries (4 pcs.), Instruction manual, Meter quality certificate, Probe quality certificate, Cap quality certificate, USB Type A to C cable.