

اکسیژن متر پرتابل HI9146 هانا

اکسیژن متر پرتابل : HI9146 **اکسیژن متر پرتابل** مدل HI9146، دستگاهی قابل حمل و مستحکم جهت سنجش DO می باشد که جهت استفاده در آزمایشگاه و به دست آوردن نتایج دقیق در شرایط محیطی خطرناک و صنعتی طراحی شده است.

از کاربردهای متنوع این دستگاه می توان به اندازه گیری اکسیژن محلول و دما در آب، پساب و تست های محیطی اشاره کرد. همچنین لازم به ذکر است دستگاه HI9146 قابلیت تصحیح انحرافات ناشی از ارتفاع و شوری و دما را نیز را دارد.



خرید دستگاه اکسیژن متر پرتابل HANNA HI9146

اندازه گیری اکسیژن محلول پارامتر عمومی جهت انجام تست در صنایع آبی پروری، تصفیه پساب و تحقیقات زیست محیطی می باشد. دستگاه HI9146 دستگاهی قابل حمل و مستحکم جهت سنجش DO می باشد که دقت بالایی در اندازه گیری های آزمایشگاهی و زیست محیطی دارد.

اکسیژن متر پرتابل HI9146 قابلیت انجام کالیبراسیون اتوماتیک در یک یا دو نقطه در هوای استاندارد و محلول اکسیژن صفر را دارا می باشد. تمام نتایج به دست آمده برای انحرافات دمایی اصلاح می شوند. نتایج را می توان با استفاده از ویژگی auto-end روی صفحه نمایش ثابت کرد.

تصحیح انحرافات ارتفاع و شوری با توجه به شرایط محیطی ای که آزمایش در آن انجام می شود، قابل تنظیم هستند. اکسیژن متر پرتابل HI9146 دارای مشخصه ی جلوگیری از خطای باتری (BEPS) می باشد که این ویژگی باعث هشدار به کاربران در صورت ضعیف بودن بیش از حد باتری می شود تا از اندازه گیری های غیر قابل اطمینان جلوگیری شود. دستگاه HI9146 به طور کامل تجهیز شده و آماده استفاده می باشد.

در صورت تمایل به خرید دستگاه اکسیژن متر پرتابل HI9146 هانا و آگاهی از قیمت اکسیژن متر HI9146 با ما تماس بگیرید.

مشخصات دستگاه اکسیژن متر HI9146 هانا در یک نگاه :

سیستم اندازه گیری پلاروگرافی

دستگاه و پراب در این مدل از تکنولوژی سنسور پلاروگرافی براساس روش اندازه گیری Ross و Clark استفاده می کند. پراب از دو قسمت کاتدی از جنس پلاتین و آندی از جنس نقره درون یک محلول الکترولیت که به وسیله یک غشا پلیمری نگه داشته می شود، تشکیل شده است.

دستگاه یک ولتاژ خارجی در سراسر سیستم اعمال می کند که جریانی الکتریکی ایجاد شده متناسب با غلظت اکسیژن محلول می باشد.

کالیبراسیون اتوماتیک اکسیژن متر پرتابل HI9146

کالیبراسیون دستگاه در یک یا دو نقطه در اشباع ۰ و ۱۰۰ درصد انجام می شود. کالیبراسیون اشباع ۱۰۰ درصد در هوا و کالیبراسیون اشباع ۰ در محلول اکسیژن صفر (HI7040) صورت می گیرد..

Good Laboratory Practice (GLP)

ویژگی GLP به کاربران امکان مشاهده مجدد اطلاعات کالیبراسیون شامل تاریخ، زمان و نقاط کالیبره شده را می دهد.

تصحیح انحراف دمایی اتوماتیک

اکسیژن متر پرتابل HI9146 تأثیرات دما را برای تغییر در حلالیت اکسیژن و نفوذپذیری غشا پلیمری اصلاح می کند. تمام نتایج به دست آمده توسط یک سنسور دمایی (سنسور دمایی داخلی خطی) که پشت یک پوشش فولاد ضدزنگ قرار گرفته است، تصحیح می شود.

تصحیح انحرافات ناشی از ارتفاع

اکسیژن متر پرتابل HI9146 به کاربران امکان اصلاح ارتفاع تا میزان ۴۰۰۰ متر با صحت ۱۰۰ متری را می دهد.

تصحیح انحرافات ناشی از شوری

تصحیح انحرافات شوری از مقدار 0 g/L(ppt) تا 80 g/L(ppt) با صحت 1 g/L(ppt) برای اندازه گیری DO در آب های دریا و لب شور در نظر گرفته می شود.

دستگاه HI9146 دارای این ویژگی می باشد که در صورتی که این حالت از دستگاه انتخاب شود، بعد از این که نتیجه تست ثابت شد، روی صفحه باقی بماند. با انتخاب این مشخصه می توانید از ثبات نتیجه قبل از ثبت نهایی آن اطمینان حاصل کنید.

نور پس زمینه LCD

دستگاه اکسیژن متر پرتابل HI9146 دارای نمایشگری با نور پس زمینه می باشد که باعث نمایش نتایج حاصل در شرایط نوری ضعیف می شود.

سیستم جلوگیری از خطای باتری (BEPS)

این ویژگی جهت اطمینان از اندازه گیری های قابل قبول ، ضعیف شدن بیش از حد باتری را تشخیص داده و به کاربران اعلام می کند. در صورت ضعیف شدن باتری ، مشخصه نور پس زمینه به صورت خودکار خاموش می شود تا به کاربر هشدار لازم را بدهد.

جدول مشخصات کلی دستگاه DO متر پرتابل: HANNA HI9146

0.00 to 45.00 ppm (mg/L), 0.0 up to 300.0% saturation	رنج DO
0.01 ppm (mg/L); 0.1% saturation	صحت DO
$\pm 1.5\%$ F.S. or ± 1 digit, whichever is greater	دقت DO (در °C) (۲۵)
0.0 to 50.0°C / 32.0 to 122.0°F	رنج دما
0.1°C / 0.1°F	صحت دما
$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{F}$) (excluding probe error)	دقت دما (در °C) (۲۵)
اتوماتیک، از ۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد (۳۲ تا ۱۲۲ درجه فارنهایت)	تصحیح انحرافات دمایی
0 to 4000 m (resolution 100 m)	تصحیح انحرافات ارتفاع
0 to 80 g/L (ppt) (resolution 1 g/L)	تصحیح انحرافات شوری

پراب	پراب DO پلاروگرافی با سنسور دمای داخلی و اتصال DIN
کالیبراسیون DO	یک یا دو نقطه ای در ۰ درصد (محلول HI7040) و ۱۰۰ درصد (در هوا)
نوع و عمر باتری	۳ باتری 1.5V AA، عمر تقریبی ۲۰۰ ساعت استفاده ی مستمر بدون نور پس زمینه (۵۰ ساعت با نور پس زمینه)
محیط	0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 95%
ابعاد	۱۸۵×۷۲×۳۶ mm (۷,۳×۲,۸×۱,۴ ")
وزن	۳۰۰ گرم
اطلاعات سفارش	HI9146 همراه موارد زیر ارائه می شود: پراب DO: HI76407 ، ۲ غشا DO از جنس PTFE پیش ساخته: HI76407A ، ۳۰ میلی لیتر محلول الکترولیت: HI7041S ، باتری ها، کتابچه ی راهنما و کیف قابل حمل