

اکسیژن متر رومیزی HI2004

اکسیژن متر رومیزی : HI2004 اکسیژن متر رومیزی HI2004 با طراحی پیشگامانه معروف به سری Edge، قابلیت های طراحی ، تولید یکپارچه و تحقیق و توسعه در سطح جهانی HANNA را داراست.

دستگاه HI2004 یک نشانگر است که می تواند اکسیژن محلول را اندازه گیری کند و استفاده از آن بسیار آسان است. اکسیژن متر HI2004 از یک الکتروودقطبی DO به قطر " Cl کلارک" با کلاه های غشایی PTFE قابل تعویض استفاده می کند.

این الکتروود با قطر کوچک برای بسیاری از موادی که نیاز به اندازه گیری در محل دارند مانند یک بطری آب ایده آل است.

DO متر HI2004 هانا دارای یک صفحه کلید لمسی خازنی است که ظاهری متمایز و مدرن به دستگاه می بخشد. صفحه کلید به اندازه کافی حساس است که حتی در زمان استفاده کاربر از دستکش های آزمایشگاهی نیز واکنش سریع دارد.

دستگاه HI2004 دارای صفحه نمایش ال سی دی ۵٫۵ اینچی است که می توان به وضوح از بیش از ۵ متر نتایج را بر روی آن مشاهده کرد. صفحه نمایش بزرگ و زاویه دید ۱۵۰ درجه گسترده آن یکی از قابلیت های خوانش ساده این دستگاه می باشد.



DO متر رومیزی HI2004 قابل استفاده به صورت پرتابل و رومیزی

الکتروود دیجیتال DO

الکتروود DO در دستگاه HI2004 بسیار پیشرفته است ، شامل یک میکروچیپ داخلی است که اطلاعات کالیبراسیون را که به محض وصل شدن الکتروود به طور خود کار توسط لبه بازیابی می شود ، ذخیره می کند. اطلاعات ذخیره شده در الکتروود شامل شماره مدل ، شماره سریال و اطلاعات کالیبراسیون شامل استانداردهای مورد استفاده و تاریخ و زمان آخرین کالیبراسیون می باشد.

الکتروود DO پلاروگرافی

الکتروود DO مدل HI764080 دارای یک سنسور دما یکپارچه است که دارای بدنه PEI نازک برای جبران دمای اتوماتیک اندازه گیری اکسیژن محلول گنجانیده شده است. الکتروود HI764080 از کلاه های قابل تعویض با یک غشاء (PTFE (Polytetrafluoroethylene) استفاده می کند که به راحتی در مزرعه و همچنین در آزمایشگاه جایگزین می شود.



محلول HI7041S

محلول HI7041S تهیه شده از یک محلول کلرید پتاسیم که با استفاده از فن آوری قطبی از نوع کلارک استفاده می شود. با استفاده از این فناوری ، یک ولتاژ خارجی به کاتد پلاتین و آند نقره اعمال می شود تا جریان ایجاد شود که متناسب با غلظت اکسیژن در یک محلول باشد.

ورودی پروب ۳,۵ میلی متر

وصل کردن یک الکتروود به دستگاه بسیار ساده است. فقط پلاگین ۳,۵ میلی متر را وصل کرده و شروع به کار کنید.

نصب دیواری

با استفاده از گیره دیواری ، می توان HI2004 را روی یک دیوار قرار داد و کمترین فضا را اشغال کرد. این دستگاه دارای اتصالات برای برق رسانی به پایه شارژر می باشد و باتری های آن را شارژ می کند.

گیره نگهدارنده و پایه و الکتروود

دستگاه HI2004 دارای یک نگهدارنده الکتروود چرخان قابل تنظیم برای شارژ و نگه داشتن دستگاه در محل امن در زاویه دید مطلوب است.

دو پورت USB

دستگاه HI2004 شامل یک USB استاندارد برای انتقال داده ها با فلش درایو و یک پورت میکرو USB دیگر برای اتصال به رایانه برای انتقال پرونده و برای شارژ کردن دستگاه مورد استفاده قرار می گیرد.

ثبت اطلاعات

اکسیژن متر HI2004 به شما امکان می دهد تا حداکثر ۱۰۰۰ اندازه گیری را ذخیره کنید. مجموعه داده ها شامل خوانش ، داده های GLP ، تاریخ و زمان است.



در صورت تمایل به خرید دستگاه HI2004 [هانا](#) و یا آگاهی از قیمت به روز HI2004 [HANNA](#) با ما تماس بگیرید.

جدول مشخصات فنی دستگاه HANNA HI2004 :

Specification Name	Detail
SKU	HI2004-02
DO Range	0.00 to 45.00 ppm (mg/L); 0.0 to 300.0%
DO Accuracy (@25°C/77°F)	±1.5% of reading or ±1 digit
DO Resolution	0.01 ppm (mg/L); 0.1% saturation
DO Calibration	One or two points at 0% (HI 7040) and 100% (water saturated air)
DO Temperature Compensation	0.0 to 50.0 °C (32.0 to 122 °F)
Salinity Compensation	1 to 40 g/L, 1 g/L
DO Altitude Compensation	-500 to 4000 m (with 100 m resolution)
Temperature Range	-20.0 to 120.0 °C, -4.0 to 248.0 °F*
Temperature Resolution	0.1 °C, 0.1 °F
Temperature Accuracy	±0.5 °C, ±1.0 °F
DO Probe	HI764080 DO/temperature probe
Power Supply	5 VDC adapter (included)
Environment	1 to 50°C (32 to 122°F), RH max 95% non-condensing
Dimensions	203 x 140 x 12.7mm (8" x 5.5" x 0.5")
Weight	250 g (8.82 oz)
Ordering Information	edge® HI2004 includes benchtop docking station with electrode holder, wall mount cradle, USB cable, HI 764080 Dissolved Oxygen electrode, HI 7041S Refill electrolyte solution, 2 DO membrane caps, 2 DO membrane cap o-rings, 5 VDC power adapter, and instruction.
Special Notes	* temperature limits will be reduced to actual probe/sensor limits