

ОПТИЧНИЙ АНАЛІЗАТОР РОЗЧИНЕНОГО КИСНЮ ORBISPHERE 3100

Сфери застосування

- Енергетика
- Промислова вода
- Харчова промисловість, виробництво пива та напоїв



Надійний портативний аналізатор розчиненого кисню

Технологія люмінесцентного визначення розчиненого кисню (LDO) гарантує ефективність роботи аналізатора Orbisphere 3100 та високу точність вимірювання розчиненого кисню.

Надійна конструкція, стійка до використання в складних умовах

Hach Orbisphere 3100 – це надійний портативний аналізатор розчиненого кисню. Прилад оснащений корпусом з нержавіючої сталі та призначений для експлуатації у найскладніших умовах. На яскравому кольоровому графічному дисплеї результати чітко видно навіть у темному, холодному чи вологому середовищі.

Оперативні, точні результати

Передова оптична технологія дозволяє отримати точні результати за лічені секунди. Hach Orbisphere 3100 з оптичними датчиками виконує вимірювання швидше, ніж електрохімічні датчики, дозволяючи оператору зробити більше вимірювань за менший проміжок часу.

Одне калібрування в рік

Завдяки оптимізованій електроніці та оптиці датчика модель 3100 потребує калібрування один раз на рік. Прилад Hach Orbisphere 3100 здатний виконувати точні вимірювання значно довше, ніж інші оптичні датчики, що робить його стабільним датчиком кисню з великим інтервалом між калібруванням в галузі.

Низький рівень потреби в обслуговуванні

Заміна мембрани та електроліту не потрібна, що вдвічі знижує час обслуговування датчика. Користувач може замінити та відкалібрувати чутливий оптичний елемент, що мінімізує час простою. Щоб забезпечити якісне обслуговування, прилад забезпечений програмованою функцією, що нагадує про щорічне планове обслуговування та калібрування.

Універсальні засоби передачі даних

Hach Orbisphere 3100 забезпечує впевненість у результатах вимірювань та ефективність передачі зібраних даних через USB-порт. Прилад може виконувати вимірювання в окремих точках, а також виконувати безперервні вимірювання в режимі реєстратора з можливістю запису до 5700 результатів. Вбудована система миттєво повідомляє оператора про вихід параметрів процесу за допустимі межі.



Be Right™

Принцип дії

Чутливий елемент опромінюється синім світлом та випромінює червоне світло. У присутності кисню змінюється зсув фази між синім та червоним світлом, що безпосередньо пов'язане з величиною парціального тиску кисню.

Технічні дані*

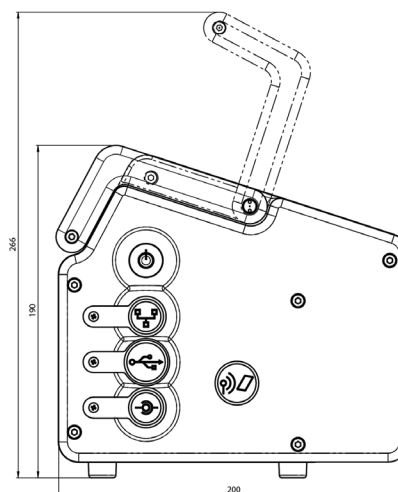
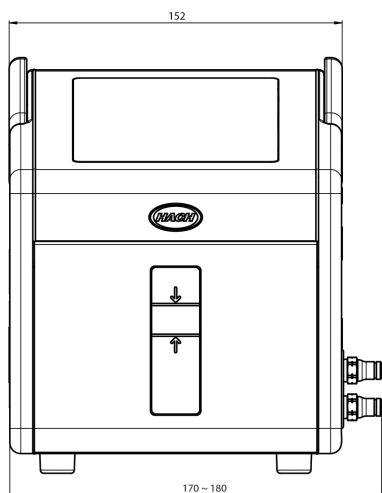
Час відгуку	< 15 с
Діапазон вимірювань	0-2000 мкг/л (ppb)
Похибка вимірювань	± 0,8 мкг/л (ppb) або ± 2%
Межа виявлення	0,6 мкг/л (ppb)
Одиниці виміру	ppb, ppm, % мас., мг/л, O ₂ %, мбар и др.
Інтервал відбору проб	5 - 60 секунд
Температура проби	-5 ... + 45 °С
Тиск проби	0 - 10 бар абс.
Діапазон робочих температур	-5 ... + 45 °С
Зв'язок	Відстеження даних через RS232 Передача даних/конфігурації через USB-ключ

Вага	< 3,5 кг
Розміри (ВхШхГ)	200 мм x 170 мм x 190 мм
Матеріал	Корпус: нержавіюча сталь, з боковими панелями з полікарбонату
Дисплей	TFT, кольоровий, 72 x 54 мм
Зберігання даних	5700 вимірювань
Строк служби батареї	Літій-іонний акумулятор, 10 годин безперервного використання

*Изменения могут быть внесены без предупреждения.

Розміри

в міліметрах



Інформація для замовлення

DGK3100-MB1040 Портативний аналізатор O₂ для галузі виробництва напоїв з ¼-дюймовими фітингами та аксесуарами

DGK3100-MB1060 Портативний аналізатор O₂ для галузі виробництва напоїв з 6-мм фітингами та аксесуарами

DGK3100-MI1040 Портативний аналізатор O₂ для енергетичної галузі з ¼-дюймовими фітингами та аксесуарами

DGK3100-MI1060 Портативний аналізатор O₂ для енергетичної галузі з 6-мм фітингами та аксесуарами