



Сфери застосування:

- Питна вода
- Стічна вода
- Чиста вода / енергетика
- Промислові води
- Екологія
- Продукти й напої

Портативний каламутномір 2100Q / 2100Q IS

Легке калібрування й перевірка

Портативні каламутноміри 2100Q та 2100Q IS дають впевненість у достовірності кожного Вашого вимірювання. Екранні підказки під час виконання калібрування або перевірки заощаджують час і гарантують точність.

Зі зручним інтерфейсом немає потреби в складних інструкціях для виконання звичайного калібрування. Одноточкове калібрування RapidCal пропонує просте рішення для вимірювання в низькому діапазоні.

Просте передавання даних

Процедура передавання 2100Q / 2100Q IS проста, універсальна й не вимагає додаткового програмного забезпечення під час використання модуля живлення з USB. Усі дані можна переписати в модуль та завантажити на Ваш ПК через USB, забезпечуючи повну цілісність і доступність даних. Два варіанти модулів дозволяють підібрати найбільш зручні для Вас схеми підключень і живлення приладу.

Точність для зразків, що швидко осідають

Портативні каламутноміри 2100Q / 2100Q IS мають інноваційний режим вимірювання зависей, що швидко осідають, для точного й відтворюваного аналізу важких зразків із нестабільною каламутністю.

Унікальний алгоритм розрахунку каламутності за серією автоматичних вимірювань допомагає уникнути непотрібних вимірювань і приблизних оцінок.

Зручне зберігання даних

До 500 вимірювань автоматично зберігаються в приладі для подальшого доступу або архівування. Збережена інформація включає: дату й час, код оператора, режим вимірювання, код місця вимірювання, номер зразка, одиниці, час і статус калібрування, повідомлення про помилку й результат.

Прецизійна оптика для польових умов

Дводетекторна оптична система компенсує забарвлення зразка, коливання світіння та світлорозсіювання, допомагаючи досягти лабораторного якості вимірювань для широкого спектра зразків навіть у складних умовах.

Дві моделі для різних стандартів

- Каламутномір 2100Q – відповідає нормам USEPA, метод 180.1
- Каламутномір 2100Q IS – відповідає нормам ISO 7027



LANGE 

Портативний каламутномір 2100Q / 2100Q IS

Технічні характеристики

Метод вимірювання

Визначення каламутності за співвідношенням нефелометричного сигналу розсіяного випромінювання та сигналу минулого випромінювання.

Відповідність стандартам

2100 Q – EPA, метод 180.1
2100Q IS – ISO 7027

Джерело випромінювання

2100Q – лампа розжарювання з вольфрамовою ниткою
2100Q IS – світлодіод (СВД) на 860 нм

Діапазон вимірювання

Від 0 до 1000 NTU (FNU)

Точність

±2 % від значення + світлорозсіювання від 0 до 1000 NTU

Відтворюваність

±1 % від показань або 0,01 NTU залежно від того, що більше

Роздільна здатність

0,01 NTU у найнижчому діапазоні

Світлорозсіювання

< 0,02 NTU

Усереднення сигналу

Вибирається увімк. / вимк.

Режим вимірювання (задається користувачем)

Звичайний (вимірювання натисканням),
«Усереднення сигналу», «Завись, що швидко осідає»

Журнал даних

500

Вимоги до живлення

110–230 В (з модулем живлення або живлення з USB)
50 / 60 Гц (з модулем живлення або живлення з USB)
Чотири лужні акумулятори
Чотири нікель-метал-гідридні акумулятори AA (для використання з модулем живлення з USB)

Умови експлуатації (температура)

0...50 °C

Умови експлуатації (відн. вологість)

0–90 % без конденсату за 30 °C, 0–80 % без конденсату за 40 °C, 0–70 % без конденсату за 50 °C

Умови зберігання

-40...60 °C

Мови

Англійська, французька, німецька, італійська, іспанська, португальська, болгарська, китайська, чеська, данська, голландська, фінська, грецька, угорська, японська, корейська, польська, румунська, російська, словацька, шведська, турецька

Інтерфейс

Опційний USB

Клас захисту корпусу

IP 67 (із закритою кришкою, крім відсіку для акумуляторів та модулів)

Сертифікація

CE / RoHS /
WEEE

Вимоги до зразка

15 мл

Вимірювальні кювети Ø25

мм × 60 мм, кругла

Габарити

10,7 см × 7,7 см × 22,9 см

Вага

527 г без акумуляторів

Гарантія

2 роки

Інформація для замовлення і аксесуари

2100Q01 – портативний каламутномір 2100Q (EPA)

2100QIS01 – портативний каламутномір (ISO)

Комплект

Прилад, кейс у зборі, чотири лужні акумулятори AA, шість вимірювальних кювет, набір ампул STABLCAL, силіконова олія, серветка для олії, посібник користувача

Аксесуари

LZV804.99.00001 – модуль живлення

LZV813.99.00001 – модуль живлення з USB

2971304 нікель-метал-гідридні акумулятори

4397500 – набір для дегазації

4397510 – набір для фільтрації та дегазації зразків

2464105 – комплект вторинних стандартів Gelex



рішення для лабораторій



LANGE