

КОЛОРИМЕТР POCKET™ II



Применения

- Питьевая вода
- Сточные воды
- Электроэнергия
- Производственная вода
- Использование в полевых условиях
- Напитки
- Лаборатории контроля качества в пищевой промышленности

Небольшой, точный и простой в эксплуатации прибор

Колориметр Pocket II обеспечивает точность и воспроизводимость, сопоставимые с более дорогостоящими лабораторными приборами, и рассчитан на длительный срок службы в суровых условиях эксплуатации. В качестве источника света используется долговечный светодиод, а требования к низкой мощности гарантируют длительный срок службы батареи.

Измеряет Один или Два параметра

Колориметр Pocket II на этапе производства был запрограммирован для одного или двух параметров из более чем 30 возможных. Многие из них основаны на одобренных EPA методах. Калибровка вручную не требуется. Просто обнулите инструмент с заготовкой, вставьте обработанный образец и считывайте результат. Оптические модели со специальной длиной волны без заводской калибровки также доступны для программирования пользовательских методов.

Водонепроницаемый, прочный, имеет класс защиты IP67

Класс защиты IP67 означает, что колориметр Pocket II будет сопротивляться источникам тока и тем не менее будет функционировать должным образом. Жесткая, ударопрочная оболочка защищает электронику и оптику, в то время как спусковой шнур держит колпачок, прикрепленный к колориметру. Весом всего 0,2 кг, колориметр можно легко перемещать куда угодно.

Регистрирует последние десять точек данных с временем измерения

Значок индикатора диапазона на дисплее колориметра указывает либо диапазон инструмента, либо тестируемый параметр. Для многих параметров прибор может измерять в двух разных диапазонах. Инструмент регистрирует десять самых последних точек данных и время измерений - нет необходимости записывать результаты вручную.

Простота эксплуатации

Всего четыре кнопки на колориметре Pocket II от Hach позволяют легко с ним работать. Клавиша «Чтение / ввод» используется при измерении концентрации проб или выборе меню конфигурации. Клавиша Menu обеспечивает быструю навигацию по меню и выбор. Используйте клавишу Zero / Scroll для обнуления инструмента или для прокрутки параметров меню. Клавиша Power / Backlight включает прибор и переключает подсветку дисплея для условий низкой освещенности.

Технические характеристики*

U K R A I N E

№ 1 480 102 0000 068909

| | |
|----------------------------|---|
| Лампа | Светоизлучающий диод (LED) |
| Корпус детектора | Силикон IP67, водонепроницаемость на 1 м в течении 30 минут (исключается аккумуляторный отсек) |
| Длина волны | Фиксированная длина волны ± 2 нм, зависит от модели |
| Полоса пропускания фильтра | 15 нм |
| Диапазон светопоглощения | 0 - 2.5 Abs |
| Длина пути кюветы | 1 см и 1 дюйм. (25 мм) |
| Условия эксплуатации | 0 - 50°C (32 - 122°F) 0 - 90% относительная влажность |

| | |
|------------------|---|
| Дисплей | ЖК-дисплей с подсветкой |
| Источник питания | 4 AAA батареи; приблизительный срок службы 2000 тестов (использование подсветки уменьшает это кол-во) |
| Соответствие | Европейский знак соответствия |
| Гарантия | 2 года |
| Размеры | 6.1 x 15.5 x 3.5 см (2.5 x 6.2 x 1.4 дюйма) |
| Вес | 0.23 кг (0.5 фунта) |

*Может быть изменено без уведомления.

Параметры

| Параметр | Диапазон | Метод |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| Алахлор | 0.1, 0.5 ppb пороговое значение | Иммуноанализ |
| Алюминий | 0.02 - 0.80 мг/л Al | Алюминон |
| Аммоний | 0.01 - 0.80 мг/л NH ₃ -N | Салицилат |
| Аммиак, свободный и монохлорамин | 0.02 - 0.50 мг/л Свободный аммиак в виде NH ₃ -N; 0.04 - 4.50 мг/л Монохлорамин в виде Cl ₂ | Индофенол |
| Атразин | 0.1, 0.5, 3.0 ppb пороговое значение | Иммуноанализ |
| Бром | 0.05 - 4.50; 0.2 - 10.0 мг/л Br ₂ | DPD |
| Хлор, свободный* и общий** | 0.02 - 2.00; 0.1 - 8.0 мг/л Cl ₂ | DPD |
| Хлор, свободный * и общий***, MR/HR | 0.05 - 4.00; 0.1 - 10.0 мг/л Cl ₂ | DPD |
| Хлор, свободный, общий и pH | 0.1 - 10.0 мг/л Cl ₂ 6.0 - 8.5 pH | DPD Феноловый красный |
| Хлор, свободный * и общий*** | 0.02 - 2.00; 0.1 - 8.0 мг/л Cl ₂ | DPD |
| Диспенсер SwifTest | | |
| Диоксид хлора* | 0.05 - 5.00 мг/л ClO ₂ | DPD/Глицин |
| Хром, шестивалентный** | 0.01 - 0.70 мг/л Cr ⁶⁺ | 1,5 Дифинилкарбазид |
| Медь** | 0.04 - 5.00 мг/л Cu | Бицинхонат |
| Фторид* ** | 0.1 - 2.0 мг/л F ⁻ ‡ | SPADNS/SPADNS 2 |
| Железо, FerroVer®** | 0.02 - 5.00 мг/л Fe | FerroVer |
| Железо, TPTZ | 0.01 - 1.70 мг/л Fe | TPTZ |
| Свинец, LeadTrak™ | 5 - 150 мкг/л Pb | Быстрая колоночная экстракция |
| Марганец, низкий диапазон | 0.01 - 0.70 мг/л Mn | PAN |
| Марганец, высокий диапазон** | 0.2-20.0 мг/л Mn | Окисление периодатом |
| Молибдат | 0.02 - 3.00; 0.1 - 12.0 мг/л Mo | Тройной комплекс |
| Монохлорамин и свободный аммиак | 0.04 - 4.50 мг/л Монохлорамин в виде Cl ₂ ; 0.02 - 0.50 мг/л Свободный аммиак в виде NH ₃ -N | Индофенол |
| Никель и кобальт | 0.01 - 1.00 мг/л Ni; 0.02 - 2.00 мг/л Co | PAN |
| Нитрат | 0.4 - 30.0 мг/л NO ₃ -N | Уменьшение кадмия |
| Кислород, растворенный | 0.2 - 10.0 мг/л O ₂ | HRDO |
| Озон | 0.01 - 0.25; 0.01 - 0.75 мг/л O ₃ | Индиго трисульфонат |
| ПХД в почве | 1, 5, 10, 50 ppb пороговое значение | Иммуноанализ |
| Фосфат* ** | 0.02 - 3.00 мг/л PO ₄ | PhosVer® 3 |
| Фосфонат | 0.1 - 2.5; 1 - 125 мг/л PO ₄ | PhosVer 3 с УФ Дигерированием |
| Двуокись кремния | 1 - 100 мг/л SiO ₂ | Силикомолибдат |
| Сульфат** | 2 - 70 мг/л SO ₄ | Турбидиметрический |
| ОСНУ в почве | 20, 50, 100, 200 ppb пороговое значение | Иммуноанализ |
| ОСНУ в воде | 2, 5, 10, 20 ppb пороговое значение | Иммуноанализ |
| Цинк** | 0.02 - 3.00 мг/л Zn | Zincon |

*Метод USEPA принят или одобрен для питьевой воды (могут потребоваться дополнительные этапы)

**Метод USEPA принят или одобрен для сточных вод (могут потребоваться дополнительные этапы)

†Фенол Красный колориметрическое pH измерение не принимается для нормативной отчетности.

‡Повышенная чувствительность (0,01 мг/л) достигается за счет замены бутилированного реагента SPADNS для АссиVac® Ampuls, поставляемого в комплекте.