



Фотометр "Эксперт-003"

Производитель: Эконикс-эксперт

Модель: Фотометр "Эксперт-003"

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=1367

№33222 в Госреестре СИ РФ

Реестры ГСИ Беларусь, Казахстан, Украины

Фотометры серии «Эксперт-003» сочетают умеренную стоимость и высокие эксплуатационные качества.

Отличительные особенности и преимущества фотометра «Эксперт-003»:

1. Фотометр "Эксперт-003" решает задачи многих дорогостоящих приборов:

- фотометр "Эксперт-003" позволяет измерять свыше 100 параметров качества питьевой, природной, сточной воды, растворов проб растительной, пищевой продукции, почв и др. (в соответствии с действующими ГОСТ, РД, ИСО, методиками ПНД Ф и др. нормативными документами)

- фотометр "Эксперт-003" полностью заменяет устаревшие приборы типа «ФЭК»

- фотометр "Эксперт-003" - современная альтернатива приборам типа «КФК» и импортным фотометрам

- фотометр "Эксперт-003" позволяет работать, как по действующим нормативным документам, так и проводить экспресс-анализ с тест-системами

2. Модульная конструкция фотометра "Эксперт-003" обеспечивает:

- комплектацию под конкретную задачу (сменные светодиоды (картриджи) в диапазоне от 375 до 940 нм (16 длин волн),

- работу с различными фотоячейками (с перемешиванием и без перемешивания)

- измерения в различных кюветах (10x10, 20x24, 30x24, 50x24 мм)

- возможность расширения комплектации по мере появления новых задач или материальных возможностей

- оптимальную цену при грамотной комплектации

3. Фотометр "Эксперт-003" удобен в работе:

- универсальное кюветное отделение фотоячейки для кювет от 10 до 50 мм

- дружественный пользователю сценарий

- наглядность, простота управления, градуировки (калибровки)

- сохранение в памяти прибора 20 градуировок по 15 точек

- автоматический расчет результатов измерения в требуемых

единицах

- мгновенное выведение результатов анализа на большой жидкокристаллический экран (60*30 мм)
 - возможность непрерывного измерения с графическим и цифровым представлением данных
 - возможность вывода информации на портативный термопринтер (термоэтикетка, чековая лента)
 - безопасность (рабочее напряжение 12V)
 - уменьшение времени анализа при однотипных измерениях по сравнению с КФК, что позволяет увеличить производительность труда и избавляет от необходимости обучения персонала
 - в отличие от импортных приборов фотометр "Эксперт-003" не требует труднодоступных реагентов неизвестного состава, работа с открытой информацией по реактивами (ГОСТ, ПНД Ф, РД и др.)
- * Фотометр «Эксперт-003»-Диалог»

4. Фотометр "Эксперт-003" имеет улучшенные характеристики:

- повышенная чувствительность
- точность
- стабильность показаний
- повышенная устойчивость к внешним помехам, включая электромагнитные помехи и внешнюю засветку

5. Гарантийное и постгарантийное обслуживание фотометра "Эксперт-003" предприятием-изготовителем

6. Методическое сопровождение фотометра "Эксперт-003"

- по отдельной заявке комплектуется РД, методиками ПНД Ф, аттестованными МВИ

7. Специализированные готовые к работе комплекты на базе фотометра "Эксперт-003":

- для анализа воды (питьевой, природной, сточной), в т.ч. для измерения ХПК по ГОСТ Р52708-07, фенолов, активного хлора, мутности, цветности, [озона](#)
- для анализа почв и тепличных грунтов
- для анализа пищевых продуктов
- для учебных и научных практикумов ВУЗов
- для анализа вне лаборатории, в т.ч. для экспресс-анализа в полевых условиях с тест-системами
- для плавательных бассейнов
- универсальные и др.

8. Разнообразные области применения фотометра "Эксперт-003":

- агрохимические, экологические, химико-технологические, аналитические лаборатории промышленных предприятий, научно-исследовательских учреждений, органов контроля, инспекции и надзора
- передвижные лаборатории
- студенческие и аспирантские практикумы ВУЗов
- экспедиции и анализ в полевых условиях

Источником света в фотометре "Эксперт-003" является сменный светодиод (картридж), светоприемником – фотодиод, а для больших длин волн – фотосопротивление

Основные предлагаемые области применения фотометра "Эксперт-003" – аналитическая химия и, в первую очередь, замена устаревших приборов типа «ФЭК».

Технические характеристики фотометра "Эксперт-003"	
Диапазон измерения оптической плотности	От 0 до 3,0 А
Погрешность	0,005 А
Рабочие длины волн	Сменные картриджи: 375, 400, 430, 470, 505, 525, 572, 590, 605, 615, 626, 655, 850, 880, 940 нм и др.
Кюветное отделение	От 1 до 5 см
Объем памяти	20 градуировок по 15 точек
Питание	Аккумуляторное с постоянным контролем зарядки / сетевое
Выход на ПК	COM / USB порт
Дисплей	ЖК графический с яркой подсветкой
Габаритные размеры /масса	Не более 20 * 20 * 10 см / 2 кг

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=1367

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.