По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: lpi@pro-solution.ru
телефон: 8-800-511-8870
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Эксперт-003-ХПК Фотометр: спектральный диапазон 430...940 нм

Комплект на базе фотометра «Эксперт-003» предназначен для массового измерения ХПК по ГОСТ Р 52708-2007 «Вода. Метод определения Химического потребления кислорода» во всех типах вод (питьевые, природные, сточные) в диапазоне от 10 до 800 мгО/ дм^3. Для анализа проб воды с более высокими значениями ХПК допускается разбавление.

Сущность метода заключается в обработке пробы воды серной кислотой и бихроматом калия при заданной температуре в присутствии сульфата серебра - катализатора окисления и сульфата ртути (II), используемого для снижения влияния хлоридов, и определении значений ХПК в заданном диапазоне концентраций путем измерения оптической плотности исследуемого раствора при заданном значении длины волны 430 или 605 нм (в зависимости от диапазона измерения) с использованием градуировочной зависимости оптической плотности раствора от значения ХПК.

Отличительные особенности:

- высокая производительность анализа (до 100 проб в день) - компактность и мобильность аппаратуры

- хранение градуировочных зависимостей в памяти прибора и автоматический расчет конечного результата в единицах «мгО/дм^3»
- возможность использования анализатора «Эксперт-003-ХПК» в качестве фотометра для определения других показателей в различных объектах (цветность, ионы аммония, железа, марганца, нитратов, никеля, фторидов и др – измеряются в базовой комплектации)
- возможность расширения комплекта до универсального фотометра для работы по ГОСТ методикам ПНД Ф, РД и др. при дополнительной комплектации картриджами (375, 400, 470, 505, 525, 572, 590, 615, 626, 655, 850, 880, 940 нм)

Преимущества перед зарубежными аналогами:

- полностью соответствует нормативным документам, действующим на территории РФ
- работает на легкодоступных отечественных реактивах в соответствии с ГОСТ, в отличие от импортных приборов, требующих только специализированные дорогие реактивы (тест-системы) неизвестного состава.
- значительная экономия средств при аналогичных функциональных возможностях прибора
- краткие сроки поставки и оперативное сервисное обслуживание

Комплектация:

- Комплект «Эксперт-003. Базовый ХПК» (измерительный преобразователь фотометра «Эксперт-003», фотоячейка ХПК, 2 картриджа (шифры 430 и 605), штатив для пробирок, блок питания, соединительный кабель, инструкция)
- Термореактор (на 12, 15 или 30 кювет и др. – по заявке)
- круглые кюветы с крышками (кол-во в зависимости от типа термореактора)

Технические характеристики

Диапазон измерения ХПК	от 10 до 800 мгО/ дм^3
Погрешность измерения ХПК	30% (10…50 мгО/дм^3)

20% (50…200 мгО/дм^3)

15% (более 200 мгО/дм^3)

Кюветное отделение	Под круглую кювету ХПК, для прямоугольных кювет 10х10, 20х24, 30х24, 50х24 мм
Рабочие длины волн (картриджи в комплекте ХПК)	430 и 605 нм
Диапазон измерения оптической плотности	От 0 до 3,0 А
Погрешность	0,005 А
Рабочие длины волн (дополнительно)	Сменные картриджи: 375, 400, 430, 470, 505, 525, 572, 590, 605, 615, 626, 655, 850, 880, 940 нм и др.
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 (без термореактора)	Не более 20 * 20 * 10 см / 2 кг

Характеристики

Бренд: ЛОиП