

Фотометр ЗОМЗ КФК-3-01

Биохимические анализаторы



Ваша цена

Розница

207 000 руб.

Оптовая цена

198 000 руб.



Под заказ

НДС не облагается

- Погрешность установки длины волны, нм: 3
- Длина кювет, мм: 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100

Товар участвует в акциях:

- Популярное

Описание

Спектрофотометр фотоэлектрический ЗОМЗ КФК-3-01

КФК-3-01 — малогабаритный концентрационный универсальный фотоэлектрический фотометр для анализа жидких растворов. Предназначен для измерения пропускания и оптической плотности на фиксированных длинах волн, определения концентрации растворов, а также для кинетических измерений. Подключается к компьютеру для сбора и обработки данных.

Диапазон рабочих длин волн составляет от 320 до 990 нм. Кюветное отделение рассчитано на стандартные кюветы КФК (ширина 24 мм) с длиной оптического пути от 1 до 100 мм. В качестве источника излучения используется галогеновая лампа.

В стандартную комплектацию входит набор кювет № 4 (по 3 кюветы длиной 10, 20 и 30 мм). Год выпуска оборудования — 2025.

Фотометр ЗОМЗ КФК-3-01 применяется в аналитических лабораториях предприятий теплоэнергетического комплекса, водоснабжения, в металлургической, химической и пищевой промышленности, а также в клинико-диагностических лабораториях ЛПУ.

КФК-3-01 — фотометр № 1 в России и СНГ. Компания НВ-Мед является крупнейшим дилером завода ЗОМЗ, производящего КФК-3-01.

Функциональные возможности

- Измерение пропускания и оптической плотности на фиксированных длинах волн
- Определение концентрации растворов
- Кинетические измерения на фиксированной длине волны

Технические характеристики

Параметр	Значение	
Спектральный диапазон показаний, нм	315...1000	
Спектральный диапазон измерений, нм	330...780	
Точность установки длины волны, нм	±3	
Диапазон показаний коэффициента пропускания, %	0,1...120	
Диапазон измерения коэффициента пропускания, %	1...93	
Абсолютная погрешность измерения коэффициента пропускания, %	±0,6	
Диапазон показаний оптической плотности, Б	0...3	
Диапазон измерений оптической плотности, Б	0,004...2	
Питание, В/Гц	220 ± 22 / 50 ± 0,5	
Потребляемая мощность, Вт	60	

Габариты, мм 405 × 360 × 165

Масса, кг 11

Преимущества

Фотоэлектрический фотометр ЗОМЗ КФК-3-01 обладает рядом преимуществ, которые делают его незаменимым прибором для лабораторного анализа жидких растворов:

- Широкий спектральный диапазон измерений — от 315 до 1000 нм, что позволяет проводить разнообразные аналитические задачи.
- Высокая точность установки длины волны с погрешностью ± 3 нм — обеспечивает надёжность и воспроизводимость результатов.
- Универсальность применения — измерение пропускания, оптической плотности, концентрации растворов и кинетические исследования.
- Компактные размеры и малогабаритность — удобство размещения в лабораториях с ограниченным пространством.
- Подключение к компьютеру — упрощает сбор и обработку данных, повышает эффективность работы.
- Набор кювет № 4 в комплекте — позволяет работать с различной длиной оптического пути (10, 20 и 30 мм).
- Использование галогеновой лампы — стабильный источник излучения с длительным сроком службы.
- Применимость в различных отраслях — теплоэнергетика, водоснабжение, металлургия, химическая и пищевая промышленность, клинико-диагностические лаборатории.
- Современный дизайн и удобное управление — обеспечивают комфортную и безопасную эксплуатацию.
- Год выпуска 2025 г. — современная модель с обновлёнными техническими характеристиками.

ЗОМЗ КФК-3-01 является эффективным и надёжным инструментом для точных фотометрических исследований, востребованным в различных лабораторных условиях.

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

ЗОМЗ

Страна бренда

Россия

Ссылка на документы

<https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000000500.pdf>,

<https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000000500.pdf>,

<https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000000500.pdf>

Спектральный диапазон, нм

315-990

Погрешность установки длины волны, нм

3

Минимальный выделяемый спектральный

интервал, нм

5-7

Фотометрический диапазон оптической

плотности (A)

0,0004...2,000

Фотометрический диапазон коэффициента пропускания (Т), %	1...99
Источник света	галогенная лампа
Длина кювет, мм	1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100
Габариты, мм	405 × 360 × 165
Вес, кг	9.5
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	60
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.