

Паспорт Счетная камера с сеткой Фукса-Розенталя

1. Назначение

Предназначена для подсчета клеток и частиц в заданном объеме жидкости.

2. Основные технические характеристики

1. Изготавливается из монолитного стекла.
2. На сетке камеры нанесено 256 больших квадратов.
3. Сетка нанесена методом гравировки:
 - Сторона малого квадрата - $0,25 \pm 0,001$ мм
 - Сторона большого квадрата - $1,0 \pm 0,001$ мм
 - Сторона сетки - $4,0 \pm 0,003$ мм
 - Глубина камеры - $0,2 \pm 0,005$ мм
 - Площадь сетки - $16,0$ мм²
 - Объем камеры - $3,2$ мм³
4. В комплект входят покровные стекла в количестве 5 штук., специально полированные для обеспечения заданной точности объема камеры.



3. Принцип работы

Счетная камера с сеткой Фукса-Розенталя представляет собой стеклянную пластину, в центре которой вырезано углубление прямоугольной формы. На дне углубления выгравированы две сетки.

После наложения (притирания) на пластину покровного стекла образуется собственно камера глубиной 0,2 мм и объемом (над каждой сеткой) 3,2 мм³, закрытая с двух боковых сторон, а с двух других сторон имеются капиллярные щели, через которые заполняют камеру. Притирание осуществляют до появления в зоне контакта пластины и покровного стекла так называемых колец Ньютона.

При работе с камерой ее рабочие поверхности должны быть чистыми и сухими! Во время подсчета недопустимо наличие пузырей воздуха на сетке камеры, так как это мешает точности подсчета!

4. Техническое обслуживание

- камеру следует хранить в сухом месте;
- после использования камеру необходимо продезинфицировать 6% раствором перекиси водорода и вытереть мягкой салфеткой;
- при работе необходимо пользоваться резиновыми перчатками и соблюдать общие меры предосторожности;

5. Упаковывание, транспортирование и хранение

Упаковка изделий обеспечивает их сохранность при транспортировке. Транспортная упаковка имеет надпись: «Осторожно, стекло». Условия транспортирования изделий - по ГОСТ 15150-69 в крытом транспорте любого вида. Условия хранения - по ГОСТ 15150-69. Камера должна храниться в закрытом помещении при температуре от 5 до 35°C и относительной влажности не более 80%.

6. Требования безопасности

При эксплуатации необходимо соблюдать правила безопасности при работе со стеклянными изделиями. Изделие не должно подвергаться резким ударам в процессе эксплуатации.

7. Сведения об утилизации

Изделие не представляет опасности для окружающей среды, жизни и здоровья людей после окончания срока службы. Порядок утилизации изделия определяется Потребителем.

8. Гарантии изготовителя

Изготовитель Китай. Гарантийный срок — 12 месяцев с момента продажи.

Начальник ОТК



Грузинцев С.А.