



Генератор наночастиц оксида хрома NG100 (Cr₂O₃).

Производитель: Particle
Measuring Systems

Модель: NG100

<https://assa-group.ru/ng100-cr2o3>

Генераторы воздушных взвесей наночастиц – это универсальные лабораторные приборы, необходимые для создания стабильного контролируемого потока аэрозольных наночастиц. В линейку входят две модели, позволяющие контролировать концентрацию генерируемых наночастиц с передней панели прибора. Приборы компактны и самодостаточны. Их легко интегрировать в экспериментальные установки для изучения различных физических свойств аэрозолей, так как для начала работы требуется только подключить электропитание. При установке за генератором классификатора частиц PMS500, можно получить источник стабильного монодисперсного аэрозоля, с заданным размером частиц.

Возможности

Управление концентрацией наночастиц в аэрозоле

Простое управление с передней панели прибора позволяет плавно изменять концентрацию наночастиц в аэрозоле. Максимальный коэффициент разбавления составляет около трех порядков. Концентрацию можно изменять во время работы генератора.

Стабильность генерирования наночастиц

После установки необходимой концентрации наночастиц она остается стабильной в течение долгого времени. Это достигается за счет встроенной прибор активной системой контроля потоков.

Простота и легкость в использовании

Оба генератора представляют собой самодостаточные установки. Для их запуска требуется лишь подключение электропитания. Прибор прост в использовании и не требует специального обучения оператора. Техническое обслуживание заключается в замене нитей оксида хрома и регулярной общей чистки прибора. Регулярность такого обслуживания обычно не превышает одного раза в год, но если частота использования генератора невысока, то может быть и реже.

Технические характеристики

Диапазон размеров: от 1 до 10 нм

Состав аэрозоля: Оксид хрома (Cr_2O_3)

Диапазон изменения концентрации наночастиц: от 10^3 до 10^6 частиц/см³

Калибровка: Заводская калибровка (20°C, 1 л/мин и 1 атм) по стандартному образцовому прибору. Специальная калибровка доступна по запросу.

Материалы: Трубки из силикона/тайгона, алюминиевый корпус.

Температура эксплуатации: от 10 до 40°C.

Влажность: от 10 до 90%, без конденсации

Размеры (ДхШхВ): 30 x 20 x 23 см

Вес: 3,5 кг

Электропитание: ~220 В, 50 Гц

<https://assa-group.ru/ng100-cr2o3>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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