



UF-CPC - Классификатор частиц

Производитель: **Palas**

Модель: UF-CPC

<https://assa-group.ru/uf-cpc---klassifikator-chastic>

Определение концентрации сверхмелких аэрозолей от 4 до 10000 нм путем конденсации в диапазоне до 1 млн. частиц на куб. см за одно измерение. UF-CPC также измеряет размер капель конденсированных частиц, тем самым предоставляя дополнительную информацию о процессе конденсации.

- Патентованная система подачи жидкости позволяет быстро переключаться между бутанолом, изопропанолом, или даже водой.
- Измерение до 2 000 000 частиц/см³ за одно измерение, в зависимости от используемого датчика
- Встроенный компьютер с 7 " сенсорным экраном
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с современными программными средствами анализа данных
- Встроенное хранилище данных
- Неограниченная сетевая совместимость, поддерживает удаленное управление и хранение данных в интернете
- Встроенный интерфейс для приложений управления процессами

Применение:

- Исследование аэрозолей
- Тестирование фильтров и очистителей воздуха
- Экологические и климатические исследования
- Вредные условия на рабочем месте и исследование безопасности
- Исследование ингаляции и последствий для здоровья
- Управление процессами
- Исследования выбросов принтеров

Диапазон размеров частиц	4 - 10000 нм
Диапазон концентраций	до 2×10^6 частиц/см ³ в режиме одного счета
Объемный расход	0,9 л/мин (бутанол), 0,3 л/мин (вода)
Пользовательский интерфейс	Сенсорный экран, 800x480 пикселей, 7"
Накопление данных	Процессор 20 МГц, 256 каналов данных
Размер	9 x 24 x 35 см
Точность	5% в режиме одного счета
Хранилище данных	4ГБ
Программное обеспечение	PDAalyze
Источник света	LED
Рабочая жидкость	Бутанол, изопропанол, вода или другая
Диапазон размеров частиц	4 - 10000 нм
Время отклика	$t_{90} = 2.8$ с, $t_{90-10} = 2.0$ с

<https://assa-group.ru/uf-cpc---klassifikator-chastic>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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