



## Лазерный анализатор размеров частиц SALD-2300

Производитель: Shimadzu  
Corporation

Модель: SALD-2300

<https://assa-group.ru/sald-2300>

Лазерный дифракционный анализатор размеров частиц SALD-2300 предназначен для измерений в диапазоне от 17 нм до 2500 мкм. Анализатор размеров частиц SALD-2300 с возможностью точного измерения распределения частиц по размерам является сегодня важным инструментом в лабораториях контроля качества предприятий электронной, фармацевтической, косметической, пищевой, лакокрасочной и других отраслей промышленности. Основной блок SALD-2300 в зависимости от объектов анализа, комплектуется модулями для проведения «сухих» или «мокрых» измерений, а также модулями для анализа высококонцентрированных образцов.

### **Диапазон измерения от 17 нм до 2500 мкм.**

Точное определение размеров частиц обеспечивается за счет единой оптической системы. Для получения точных кривых распределения частиц по размерам не требуется громоздких дополнительных вычислений.

### **Высокая чувствительность / Высокая концентрация**

При измерениях образцов с различными концентрациями частиц

(от 0,1 ppm до 20%), можно оценить зависимость распределения частиц по размерам от концентрации.

SALD-2300 может измерять образцы с концентрациями частиц от 0,1 ppm до 20%. С использованием пробоотборника SALD-MS23 или емкостной ячейки SALD-BC23, возможны измерения образцов с концентрациями от 0,1 ppm до 100 ppm.

С использованием измерительного блока для высококонцентрированных образцов SALD-HC23, возможно измерение образцов с концентрациями до 20%.

**Широкая линейка опций позволяет подобрать оптимальную конфигурацию анализатора размера частиц:**

### **Проточная ячейка SALD-MS23**

- Диапазон измерений: 17 нм - 2500 мкм
- Количество образца: 100 мл/ 200 мл/ 300 мл
- Диапазон концентраций: 0.1 ppm - 10 ppm

### **Емкостная кювета SALD-BC23**

- Диапазон измерений: 17 нм - 400 мкм
- Количество образца: 12 мл
- Диапазон концентраций: 0.1 ppm - 10 ppm

### **Блок для измерения высоких концентраций SALD-HC23**

- Диапазон измерений: 30 нм - 280 мкм
- Количество образца: 15 мкл - 150 мкл
- Диапазон концентраций: 10 ppm - 20%

### **Измерительный блок (сухой) инъекционного типа SALD-DS5**

- Диапазон измерений: 0.3 - 2500 мкм

- Количество образца: 1 мл - 10 мл
- Диапазон концентраций: 0.1 ppm - 10 ppm

Программное обеспечение WingSALD управляет настройкой прибора, установкой образцов, выполнением измерений, а также позволяет в реальном времени наблюдать распределение частиц по размерам.

**Лазерный анализатор размеров частиц SALD-2300 внесен в ГОСРЕЕСТР РФ и имеет Государственный Метрологический Сертификат РФ.**

#### **Применения:**

- Фармацевтика
- Металлургия
- Лакокрасочная промышленность
- Пищевая промышленность
- Косметическая промышленность
- Электронная промышленность

#### **Основной блок SALD-2300**

**Метод измерения**

Лазерная дифракция

**Диапазон измерения**

17 нм - 2500 мкм (стандартный  
пробоотборник SALD-MS23)

**Источник излучения**

Красный полупроводниковый  
лазер (680 нм)

**Сенсоры**

84 элемента (78 элемента  
спереди, 1 сбоку, 5 сзади)

**Габариты (Ш×Г×В)**

680×280×430 мм

**Вес**

31 кг

**Проточная ячейка SALD-MS23**

**Диапазон измерения**

17 нм - 2500 мкм

<b>Сосуд для диспергирования Ультразвуковой диспергатор</b>	Объем: от 100 до 280 см <sup>3</sup> 32 кГц; выходная мощность 40Вт
<b>Жидкостной насос</b>	Центробежный насос, макс. скорость подачи 2000 см <sup>3</sup> /мин
<b>Материал контактирующих поверхностей насоса</b>	Нержавеющая сталь (SUS304, SUS316), тетрафторэтилен (PTFE), перфторэластомер (FEP), трубка из витона
<b>Насос для подачи жидкости</b>	Мембранный насос, макс. скорость подачи 750 см <sup>3</sup> /мин
<b>Материал насоса для подачи жидкости</b>	ПТФЭ, Поливинилиденфторид
<b>Габариты (Ш×Г×В)</b>	390×520×430 мм
<b>Вес</b>	18 кг
<b>Емкостная ячейка SALD-BC23</b>	
<b>Диапазон измерения</b>	17 нм - 400 мкм
<b>Материал</b>	Кварцевое стекло
<b>Объем</b>	12 см <sup>3</sup>
<b>Мешалка</b>	Лопастная, с вертикальным перемещением
<b>Блок для измерения высоких концентраций SALD-NC23</b>	
<b>Диапазон измерения</b>	30 нм - 280 мкм
<b>Материал</b>	Боросиликатное стекло
<b>Требуемый объем раствора</b>	0.15 мл
<b>Измерительный блок инъекционного типа для сухих образцов SALD-DS5</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	0.3 - 2500 мкм
<b>Механизм подачи образца</b>	Циклонный метод, однократный метод, ручной метод (hand-shot)
<b>Блок диспергирования</b>	Три типа сопел на выбор
<b>Метод всасывания образца</b>	Метод центрифуги (вращение и вертикальное перемещение специальных виал)
<b>Способ размещения образца</b>	Контейнер (Ø 24×50 мм)
<b>Интерфейс</b>	USB (управление через ПК)

**Габариты (Ш×Г×В)**

240×310×210 мм

**Вес**

10 кг

<https://assa-group.ru/sald-2300>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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