

# SYRINGE®

Система счѐта частиц



Системы измерения числа и размеров частиц для жидкостей, масел, топлив и фармацевтических препаратов.

## SYRINGE®

### Система счета частиц

Система счета и измерения размеров частиц Syringe® специально создана для работы в лабораториях. Помимо датчика система включает шприцевое устройство подачи образцов Syringe®, программу сбора и обработки данных и ПК. Для фармацевтики создано специальное программное обеспечение SW-CA. Система снабжена лазерным датчиком LDS 23/25 USP. Диапазон размеров составляет 1–50 мкм и он соответствует всем требованиям фармацевтики. Для контроля загрязнений в воде, напитках и других жидкостях устанавливается датчик LDS 30/30 и ПО SW-PE. Такая система определяет размеры частиц в диапазоне 0,9–139 мкм. Дополнительно можно установить магнитную мешалку.

Существует возможность проведения анализа размеров частиц. Частицы должны быть взвешены в жидкости, а их концентрация должна быть ниже 120,000 ч/мл.

#### Программное обеспечение:

С помощью ПО SW-PE для обычных жидкостей можно выбрать до 256 каналов размеров частиц. Доступен как кумулятивный, так дифференциальный подсчет числа частиц. Данные можно экспортировать в MS Excel.

Программа SW-CA специально сделана для нужд фармацевтики. Она позволяет проводить измерения и выдавать отчеты согласно требованиям USP и Европейской фармакопеи. Можно настраивать измерения или последовательности измерений согласно требованиям компании. Существует возможность пересчета измерений разбавленных растворов. Результаты и журнал измерений можно выводить в виде графиков и таблиц.

#### Отрасли применения:

Подсчет частиц в лаборатории, контроль качества жидких фармацевтических препаратов, анализ остаточных загрязнений, анализ размеров частиц.

## Принадлежности



Программа сбора и обработки данных для счетчика Syringe®



Отбор проб из пакета для инфузий



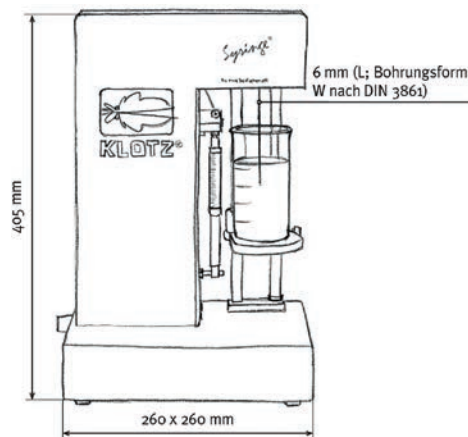
Анализ размеров частиц в диапазоне от 1–200 мкм



Набор для калибровки

## Технические характеристики

- **Датчик / Диапазон:**  
LDS 23/25 usp / 1–50 мкм  
LDS 30/30 / 0,9–139 мкм
- **Датчик/ПО:**  
LDS 23/25 usp: SW-CA (фармацевтика)  
LDS 30/30: SW-PE (исследования и разработки, общий контроль качества)
- **Число каналов:**  
SW-CA: до 8 постоянных каналов  
SW-PE: до 256 каналов (свободных)
- **Источник питания:**  
~230/115 В, 50/60 Гц
- **Размеры (В × Ш × Г):**  
405 × 260 × 260 мм



Markus Klotz GmbH  
Theodor-Heuss-Straße 27 75378 Bad Liebenzell,  
Germany Тел. +49(0)7052 / 9 23 36  
Факс +49(0)7052 / 9 23 38  
info@fa-klotz.de www.fa-klotz.de

**Официальный Дистрибьютор в России**  
**ООО «Соктрейд Ко»,**  
г. Москва  
+7 495 604 44 44  
info@soctrade.com, www.soctrade.com