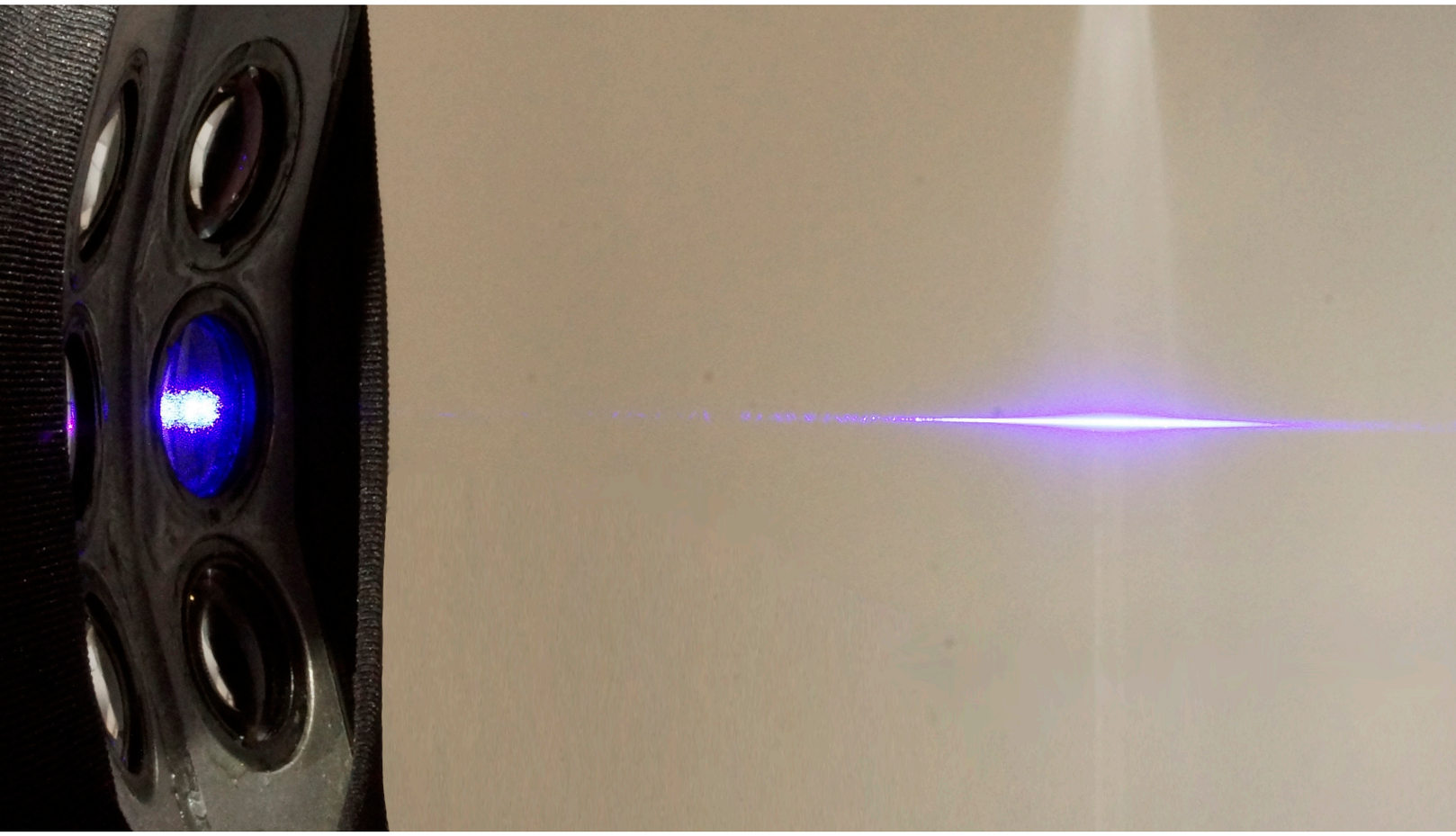
AIM SYSTEMS

SpraySpy®

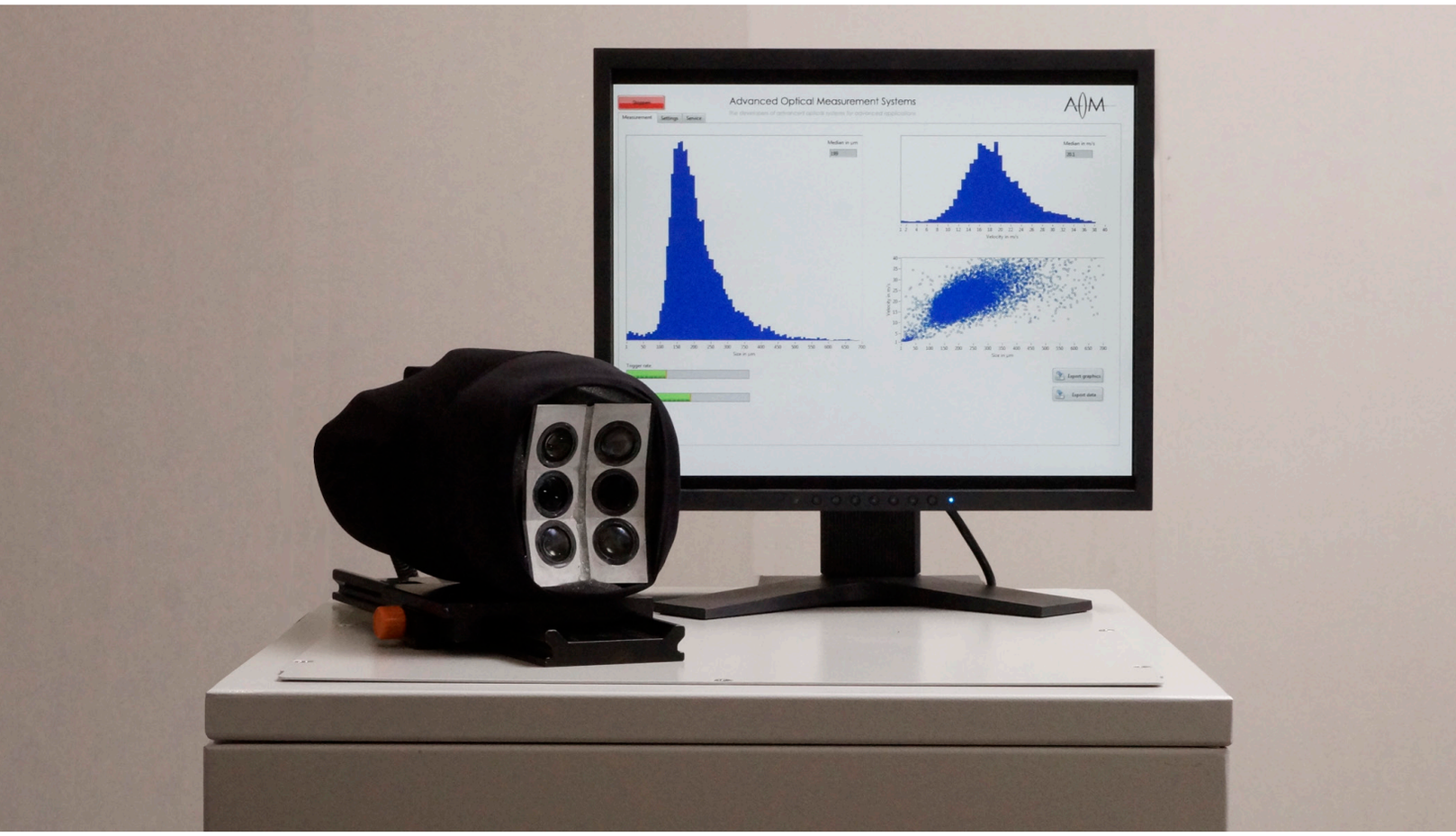
Диагностика капель и частиц в аэрозолях



SpraySpy® - Контроль в масштабе реального времени

Измерение параметров капель и твердых частиц в потоках является важной задачей мониторинга и диагностики в технологическом проектировании, например, процессов распылительной сушки или окраски. По разным причинам имеющееся измерительное оборудование плохо подходит для таких приложений. Технология SpraySpy® - это новая технология, разработанная для решения задач измерения аэрозолей в промышленных условиях и на технологических линиях в режиме реального времени.

SpraySpy® позволяет работать с аэрозолями прозрачных и непрозрачных жидкостей, таких как молоко, топливо, лаки или краски, в том числе, во взрывоопасных зонах. Каждая отдельная капля аэрозоля описывается в реальном времени размером, скоростью и импульсом. Таким образом, SpraySpy® может быть применен для решения исследовательских задач или для онлайн-мониторинга на производственной линии. Кроме того, SpraySpy® может описывать аэрозольные потоки согласно стандарту DIN SPEC 91325.



SpraySpy® измеряет следующие параметры аэрозоля:

- Размер капель

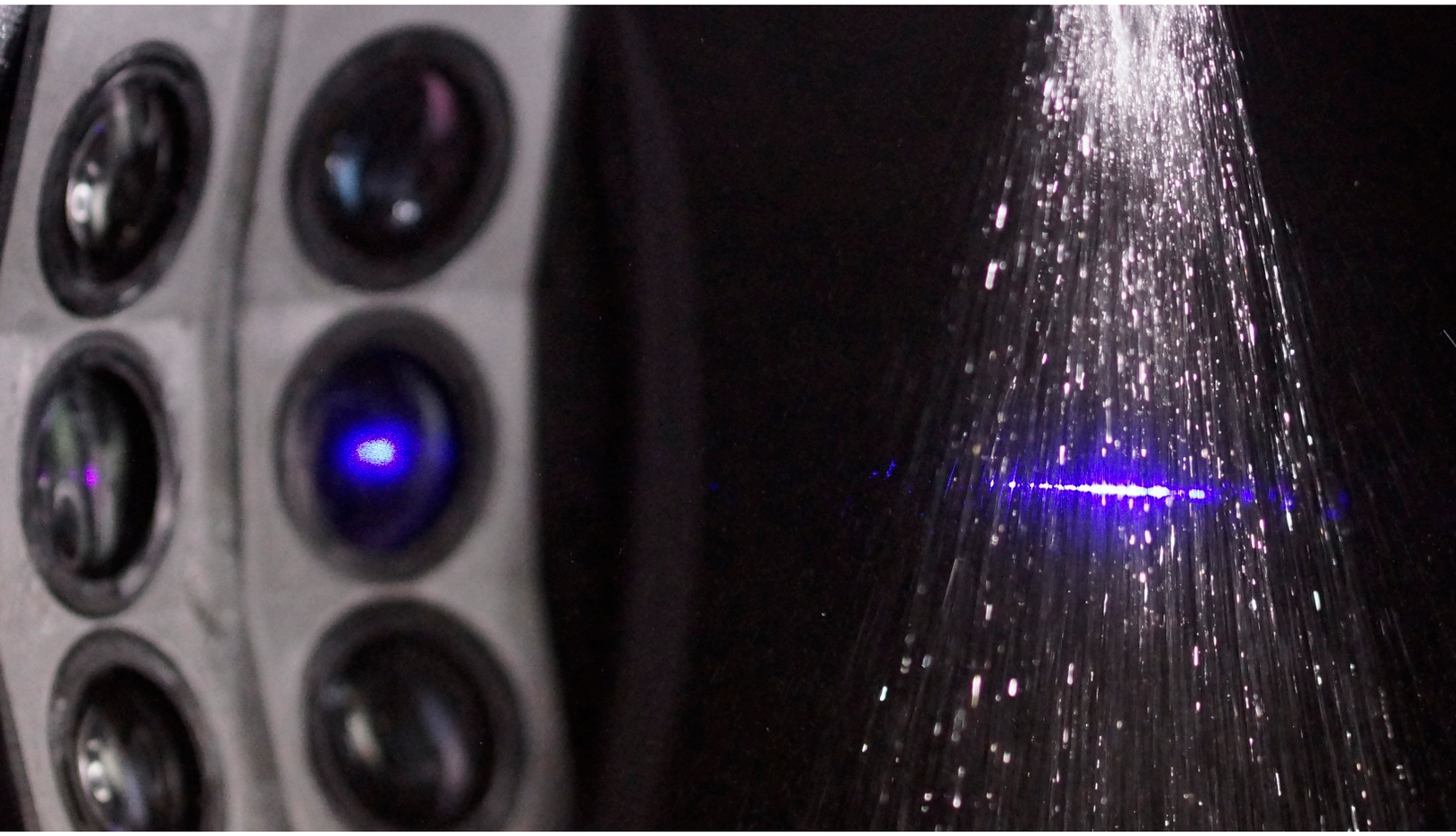
  1 - 1000 мкм

- Скорость капель

  1 - 100 м/с

- Импульс капель

- Плотность потока массы



Преимущества технологии SpraySpy®

SpraySpy® соединяет в себе несколько запатентованных инноваций. Впервые задачи измерения и мониторинга аэрозолей могут быть выполнены надежно и в реальных промышленных условиях. SpraySpy® имеет следующие характеристики и преимущества:

Особенности SpraySpy®

- Измерение размера и скорости прозрачных и непрозрачных капель и твердых частиц
- Измерение импульса капель и плотности потока массы
- Измерение отдельных капель и набор статистики
- Измерения проводятся в реальном времени и непосредственно на объекте
- Достаточно одного оптического окна
- Работа во взрывоопасных условиях и условиях высокого электрического напряжения
- Может измерять параметры аэрозолей согласно стандарту DIN SPEC 91325

AOM-Systems GmbH

Flughafenstrasse 15
64347 Darmstadt-Griesheim
Germany

info@AOM-Systems.com
www.AOM-Systems.com

Дистрибьютор на территории России
ООО «Сигма-Про»
630090, г.Новосибирск
ул. Инженерная, д. 28
Тел.: +7 (383) 373 21 92, +7 (383) 373 21 97

info@polis-instruments.ru
www.polis-instruments.ru

SpraySpy® является зарегистрированной торговой маркой AOM-Systems GmbH. SpraySpy® технология защищена международными патентами.