

partica mini

Контроль качества Вашего производства



Компактный Мощный Анализатор Размеров частиц

HORIBA LA-350 Лазерный анализатор дифракционного распределения частиц по размерам - это идеальное сочетание производительности, цены и размеров. Основанный на передовом оптическом дизайне предыдущих анализаторов серии LA, LA-350 поражает гармоничным балансом между высокой функциональностью, простотой в эксплуатации, низкими эксплуатационными расходами и рентабельностью. Оптимизированная конструкция позволяет создать компактную оптическую ось, в результате чего эффективно используется рабочее пространство, сохраняя при этом точность и разрешение, чем и славятся анализаторы HORIBA.



Размер обычной газеты

**Мощный, удобный, с выдающейся производительностью
для удовлетворения Ваших желаний**

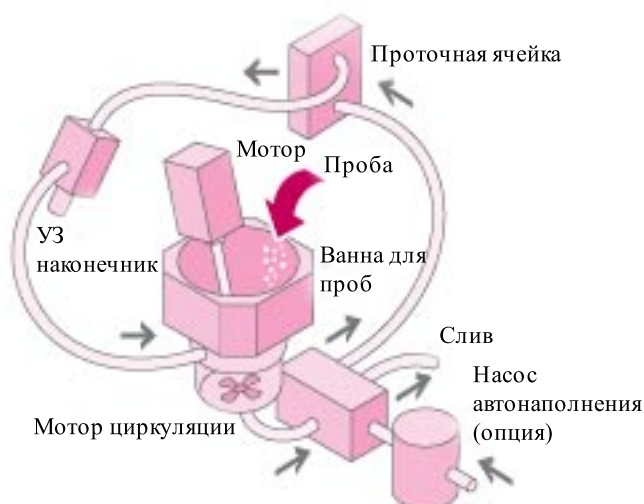


Маленький и мощный

Сочетание оптической оси и циркуляционного насоса в системе является одним из самых популярных дизайнов в HORIBA. Сейчас эта конструкция имеет гораздо меньший размер, который позволяет перемещать анализатор с места на место. Это особенно ценно для контроля качества в ситуации, когда места отбора проб и анализа должны быть отдельно, чтобы избежать загрязнения. Кроме того, поскольку он требует меньше места, его можно разместить там, где это необходимо.

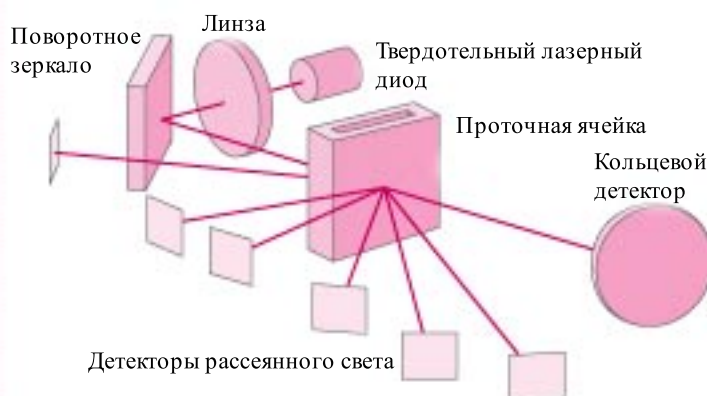
Мощная и универсальная циркуляционная система

Оптический блок и циркуляционный насос соединены в единую компактную систему. Компактные габариты и малый вес делают этот анализатор удобным для сегодняшней переполненной лаборатории. Это также позволяет легко транспортировать его в разные удалённые места в пределах объекта или корабля для тестирования на месте, где не практично устанавливать новый анализатор.



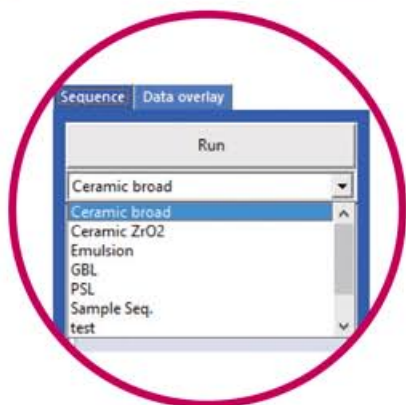
Стабильная и надёжная циркуляционная система

Оптическая конструкция HORIBA обеспечивает точность и стабильность измерений даже при таких небольших размерах, включая в себя автоматическую юстировку вместе с измерением фона. Это предотвращает человеческие ошибки в настройке, что позволяет даже начинающему пользователю выполнять точные измерения. Лазерный диод, как источник света, обеспечивает стабильную работу на протяжении длительного срока службы анализатора. Детекторы, линзы и зеркала, которые являются наиболее чувствительными компонентами защищены путем размещения их в корпусе прибора. Конструкция была тщательно протестирована на прочность и надежность.



Программное обеспечение является простым в использовании. Первым щелчком мыши выбираются условия измерения, а вторым создаются измерения. Система помогает пользователю в ходе измерения, что позволяет анализировать пробы без стресса и, без каких-либо углублённых знаний программного обеспечения. Кроме того, существуют гибкие вспомогательные функции в стандартном программном обеспечении для тех пользователей, которые хотят изменить условия и сравнить результаты с предыдущими измерениями

шаги действий 1→2→3



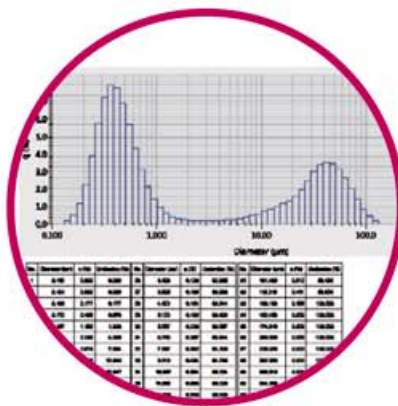
1

Клик для измерения



2

Наполнение жидкости и ввод пробы



3

Промывка и печать результатов

Лёгкая установка благодаря интеллектуальному дизайну

- Проточную ячейку можно вынуть без каких-либо инструментов



проточная ячейка



Проточная ячейка очень легко может быть извлечена целиком

- Мало пробы или дорогой материал?

Фракционная ячейка



Фракционная ячейка поставляется отдельно. Она позволяет измерять достаточно малое количество материала и собирать его после измерения. Магнитная палочка внутри ячейки препятствует оседанию и слипанию материала.

- Оптическая юстировка? Мгновенная автоматическая функция юстировки со снятием фона и измерением пробы обеспечивает воспроизводимость измерений и надёжность работы.

Простое управление с наилучшим результатом!

Partica Mini покрывает широкий диапазон: 100нм - 1000мкм

Анализы гарантируют, что контроль Вашей продукции и разработок будет точным.

- Динамический диапазон измерений: 0,1-1000 микрон
- Поддерживаемая точность измерений: $\pm 1.4\%$ гарантированная точность данных с указанными в NIST стандартными образцами
- Критерии стандарта ISO 13320 внедрены компанией HORIBA в каждую систему.

Спецификация

Принцип измерения	Лазерная дифракция и теория рассеяния света Ми
Анализируемые материалы	Порошки, эмульсии, дисперсии и др.
Результат измерений	Диаметр частиц и размер распределения
Диапазон измерений	0,1 - 1000мкм
Время анализа	Непосредственно измерение около 10 сек
Метод измерений	Мокрый метод: диспергация образца в жидкости
Требуемое кол-во пробы	10мг - 5г (в зависимости от размеров пробы и материалов)
Объём жидкости в системе	130-230 мЛ
Совместимость с орг. р-ств.	Доступно в версии для растворителей или во фракционной ячейке
Гарантия результатов измерений	Выбранные компанией HORIBA стандартные материалы, имеют международный сертификат
Управление	Через USB соединение с ПК
Обработка данных/Вывод рез-тов	ПК или ноутбук / принтер
Условия работы	15C-35C, 85% RH или меньше(без конденсата)
Мощность	AC 100/120/230V 50/60Гц, 150Вт
Размеры	Ш 297мм x Г 420мм x В 376мм(без компьютера)
Масса	Около 23кг
Оптика	Источник света: Лазерный диод 5мВт, $\lambda = 650\text{nm}$ Классификация: лазерный продукт 1А класса Детекторы: 64 кольцевых детектора x 1, Силиконовые фото детекторы x 6
Система диспергации	Ультразвук: встроен в поток жидкости, 7 уровней мощности Система циркуляции: центробежный насос, 15 уровней скорости Слив: соленоидный клапан Материал ячейки: Боросиликатное стекло
Доп. Аксессуары	Фракционная ячейка, насос автонаполнения, версия для растворителей

Внешние размеры(мм)

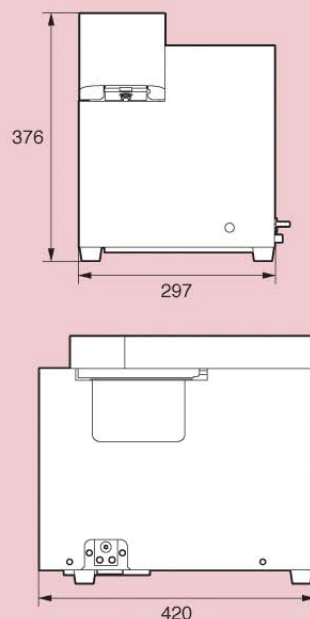
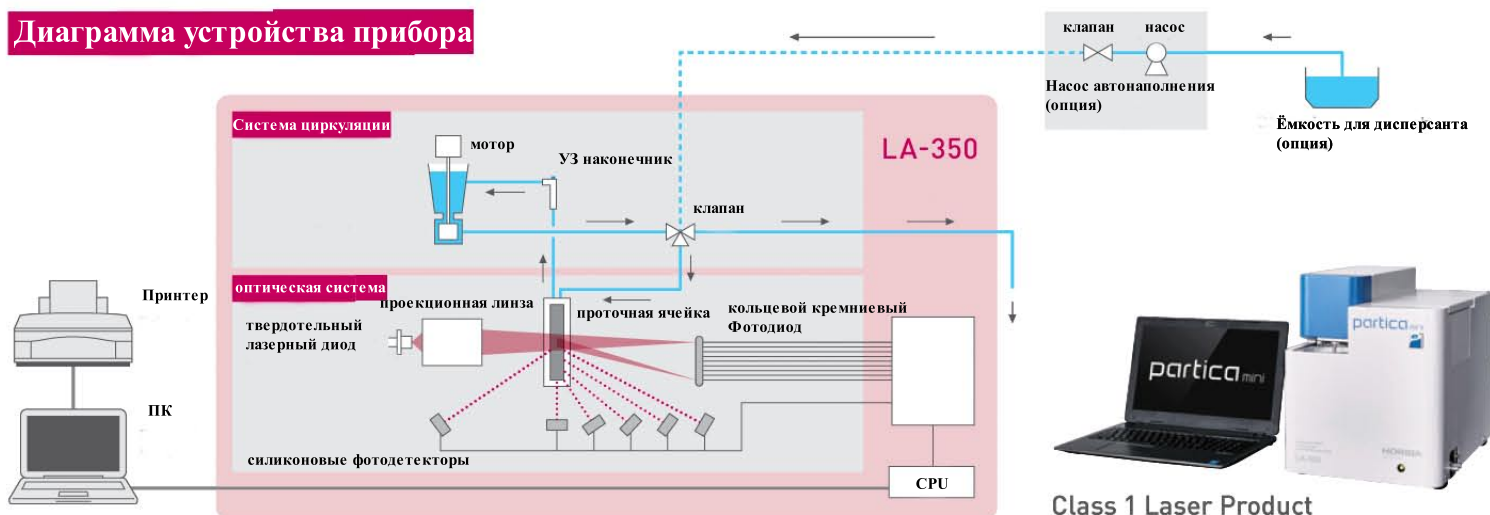


Диаграмма устройства прибора



Class 1 Laser Product



Официальный представитель компании HORIBA на территории России ООО „РВС“
190020 Санкт-Петербург, ул.Бумажная 17 оф.225. Тел/факс (812)-320-6707
e-mail: horiba@rvs-ltd.ru сайт: www.rvs-ltd.ru



Пожалуйста, прочтите инструкцию перед тем, как начать пользоваться прибором

- The contents of this catalog are subject to change without prior notice, and without any subsequent liability to this company.
- The color of the actual products may differ from the color pictured in this catalog due to printing limitations.
- It is strictly forbidden to copy the content of this catalog in part or in full.
- All brand names, product names and service names in this catalog are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

<http://www.horiba.com>

● HORIBA, Ltd.

Head Office
2 Miyahonogashi, Kisshoin
Minami-ku, Kyoto, Japan
Phone: 81 (75) 313-8123
Fax: 81 (75) 321-5725

● Tokyo Sales Office

Kanda-Awaji-cho Nichome
Building 2-6, Awaji-cho,
Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo,
Japan
Phone: 81 (3) 6206-4721
Fax: 81 (3) 6206-4730

● HORIBA (China) Trading Co., Ltd.

Shanghai Office
Unit D, 1F, Building A, Synnex
International Park, 1068
West Tianshan Road,
Shanghai, 200335 China
Phone: 86 (21) 6289-6060
Fax: 86 (21) 6289-5553

Beijing Branch
12F, Metropolis Tower, No.2,
Haidian Dong 3 Street,
Beijing, 100080, China
Phone: 86 (10) 8567-9966
Fax: 86 (10) 8567-9066

Guangzhou Branch
Room 1611/1612, Goldion
Digital Network Center,
138 Tiyu Road East,
Guangzhou, 510620 China
Phone: 86 (20) 3878-1883
Fax: 86 (20) 3878-1810

● HORIBA Korea Ltd.

10, Dogok-Ro, 6-Gil,
Gangnam-Gu, Seoul,
135-860, Korea
Phone: 82 (2) 753-7911
Fax: 82 (2) 756-4972

● HORIBA Instruments (Singapore) Pte Ltd.

Head Office
3 Changi Business Park
Vista #01-01
Akzonobel House,
Singapore 486051
Phone: 65 (6) 745-8300
Fax: 65 (6) 745-8155

● Hanoi Office

Unit 10, 4 Floor, CMC tower,
Duy Tan Street, Dich Vong
Hau Ward, Cau Giay district,
Hanoi, Vietnam
Phone: 84 (4) 3795-8552
Fax: 84 (4) 3795-8553

● PT HORIBA Indonesia

Jl. Jalur Sutera Blok 20A,
No. 16-17, Kel. Kunciran,
Kec. Pinang
Tangerang-15144,
Indonesia
Phone: 62 (21) 3044 8525
Fax: 62 (21) 3044 8521

● HORIBA Instruments Incorporated

Irvine Office
9755 Research Drive, Irvine,
CA 92618, U.S.A.
Phone: 1 (949) 250-4811
Fax: 1 (949) 250-0924

Edison Office
3880 Park Ave., Edison,
NJ 08820, U.S.A.
Phone: 1 (732) 494-8660
Fax: 1 (732) 549-5125

● HORIBA India Private Ltd.

Bangalore Office
Kamadhenu, No.17/1 - 32,
Bannerghatta Road,
Aurugudi, Bangalore,
560030, India
Phone: 91 (80) 22210071

● HORIBA UK Ltd.

2 Dalston Gardens, Stanmore,
Middx HA7 1BQ GREAT
BRITAIN UK
TEL: +44 (208) 204-8142
FAX: +44 (208) 204-6142

● HORIBA Jobin Yvon SAS

16-18 rue du Canal,
91165, Longjumeau Cedex,
France
Phone: 33 (1) 64-54-13-00
Fax: 33 (1) 69-09-07-21

● HORIBA Jobin Yvon GmbH

Haupt-Str. 1* D-82008
Unterhaching, Germany
Phone: 49 (89) 46-23-17-0
Fax: 49 (89) 46-23-17-99

● HORIBA ITALIA SRL

Via Luca Gaurico
209 - 00143, Roma, Italy
Phone: 39 (6) 51-59-22-1
Fax: 39 (6) 51-96-43-34

Bulletin:HRE-3684A

Printed in Japan 1510SK53