

### Veja suas partículas!

Observe suas partículas em tempo real enquanto elas circulam em o sistema molhado Partica LA-960V2. Entenda melhor suas dispersões e extraia informações de forma e tamanho baseadas em imagens para complementar seus resultados de difração a laser. A pequena unidade integrada se encaixa perfeitamente dentro do Partica LA-960V2 sem aumentar a pegada do instrumento.

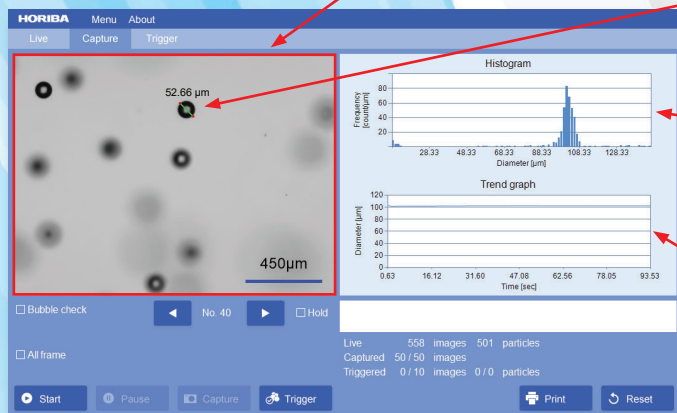
Exemplos de aplicativos incluem:

- Identificar bolhas
- Verifique a existência de partículas de tamanho grande
- Quantificar a forma da partícula

O software separado oferece fácil operação e recursos completos de exportação de dados.



1 pixel = 0.73  $\mu\text{m}$



### Imagens em tempo real

As imagens fornecem feedback imediato sobre a condição de suspensão e podem ser capturadas para revisão posterior.

### Tamanho e forma

As imagens de alta resolução são analisadas para determinar o tamanho da partícula e os parâmetros de forma.

### Histograma ao vivo

A população em cada caixa de tamanho ou forma é atualizada em tempo real.

### Gráfico de tendência

Monitore a variação no tamanho médio com o tempo.

## Características e benefícios

- Identifique vestígios de contaminantes ou agregados de partículas grandes.
- Detecção de bolhas.
- Melhore seus métodos desenvolvendo uma compreensão intuitiva do efeito de agitação, sonicação, adição de surfactante, etc.
- Detecte partículas grandes automaticamente.
- Dados de distribuição de forma (proporção, circularidade, comprimento, largura)\*.
- Análise detalhada das imagens capturadas.
- Monitore tendências em tamanho e forma com gráfico de tendência e histograma.

\* Software adicional necessário

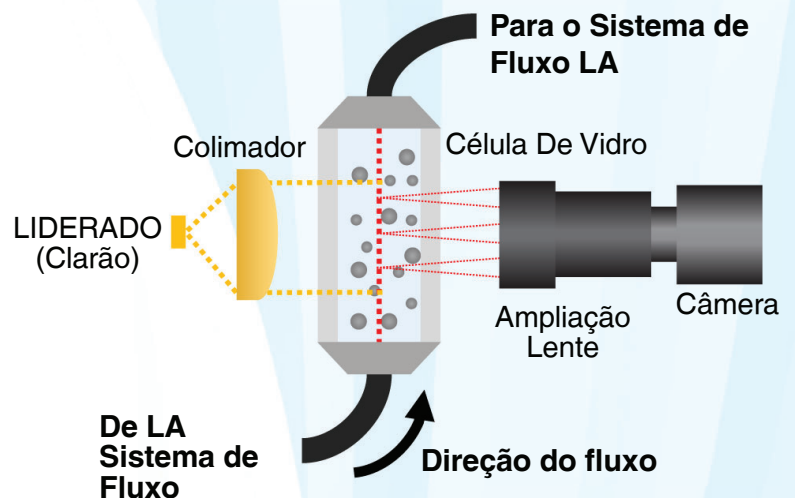
## Especificações

<b>Faixa Mensurável para Análise de Imagem</b>	9 - 1000 $\mu\text{m}$
<b>Tamanho do pixel</b>	0.73 $\mu\text{m}$
<b>Taxa de quadros</b>	$\geq 4$ fps



<https://bcove.video/2Bhuqww>

## Unidade de imagem LY-9610



O Grupo HORIBA adota IMS (Sistema de Gestão Integrada) que integra o Sistema de Gestão da Qualidade ISO9001, Sistema de Gestão Ambiental ISO14001 e Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional OHSAS18001. Agora integramos o Sistema de Gerenciamento de Continuidade de Negócios ISO22301 para fornecer nossos produtos e serviços de maneira estável, mesmo em emergências.



Leia o manual de operação antes de usar este produto para garantir o manuseio seguro e adequado do produto.

- As especificações, aparência ou outros aspectos dos produtos deste catálogo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Por favor, contate-nos com perguntas sobre mais detalhes sobre os produtos deste catálogo.
- A cor dos produtos reais pode diferir da cor mostrada neste catálogo devido a limitações de impressão.
- É estritamente proibido copiar o conteúdo deste catálogo parcial ou totalmente.
- As telas exibidas nos produtos deste catálogo foram inseridas nas fotografias por meio de composição.
- Todos os nomes de marcas, nomes de produtos e nomes de serviços neste catálogo são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas.

**HORIBA, Ltd.** \_\_\_\_\_ **Japan**  
**Head Office**  
 2 Miyahigashi, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto, Japan  
 Phone: 81 (75) 313-8123 Fax: 81 (75) 321-5725

**HORIBA Trading Co. Ltd.** \_\_\_\_\_ **China**  
**Head 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

**HORIBA Instruments Pte Ltd.** \_\_\_\_\_ **Singapore**  
 3 Changi Business Park Vista #01-01, Akzonobel House,  
 Singapore 486051  
 Phone: 65 (6) 745-8300 Fax: 65 (6) 745-8155

**HORIBA Vietnam Co. Ltd.** \_\_\_\_\_ **Vietnam**  
 Unit 6, 10 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

**HORIBA Korea Ltd.** \_\_\_\_\_ **Korea**  
**Seoul Branch**  
 10, Dogok-Ro, 6-Gil, Gangnam-Gu, Seoul-Si, 06259, Korea  
 Phone: 82 (2) 753-7911 Fax: 82 (2) 756-4972

**HORIBA India Private Limited** \_\_\_\_\_ **India**  
**Head Office**  
 246, Okhla Industrial Estate, Phase 3 New Delhi-110020, India  
 Phone: 91 (11) 4646-5000 Fax: 91 (11) 4646-5020  
 • Bangalore Office  
 No.55, 12th Main, Behind BDA Complex, 6th sector, HSR Layout,  
 Bangalore South, Bangalore-560102, India  
 Phone: 91 (80) 4127-3637

**HORIBA Thailand Ltd.** \_\_\_\_\_ **Thailand**  
**Head Office**  
 393, 395, 397, 399, 401, 403 Latya Road, Somdetchaopraya,  
 Klongsan, Bangkok, 10600, Thailand  
 Phone: 66 (0) 2-861-5995 ext.123 Fax: 66 (0) 2-861-5200  
 • East Office  
 850 / 7 Soi Lat Krabang 30 / 5, Lat Krabang Road, Lat Krabang,  
 Bangkok 10520, Thailand  
 Phone: 66 (0) 2-734-4434 Fax: 66 (0) 2-734-4438

**PT HORIBA Indonesia** \_\_\_\_\_ **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** \_\_\_\_\_ **USA**  
**Head Office**  
 9755 Research Drive, Irvine, CA 92618, U.S.A.  
 Phone: 1 (949) 250-4811 Fax: 1 (949) 250-0924  
 • Piscataway Office  
 20 Knightsbridge Road, Piscataway, NJ 08854, U.S.A.  
 Phone: 1 (732) 494-8660 Fax: 1 (732) 549-5125

**HORIBA Instruments Brazil, Ltda** \_\_\_\_\_ **Brazil**  
 Rua: Presbítero Plínio Alves de Souza, 645, Loteamento  
 Polo Multivias Bairro Medeiros-Jundiá Sao Paulo-CEP  
 13.212-181 Brazil  
 Phone: 55 (11) 2923-5400 Fax: 55 (11) 2923-5490

**HORIBA Jobin Yvon SAS** \_\_\_\_\_ **France**  
 16-18, rue du Canal, 91165, Longjumeau Cedex, France  
 Phone: 33 (1) 69-74-72-00 Fax: 33 (1) 69-09-07-21

**HORIBA Jobin Yvon** \_\_\_\_\_ **GmbH**  
 Neuhofstrasse 9, D\_64625, Bensheim, Germany  
 Phone: 49 (89) 62-51-84-750 Fax: 49 (89) 62-51-84-7520

**HORIBA Italia Sri** \_\_\_\_\_ **Italy**  
 Via Luca Gaurico 209-00143, Roma, Italy  
 Phone: 39 (6) 51-59-22-1 Fax: 39 (6) 51-96-43-34

**HORIBA UK Ltd.** \_\_\_\_\_ **United Kingdom**  
 2 Dalston Gardens, Stanmore, Middx HA7 1BQ,  
 Great Britain, UK  
 Phone: 44 (208) 204-8142 Fax: 44 (208) 204-6142

082023CAM

Dúvidas podem ser enviadas para: [labinfo@horiba.com](mailto:labinfo@horiba.com)