

FC200TC



Tecnología de análisis de imagen para aplicaciones líquidas: conteo de partículas, tamaño de partículas y caracterización de formas con celda de calentamiento y vaso de precipitados integrados para aplicaciones de alta temperatura. Flujo de líquido controlado por una bomba de jeringa de precisión.

SKU: N / A | **Categorías:** [Instrumentos de dispersión de líquidos](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/2" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][image_with_animation image_url="126794" alignment="" animation="Fade In" hover_animation="none" border_radius="none" box_shadow="none" image_loading="default" max_width="100%" max_width_mobile="default"][/vc_column][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/2" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][vc_column_text]Tecnología de análisis de imagen para aplicaciones líquidas: conteo de partículas, tamaño de partículas y caracterización de formas con celda de calentamiento y vaso de precipitados integrados para aplicaciones de alta temperatura. Flujo de líquido controlado por una bomba de jeringa de precisión.

Descripción general del instrumento

Desarrollado especialmente para aplicaciones líquidas cuando la muestra debe calentarse desde temperatura ambiente hasta 150 ° C. El instrumento está equipado con un vaso de precipitados especial de acero inoxidable donde la muestra o el solvente pueden precalentarse antes del análisis, la temperatura puede ajustarse fácilmente en un PLC integrado y mantenerse constante durante todo el análisis. Dos lazos de control separados aseguran condiciones de temperatura constante en el vaso de precipitados y en la celda. La temperatura se mide utilizando la sonda PT100 directamente

sumergida en la muestra.

Occhio FC200TC es un instrumento totalmente controlado por computadora. El flujo de muestra se obtiene a través de una bomba de jeringa de precisión integrada con el instrumento. Como todos los instrumentos de dispersión húmeda de Occhio, el núcleo de la celda de flujo se suministra con diferentes espesores espaciadores. La elección de un espaciador apropiado, para una aplicación particular, reduce la dilución de la muestra y mejora la fiabilidad de la medición. Occhio FC200TC es capaz de detectar partículas submicrónicas y ofrecerle una calidad de imágenes sin igual.

Opción de alta resolución "HR"

La resolución de imagen es uno de los aspectos clave de los instrumentos basados en análisis de imágenes. Nuestra opción de recursos humanos viene con un sensor de ultra alta resolución. Este sensor le ofrece imágenes más nítidas con solo una calibración óptica menor.

Con Occhio FC200TC puede medir:

Muestras a diferentes temperaturas controladas (desde temperatura ambiente hasta 150 ° C)

Tamaño de partícula

Forma de partícula

Concentración de partículas (recuento de partículas)

Transparencia de partículas

Software relacionado

Los datos e imágenes de cada partícula se almacenan en una base de datos binaria Occhio. El instrumento está impulsado por el software Callisto 3D, que controla todo el análisis: "SOP", estadísticas, informes y almacenamiento de datos.

Rango de tamaño de partícula De 0.2 μm a 1000 μm

Muestra que fluye jeringa de precisión

Grosor de celda Grosor variable

Temperatura de calentamiento ambiente hasta 150 ° C

Opción Módulo de bomba de membrana externa[/vc_column_text]/[vc_column]/[vc_row]

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO