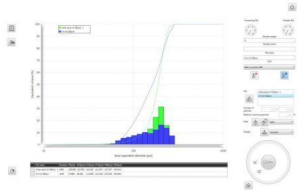
FC200P-HR

La última incorporación a la serie de instrumentación Flowcell de Occhio, este instrumento versátil integra las mejores características de sus predecesores con una innovadora bomba peristáltica que permite una amplia gama de tamaños de partículas que se adaptan a una multitud de aplicaciones.

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="126807" 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]La última incorporación a la serie de instrumentación Flowcell de Occhio, este instrumento versátil integra las mejores características de sus predecesores con una innovadora bomba peristáltica que permite una amplia gama de tamaños de partículas que se adaptan a una multitud de aplicaciones.

Descripción general del instrumento

Especialmente desarrollado para aplicaciones líquidas, este instrumento utiliza la robusta tecnología Flowcell que se ve en otros instrumentos Occhio; sin embargo, se ha optimizado para que esta aplicación acepte un embudo de ajuste directo en la entrada de Flowcell, lo que reduce aún más las piezas consumibles y aumenta la facilidad de limpieza. Junto con la adición de un embudo de conexión directa, este instrumento también incluye un motor de agitación controlado con

precisión para una mejor homogeneidad en la dispersión de la muestra.

Equipado de forma estándar con una cámara de 12 megapíxeles de alta resolución, este instrumento cuenta con un amplio rango de tamaño de partícula entre 1 µm y 3000 µm que proporciona una claridad de imagen y profundidad de foco sin igual para las mediciones más precisas

Cámara opcional de 18 megapíxeles de resolución ultraalta

Para los clientes que requieren lo mejor en precisión y calidad de imagen, esta cámara mejorada es capaz de un rango de tamaño increíble entre 0.2 µm y 1000 µm, lo que permite a los usuarios analizar incluso las muestras más finas al tiempo que aumenta la calidad de imagen para partículas más grandes.

Las muestras se pueden dispersar en una variedad de medios que incluyen, entre otros: agua, alcoholes, aceite, PEG y ácidos de baja concentración. El grosor del espaciador de celda se puede cambiar fácilmente entre 0.5, 1, 2 y 3 mm para aceptar una gran variedad de tamaños de partículas y viscosidades líquidas.

Con el Occhio FC200PHR puede medir:

Tamaño de partícula
Forma de partícula
Concentración de partículas (recuento de partículas)
Transparencia de partículas

Software relacionado

Este instrumento utiliza Callisto 3D ™, el software rápido y robusto creado por el equipo multidisciplinario de ingenieros de Occhio y exclusivo de Occhio. Este software utiliza algoritmos potentes para interpretar las imágenes suministradas y calcular rápidamente los parámetros especificados mientras crea un modelo 3D para cada partícula.

Además de un modelo 3D, cada partícula se guarda en una base de datos y se puede analizar individualmente una vez que se completa el análisis. Estos datos se almacenan en formatos de archivo Occhio que se pueden recuperar en cualquier momento en el futuro para reanálisis o comparación con muestras actuales.

Principales características

Rango de tamaño de partícula De 1 µm a 3000 µm
Volumen de muestra de 50 ml
Muestra de bomba de membrana que fluye
Grosor de celda Grosor variable[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO