Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Occhio FC200P-HR

Código: OCCHIO-FC200P-HR

Marca: Occhio

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

FC200PH-R 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. 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 esta aplicación para aceptar un embudo de ajuste directo en la entrada de la celda de flujo, 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 mejorar la homogeneidad en la dispersión de la muestra. Equipado de serie con una cámara de alta resolución de 12 megapíxeles, este instrumento cuenta con un amplio rango de tamaño de partículas entre 1 µm y 3000 µm, proporcionando una claridad de imagen y profundidad de enfoque incomparables para las mediciones más precisas Cámara opcional de ultra alta resolución de 18 megapíxeles Para los clientes que requieren lo mejor en precisión y calidad de imagen, esta cámara mejorada es capaz de un increíble rango de tamaño entre 0,2 µm y 1000 µm, lo que permite a los usuarios analizar incluso las muestras más finas al mismo tiempo. aumentando la calidad de la 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 espesor del espaciador de celdas se puede cambiar fácilmente entre 0,5, 1, 2 y 3 mm para aceptar una amplia gama de tamaños de partículas y viscosidades de líquidos. 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 potentes algoritmos para interpretar las imágenes proporcionadas 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 finalizado el análisis. Estas bases de datos se almacenan en formatos de archivo Occhio que se pueden recuperar en cualquier momento en el futuro para volver a analizarlos o compararlos con las muestras actuales. Características principales Rango de tamaño de partícula Desde 1 µm hasta 3000 µm Volumen de muestra Desde 50 ml Flujo de muestra Bomba de membrana Espesor de celda Espesor variable ¿Quiere recibir más información? ¡Contáctanos! ¡Contáctanos!

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización