

INGENIERIA

TIPO DE EQUIPO	Analizador de tamaño de partículas LS 13 320 XR-MW	MARCA	Beckman Coulter Life Sciences
CLASIFICACIÓN DE RIESGO	N/A	REFERENCIA	B98100

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL			
DESCRIPCIÓN	El LS 13 320 XR ofrece los mejores datos de distribución de tamaño de partículas de su clase mediante tecnología PIDS avanzada,* la cual permite mediciones de alta resolución y un intervalo dinámico ampliado. Al igual que sucede con el LS 13 320, el analizador XR proporciona resultados rápidos y precisos y le ayuda a agilizar los flujos de trabajo para optimizar la eficiencia.			
USO Y/O MANEJO	La tecnología de dispersión diferencial de intensidad de polarización mejorada (PIDS) permite una detección de datos sin procesar más precisa y una mayor sensibilidad del detector de luz dispersa polarizada vertical y horizontal para el análisis de tamaño de partículas de menos de μm , una calidad de medición que antes no estaba disponible. La información de intensidad frente al ángulo de dispersión de las señales PIDS se incorpora al algoritmo estándar a partir de los datos de intensidad frente al ángulo de dispersión de la dispersión de luz láser para dar una distribución de tamaño continua. Otro beneficio importante de adquirir datos PIDS es que la interpretación simple de los datos sin procesar puede confirmar rápidamente si las partículas pequeñas están realmente presentes, ya que las partículas grandes no muestran la señal diferencial que muestran las partículas pequeñas.			
DIMENSIONES (W x D x H, cm)	59,7 ancho x 22,9 profundidad x 25,4 alto cm (23,5 x 9 x 10 pulgadas)			
PRECAUCIONES Y ALERTAS	<p>Riesgo de daños al instrumento o lesiones personales. Utilice únicamente el adaptador de fuente de alimentación externa y las baterías proporcionadas por Beckman Coulter. El uso de cualquier otro dispositivo podría resultar en daños al instrumento o lesiones al personal.</p> <p>Riesgo de daños al instrumento. Este dispositivo está diseñado para uso en interiores únicamente. Para evitar daños en el dispositivo, no instale el instrumento al aire libre.</p> <p>Riesgo de lesiones personales. La protección de seguridad puede verse afectada si se usa de una manera no especificada por el fabricante. Para evitar lesiones personales, utilice el instrumento únicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.</p> <p>Riesgo de lesiones personales y / o daños al instrumento. Los intentos por parte de personal no capacitado de desmontar, alterar, modificar o ajustar los componentes electrónicos pueden provocar lesiones personales y daños al equipo. Para evitar el riesgo de lesiones personales y / o daños al instrumento, asegúrese de que solo el personal certificado por la fábrica realice el servicio del equipo.</p> <p>Si sospecha que hay interferencia entre el analizador y otros equipos, Beckman Coulter recomienda las siguientes acciones para corregir la interferencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evalúe el entorno electromagnético antes de utilizar el analizador. • No utilice este analizador cerca de fuentes de radiación electromagnética fuerte. • No utilice equipos médicos que puedan ser susceptibles a averías causadas por campos magnéticos eléctricos (EMF) cerca del analizador. 			
DATOS TECNICOS	Intervalo de medición directa	de 10 de 10 nm a 3500 μm - a 3500 μm -	Rango de medida extendido	10 nm – 3.500 μm
	FUNCIÓN	Destaca automáticamente los resultados de aceptación/fallo para un control de calidad más rápido	Tecnología PIDS	Intensidad Diferencial de Dispersión de Luz Polarizada mejorada para una alta resolución en el rango submicrométrico
	Rango de volumen de muestra	4 - 400 ml	MATERIAL	Acero Inoxidable
	USO	Análisis de tamaño de partículas de polvo seco, muestras acuosas y no acuosas	Vista de datos	superpuesta de los datos históricos con 1 clic
	Tamaño de partículas	0,010 μm a 2000 μm	Métodos preconfigurados	Aportan resultados con 3 clics o menos
REQUERIMIENTOS ELECTRICOS	100–240 VAC, 2.5 A, 50–60 Hz BATERIA: 14.4 VDC, 6.6 Ah (2x)			
REGISTRO SANITARIO	No requiere			
DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO			
PROVEEDOR Y FABRICANTE	BPL MEDICAL / Beckman Coulter Life Sciences			
SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO	Mantenimientos preventivos y correctivos en refrigeradores hasta 0°C congeladores hasta -30°C y ultra congeladores hasta -80°C. Si su interés es de servicios por evento o contratos anuales, dentro o fuera de Bogotá, nuestro personal estará dispuesto a atenderlo y a brindarle un servicio cálido y de calidad. (sujetos a condiciones de venta)			
CAPACITACIÓN	Como distribuidores para Colombia de , estamos en capacidad de prestar servicios técnicos, contamos con personal capacitado en fábrica, ingenieros biomédicos y técnicos en refrigeración y congelación en capacidad de solucionar cualquier problema que se presente. (Sujeto a condiciones de venta)			