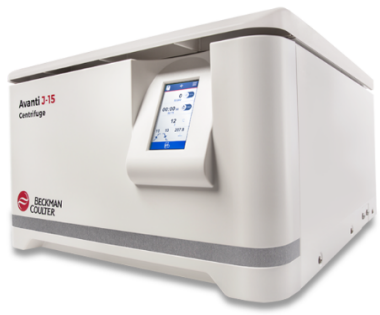
BPL Ciencia y tecnología para la vida	**FORMATO FICHA TÉCNICA**	**Código: F004 - ING** **Versión: 02**
	INGENIERÍA	**Vigencia: Junio 05 de 2024** **Lugar de archivo: AZ - BD2**

TIPO DE EQUIPO	Ultracentrífuga	**MARCA**	Beckman Coulter Life Sciences
CLASIFICACIÓN DE RIESGO	IIA	**MODELO**	Avanti J-15

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL
DESCRIPCIÓN	Avanti J-15 son centrífugas de sobremesa que generan fuerzas centrifugas necesarias para un amplio conjunto de aplicaciones. Preparaciones de muestras, precipitados, extracciones, purificaciones, concentraciones, separaciones de fases, unión de receptores y centrifugaciones de columna. Aislamiento de células. Estudios de fijación y separación de sangre completa. Procesamiento de grandes cantidades de muestras de volumen pequeño en placas multipocillos para la concentración de células de cultivos tisulares, estudios de clonación y replicación, la fijación de receptores y la experimentación de ingeniería genética. Rápida sedimentación de precipitados de proteínas, partículas grandes y residuos celulares Las centrífugas Avanti de la serie J-15 proporcionan un funcionamiento interactivo porque están controladas por microprocesador. Las características del diseño del instrumento incluyen un motor asíncrono sin escobillas, un sistema de identificación automática del rotor, una memoria de programa que permite condiciones repetidas de procesamiento y varias opciones de perfiles de aceleración y desaceleración. La centrífuga J-15R también incluye un sistema de control de temperatura. Los indicadores audibles y visuales alertan al operador sobre situaciones que pueden necesitar su atención
CERTIFICACION	Las centrífugas Avanti de la serie J-15 de Beckman Coulter están fabricadas en unas instalaciones que cumplen las normas ISO 9001: 2008 e ISO 13485:2012. Este equipo está diseñado y probado para asegurar su cumplimiento (si se utiliza con rotores Beckman Coulter) con los requisitos de equipos de laboratorio de los organismos reguladores correspondientes
DIMENSIONES	55,6 cm (21,9 pulg.) x 74,9 cm (29,5 pulg.) x 36,8 cm (14,5 pulg.)
SISTEMA DE VACIO	Una bomba de difusión, instalada en serie con una bomba de vacío mecánica, reduce la presión de la cámara por debajo de los 10 micrones (1,34 Pa). El sistema de vacío se enciende al pulsar el botón VACÍO en la pantalla táctil o al comenzar una carrera. Cuando se enciende el sistema de vacío, un sistema de purga automática elimina continuamente la humedad del sistema de vacío
CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD	La centrífuga Avanti de la serie J-15 está diseñada y probada para funcionar de manera segura en el interior a una altitud de hasta 2000 m (6562 pies). -Sistema de bloqueo de puertas electromecánico -Barrera de acero -Sistema de identificación del modelo del rotor -Detector de desequilibrio

DATOS TÉCNICOS	**REQUERIMIENTO ELÉCTRICOS**	100 V de CA, 12 A, 50/60 Hz	**RPM**	200 a 10 200 RPM en incrementos de 10 RPM
	PESO	93 kg (205 lb)	**FUERZA G**	De 10 a 11 420 × g en incrementos de 10 × g
	ROTOR	JA-10/100, JS-4.750 (Cucharones de frascos y tubos), JS-4.750 (Transportadores de placas multipocillos)	**Tiempo establecido**	De 1 minuto hasta 99 horas 59 minutos o continuo (permanente)

DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
INSTALACIÓN (REQUISITOS ELECTRICOS Y ESPACIO DEL AREA)	Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este equipo cuenta con un cable de alimentación eléctrica trifilar de 2,5 m (8 pies) (acoplado al conector eléctrico de la parte posterior del instrumento) y un enchufe que permite conectar la centrífuga a tierra. Se suministran cables de alimentación para zonas geográficas concretas. Si no se incluye el cable de alimentación correspondiente para la región, se suministra un cable sin terminación. Será necesario obtener un enchufe que cumpla con los requisitos eléctricos y de seguridad locales para añadirlo a este cable sin terminación. Algunos modelos incluyen una guía para el país de destino que indica el cable de alimentación adecuado que debe utilizarse. • Si tiene dudas sobre el voltaje, pídale a un técnico capacitado que lo mida bajo carga cuando el motor esté funcionando. • Para garantizar una seguridad óptima, la centrífuga debe conectarse a un interruptor de emergencia remoto (preferiblemente fuera de la sala donde se encuentra la centrífuga, o junto a la salida de esa sala), para poder desconectarla de la fuente de alimentación principal en caso de funcionamiento incorrecto.
PROVEEDOR Y FABRICANTE	BPL MEDICAL / BECKMAN COULTER
CAPACITACIÓN	Como distribuidores para Colombia de Beckman Coulter., 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)

www.bpl.co
Email: ventas@bplmedical.com Calle 36 No.14 - 61
PBX + 601 338 1028 - FAX + 601 338 2280
Bogotá D.C. Colombia - Sur América
BPL MEDICAL S.A.S