



**FORMATO FICHA TÉCNICA**

Código: F004 - ING

Versión: 02

Vigencia: Junio 05 de 2024

Lugar de archivo: AZ - BD2

**INGENIERÍA**

<b>TIPO DE EQUIPO</b>	Ultracentrífuga	<b>MARCA</b>	Beckman Coulter Life Sciences
<b>CLASIFICACIÓN DE RIESGO</b>	IIA	<b>MODELO</b>	Optima MAX-TL

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**



ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL
------	---------------------

<b>DESCRIPCIÓN</b>	La ultracentrífuga Optima MAX-TL de mesa, controlada por microprocesador, genera altas fuerzas centrífugas para diversas aplicaciones. El diseño de la ultracentrífuga incluye un motor de inducción de frecuencia variable, un sistema de control termoelectrónico de la temperatura, un sistema de vacío con purga automática, un sistema de identificación de velocidad excesiva del rotor, una memoria de programa que contiene múltiples programas de cinco pasos, y varios índices de aceleración y deceleración. Utilice la ultracentrífuga Optima MAX-TL para aplicaciones que requieran grandes campos de fuerza que puedan separar y aislar pequeñas partículas (virus, bacterias y componentes subcelulares, como mitocondrias) y grandes moléculas (péptidos, ADN, proteínas). Estas muestras derivan de una gran variedad de componentes naturales y sintéticos.
--------------------	---

<b>CERTIFICACION</b>	La ultracentrífuga Optima MAX-TL de Beckman Coulter se fabrican en instalaciones que cuentan con las certificaciones ISO 9001:2008 e ISO 13485:2003. 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.
----------------------	---

<b>DIMENSIONES</b>	73,9 cm (29,1 pulg.) x 61,7 cm (24,3 pulg.) x Izquierda delantera: 34,5 cm (13,6 pulg.) x Posterior derecha: 39,4 cm (15,5 pulg.)
--------------------	---

<b>SISTEMA DE VACIO</b>	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
-------------------------	---

<b>CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD</b>	La ultracentrífuga Optima MAX-TL está diseñada y probada para funcionar de manera segura en ambientes interiores a altitudes de hasta 2000 m (6562 pies). -Puerta -Anillo de seguridad -Detector de desequilibrio Sistema de identificación de velocidad excesiva del rotor
-------------------------------------	---

<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>REQUERIMIENTO ELÉCTRICOS</b>	120 V de CA-, 12 A, 50/60 Hz	<b>RPM</b>	5000 a 120.000 RPM incrementos de 1000 RPM
	<b>PESO</b>	105 kg (230 libras)	<b>TEMPERATURA</b>	0 a 40°C en incrementos de 1°C
	<b>ACELERACIÓN</b>	10 perfiles de aceleración: 9 índices de aceleración lenta de 0 a 5000 RPM	<b>DECELERACIÓN</b>	11 perfiles de deceleración: 10 índices de deceleración lenta de 5000 a 0 RPM
	<b>ROTOR</b>	La ultracentrífuga admite todos los rotores Beckman Coulter de las series TL.	<b>Distancias de separación de ventilación (laterales y trasera)</b>	7,6 cm (3,0 pulg.)

DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
-------------	---------------

<b>INSTALACIÓN (REQUISITOS ELECTRICOS Y ESPACIO DEL AREA)</b>	<p>Límites de voltaje 220/240 V de CA-, 6 A, 50 Hz 120 V de CA-, 12 A, 50/60 Hz 100 V de CA-, 12 A, 50/60 Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccione un lugar alejado de equipos de laboratorio que produzcan calor, que tenga suficiente ventilación para permitir la disipación térmica.</li> <li>• Coloque la ultracentrífuga en una superficie nivelada, como en una mesa de trabajo de laboratorio fuerte y estable, que pueda soportar el peso de la ultracentrífuga (105 kg [230 libras]) y resistir la vibración. Coloque la ultracentrífuga a al menos 5,1 cm (2 pulg.) del borde frontal de la mesa de laboratorio.</li> <li>• Además del espacio para la ultracentrífuga (consulte Figura A.1 para conocer las dimensiones), deje distancias de separación de 7,6 cm (3 pulg.) a los lados y en la parte posterior para que haya suficiente circulación de aire. La ultracentrífuga debe tener una ventilación de aire adecuada A-2 PN A96725AE para cumplir con los requisitos locales referentes a vapores producidos durante su funcionamiento.</li> <li>• La humedad relativa no debe ser mayor de 75% (sin condensación).</li> </ul>
<b>PROVEEDOR Y FABRICANTE</b>	BPL MEDICAL / BECKMAN COULTER

<b>CAPACITACIÓN</b>	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)
---------------------	--