




## FORMATO FICHA TÉCNICA

Código: FM-IN-039

Versión: 03

## INGENIERÍA

2024/05/16

<b>EQUIPO</b>	Ultracentrifuga	
<b>MARCA</b>	Beckman Coulter	
<b>ORIGEN</b>	Estados Unidos	
<b>REGISTRO SANITARIO</b>	2014DM-0011597	
<b>CLASIFICACIÓN DE RIESGO</b>	I	

## DESCRIPCION DEL EQUIPO

Ultracentrifuga de piso ideal para separar diferentes tipos de células según su tamaño, densidad o composición, facilita la separación de componentes específicos de una muestra, como ADN, ARN, proteínas o virus, para su posterior análisis o estudio, ayuda en la preparación de muestras para análisis químicos, biológicos o bioquímicos al eliminar impurezas o concentrar componentes específicos, estudia la velocidad de sedimentación de partículas en una muestra, lo que puede proporcionar información sobre su tamaño, forma o densidad.

DATOS TECNICOS	REFERENCIA	
	XE-90	XE-100
<b>Pantalla</b>	Táctil a todo color de 15 in	
<b>Max. RCF (xg)</b>	694.000	802.000
<b>Max. (RPM)</b>	90.000	100.000
<b>Visualización de velocidad</b>	Velocidad real medida del rotor en incrementos de 10 rpm por debajo de 1000 rpm y incrementos de 100 rpm $\geq$ 1000 rpm	
<b>Aceleración/Desaceleración</b>	10/11 pasos	
<b>Rango de Temperatura / Tiempo</b>	0 a 40°C con intervalos de 1°C Hasta 999 horas 59 minutos	
<b>Software del sistema operativo</b>	Basado en el sistema operativo Windows integrado, <b>Funciones:</b> Catálogo de rotores y tubos, función de ayuda, indicador de RPM - RCF, exportación del historial de autodiagnóstico (10.000 mensajes).	
<b>Puertos de comunicación</b>	3 puertos USB	
<b>Sistema de refrigeración de la cámara/unidad de accionamiento</b>	Sistema eléctrico de calefacción y refrigeración (completamente libre de CFC) / refrigeración por aire	
<b>Función de prevención de exceso de velocidad</b>	Comprobación dinámica de la inercia del rotor (DRIC), disco de sobrevelocidad del sensor óptico, funcionalidad de supervisión de la rotación magnética	
<b>Dimensiones (An,Pro, Alt)</b>	94 x 68.1 x 125.7 cm	
<b>Peso</b>	485 Kg	
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura 10 a 35 °C /Humedad 80 %	
<b>Nivel del ruido</b>	<55 dBA	
<b>Condiciones electricas</b>	200-240V, 30 A , 50/60Hz / 60W	

## ACCESORIOS

Cable de poder y manual de usuario- servicio

## OPCIONALES

**Rotores Ángulo Fijo / Basculante**Encuentre el listado en el siguiente link: [https://drive.google.com/file/d/1eP0RJ3HVdSk9zJTfG-c6w-sOXbuBZH\\_x/view](https://drive.google.com/file/d/1eP0RJ3HVdSk9zJTfG-c6w-sOXbuBZH_x/view)

## CONDICIONES

**Garantía**

1 Año