



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3/2018

## RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Ultracentrífuga preparativa con: 1 Rotor de angulo fijo (23°) de titanio, 1 Rotor swinging bucket con cabezal y buckets de titanio con accesorios Conjunto de Tubos y Herramientas .</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Alimentación: 220 volt / 50 hz.</li><li>- Velocidad maxima : 90.000 rpm</li><li>- Fuerza maxima : 694.000 g</li><li>- Sistema dric ( dynamic rotor inercia check ) de seguridad de velocidad de rotores:</li><li>- Unidad impulsora tolerante al desbalance (± 10% volumen de la muestra)</li><li>- Sistema de termostatación de temperatura termoeléctrico de la cámara de estado sólido, sin compresor ni freón (libre de cfcs ni odcs).</li><li>- Hasta 10 perfiles de aceleración / 11 perfiles desaceleración programables, independientes entre sí.</li><li>- Control de velocidad con precisión de ± 2 rpm (por encima de 1000 rpm)</li><li>- Lectura de velocidad: en incrementos de a 10 rpm (para uso &lt; a 1000 rpm) en incrementos de a 100 rpm (para uso &gt;= a 1000 rpm)</li><li>- Sistema de control de la temperatura: (con radiómetro y termistor) a ± 0.5 °c.</li><li>- Rango de temperatura 0-40°c en incrementos de 1°c</li><li>- Control de temperatura: ± 0.5°c</li><li>- Unidad impulsora (drive o motor) encapsulada al vacio</li><li>- Purga de humedad</li><li>- Ciclo automático de secado.</li><li>- Control de vacío menor a 5 micrones (0.7 pa).</li><li>- Reestablecimiento de operación automático, después de la pérdida de energía eléctrica</li><li>- Nivel de funcionamiento: ruido menor que 51 dba.</li><li>- Puertos usb, exportar datos</li><li>- Control y monitoreo remoto con</li></ul>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Software para ultracentrifugación, sin necesidad de computadora externa. calculo del coeficiente de sedimentación a partir de la masa molecular del compuesto a separar, o desde los parámetros de la corrida.</li><li>- Peso: 485 Kg</li><li>- Altura de la superficie de trabajo: 126 mm</li><li>- Ancho: 94 mm</li><li>- Profundidad: 68 mm</li><li>- 1 Rotor de angulo fijo (23°) de titanio. (características): Velocidad máxima: 70.000 rpm. Fuerza máxima: 504.000 g. Capacidad: 8 tubos de 39 ml. Factor K: 44</li><li>- 1 Rotor swinging bucket con cabezal y buckets de titanio con accesorios (características): Velocidad máx : 40.000 rpm. Fuerza máx : 285.000 g. Capacidad : 6 tubos de 14 ml. Factor K : 137</li></ul> <p>Conjunto de Tubos y Herramientas Tubos de polialómero de 32.4 ml (25 x 77 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- espaciadores</li><li>- 1 Rack para tubos</li><li>- 1 herramienta para extracción de tubos</li><li>- 1 herramienta para remoción de espaciadores.</li></ul> <p>Los bienes a adquirir deben ser nuevos y sin uso. No se aceptarán tolerancias. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los oferentes deberán adjuntar folletería del bien.</p>	