

ANEXO CONVOCATORIA

469/2023

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Agitador orbital de sobremesa con incubador (cantidad: 1) Controlador con pantalla LCD con iconos y menus sencillos. Arranque automatico luego de una interrupcion de energia de red. Puertos RS-232 y USB incorporados para el control externo y la recopilacion de datos.</p> <p>Rango de control Rango de velocidad: de 20 a 300 rpm (preferentemente superior). Capacidad de carga: 15Kg o superior. Diametro orbital: 19mm Rango del temporizador: 1 min a 999h 59 min o infinito (debe incluir la posibilidad infinito para poder dejar el equipo funcionando de manera continua) Alarmas audio visuales Ajuste de la velocidad de agitacion automatica en caso de sobrecarga de trabajo, vibraciones inusuales o choques. Sistema de proteccion del vaiven contra sobrecargas de corriente.</p> <p>Control de temperatura: Rango de temperatura: de temperatura ambiente +5°C hasta 60 °C o superior. Resolución en display: 0.1 °C Uniformidad de la temperatura: +/- 0.1 °C a 37 °C Control de microprocesador PID y auto-tuning. Calibración de temperatura de tres puntos Dispositivo de protección contra el sobrecalentamiento.</p> <p>Características Amplia gama de velocidades, incluso con gran volumen de trabajo. Equipado con motor BLDC sin carbones y sin necesidad de mantenimiento. Arranque suave y funcion de parada que evite derrames de productos quimicos. Parada de la bandeja de agitacion siempre en la misma posicion de comienzo. Junta de silicona en la puerta para proporcionar uniformidad de temperatura. Interior de acero inoxidable, resistente a la corrosion. Tapa de acrilica transparente. Iluminacion interior LED. Ventilador de velocidad ajustables para asegurar una distribucion uniforme de la temperatura y una rapida recuperacion termica despues de abrir la puerta. Interface RS-232 / USB</p> <p>Seguridad</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Arranque automatico despues de la interrupcion del suministro electrico. Alarma de desviacion de temperatura y velocidad de agitacion. Proteccion contra sobre corriente, Comprobacion de la plataforma bloqueada. Dispositivo mecanico de sobre temperatura.</p> <p>Dimensiones: Volumen de la camara: 53 lts (o superior). Medidas internas de la camara aproximadas: 410 x 410 x 320. (o superior) Medidas de la plataforma de agitacion: 350 x 350 (aproximadamente) Capacidad aproximada de 53L (9 soportes de erlenmeyers de 500ml, 6 soportes de Erlenmeyer de 1L, 4 soportes de 2L; o similar). Capacidad Minima requerida: 4 frascos de 1L. Cotizar como adicionales accesorios para matraces de diversos tamanos y tubos, plataforma universal, Gradilla multiproposito de acero inox. con tensores elasticos ajustables en ambos sentidos para sujetar todo tipo de frascos tubos, gradillas, etc; entre otros. El equipo debe incluir la posibilidad de una gran diversidad de soportes para utilizar con jarras, frascos, placas, etc. OPCIÓN cotizar los adicionales, la Universidad analizará la conveniencia de las mismas. El equipo debe incluir la posibilidad de servicio de mantenimiento y post-venta por parte del proveedor.</p>	