



FORMATO FICHA TECNICA

Código: F004 - ING

Versión: 01

Vigencia: junio 05 de 2022

Lugar de archivo: AZ – BD2

INGENIERIA

TIPO DE EQUIPO	AGITADOR MAGNETICO	MARCA	Hanil
CLASIFICACIÓN DE RIESGO	N/A	MODELO	MS2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



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

DESCRIPCIÓN	El agitador magnético es un equipamiento utilizado en el laboratorio y que genera un campo magnético para lograr mezclar automáticamente soluciones de baja viscosidad Un agitador magnético común se compone de una barra magnética, también llamada barra de agitación y una placa, la cual contiene un magneto rotatorio o en su defecto, varios electromagnetos posicionados en círculo, los que a su vez formarán un campo magnético que gira creando la mezcla.
-------------	--

USO Y/O MANEJO	La barra de agitación se debe insertar dentro de un matraz o vaso precipitado, en donde estará contenida la muestra que se desea mezclar. Este contenedor estará sobre la placa con el campo magnético, el cual reaccionará frente a la barra de agitación haciéndola girar. El tamaño y forma de la barra de agitación determinará que tan emulsionada estará la muestra tras la mezcla, según lo que se desee para el análisis.
----------------	---

DIMENSIONES (W x D x H, cm)	15.0 x 18.5 x 5.1, cm
-----------------------------	-----------------------

PRECAUCIONES Y ALERTAS	<p>- LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL EQUIPO! Obligación de conocer el funcionamiento del equipo antes de proceder a su utilización. Solo deberán manejar y trabajar con el equipo el personal que esté familiarizado con su manejo y funcionamiento. No está permitida su utilización para usos no especificados por el fabricante</p> <p>-El agitador de laboratorio sólo debe ser manejado por personal de laboratorio debida mente formado, que esté familiarizado con todas las medidas preventivas de seguridad propias del trabajo en laboratorio.</p> <p>El agitador de laboratorio genera un campo magnético de gran intensidad, que puede actuar en un radio de 50 cm en torno al agitador. ¡Por este motivo, se ruega precaución al aproximar piezas sensibles al magnetismo, como por ejemplo, soportes magnéticos de datos (disquetes, tarjetas de crédito), relojes de pulsera mecánicos, marcapasos, etc.</p> <p>- La superficie de calefacción no debe tocarse</p> <p>- No desconecte el enchufe de alimentación de red</p>
------------------------	---

Datos Técnicos	VELOCIDAD MAX.	2,500 rpm	PESO	440 g
	CAPACIDAD MÁXIMA DE AGITACIÓN	3.000 mL	DIMENSIÓN AREA DE TRABAJO	Ø 130 mm

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

INSTALACIÓN	<p>- Instalación en una plataforma plana: El agitador magnetico debe instalarse en una superficie plano y duro.</p> <p>- Procurar condiciones ambientales constnates</p> <p>- Circulación de aire suave: la centrifuga debe ubicarse dejando 30 cm de espacio de ambos lados y la parte posterior para una circulación de aire suave.</p>
PROVEEDOR Y FABRICANTE	BPL medical / Hanil

SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO	Mantenimientos preventivos y correctivos en refrigeradores hasta 0°C congeladores hasta -30°C y ultra congeladores hasta -80°C. Si su interés es de servicios por evento o contratos anuales, dentro o fuera de Bogotá, nuestro personal estará dispuesto a atenderlo y a brindarle un servicio cálido y de calidad. (Sujetos a condiciones de venta)
---------------------------------	---

CAPACITACIÓN	Como distribuidores para Colombia de Hanil,, 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](mailto: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