



CRS-21A



USER MANUAL

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este manual proporciona información importante sobre la seguridad del agitador magnético. Debe guardarse cerca del equipo para una consulta rápida y fácil. Este instrumento ayuda a mezclar líquidos de hasta 10L (H₂O) de volumen.

2. USO PREVISTO

Este agitador magnético es ideal para mezclar, agitar, realizar valoraciones, preparar soluciones para su uso correspondiente, etc.

NOTA: Antes de utilizar el aparato, lea atentamente este manual de usuario. Este manual de usuario está destinado únicamente a ayudar en el funcionamiento y cuidado de la unidad y no a su reparación. Para su reparación, póngase en contacto con el proveedor.

3. SÍMBOLO

	Advertencia		Residuos eléctricos
---	-------------	---	---------------------

4. ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Adaptador de corriente
- Manual de usuario del producto y tarjeta de garantía
- Barra agitadora magnética (25 mm)

5. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- El potente motor de CC proporciona una velocidad constante en condiciones de carga variables
- Velocidad variable de 400 a 2200 RPM con tiempo de funcionamiento infinito
- Ocupa poco espacio, lo que ahorra un valioso espacio en el banco

Tipo de motor	Motor de CC
Velocidad	400 a 2200 RPM
Capacidad máxima de agitación (H ₂ O)	Hasta 10 L
Número de posiciones de agitación	1
Modo Tiempo	Funcionamiento continuo
Dimensiones de la placa de montaje	140 mm
Material de la placa de montaje	Tapa de acero inoxidable con revestimiento cerámico
Dimensiones	248 x 156 x 92 mm
Clase de protección	PI 21
Temp. ambiente admisible	5 - 40 °C
Humedad relativa admisible	≤80%
Peso	1,5 kg
Altitud	Uso hasta una altitud de 2000 m sobre el MSL
Grado de contaminación	2
Medio ambiente	Sólo para uso en interiores
Detalles del adaptador de corriente	Entrada: 100-240VAC, 50/60Hz, Salida: 24V --- 1.5A

Tamaño máximo recomendado de la barra	Velocidad máxima
25 mm	2200 RPM
35 mm	1800 RPM
50 mm	1500 RPM
60 mm	1000 RPM

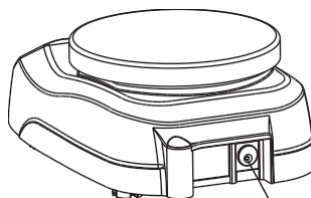
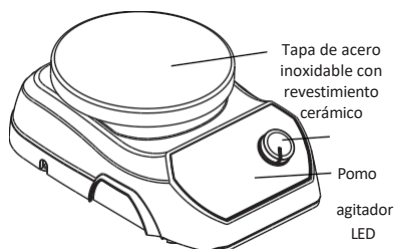
6. INSTALACIÓN

Retire con cuidado el embalaje superior y saque el agitador sujetándolo por la parte inferior. Cuando utilice este equipo por primera vez, asegúrese de retirar del producto todos los accesorios del embalaje. Por favor, guarde todo el embalaje en lugar seguro durante al menos 2 años a efectos de garantía.

7. OPERACIÓN

ENCENDER EL DISPOSITIVO

Después de conectar el adaptador de corriente en la parte posterior del dispositivo, como se muestra en la imagen de abajo, encienda la fuente de alimentación principal y gire el mando hacia la derecha hasta que oiga un "clic".



Toma de corriente

INICIO / PARADA DE LA OPERACIÓN

Una vez cumplidos todos los requisitos previos. Para COMENZAR la operación, conecte la alimentación principal y gire el mando hacia la derecha hasta que se oiga un "clic", lo que significa que el agitador está listo para ajustar la velocidad. La velocidad puede aumentarse gradualmente de 400 RPM a 2200 RPM girando el mando de izquierda a derecha y para reducir la velocidad gire el mando de derecha a izquierda. Este equipo funciona en modo continuo (por tiempo infinito).

8. PRECAUCIÓN DE SEGURIDAD

Advertencia: Estos productos sólo deben utilizarse en las condiciones de funcionamiento especificadas en el Manual.

1. Coloque el aparato sobre una superficie plana, estable, limpia, antideslizante e ignífuga.
2. Asegúrese de que sólo el personal formado utiliza el aparato. Guarde el manual de instrucciones en un lugar de fácil acceso.
3. Cuidado con los posibles efectos del campo magnético en los marcapasos , datos

medios de comunicación, etc.

4. Deben establecerse procedimientos de seguridad (entre otros, desenchufar los aparatos cuando no se utilicen) y planes de respuesta a emergencias para hacer frente a la peor posibilidad.
5. Levante correctamente el aparato con ambas manos mientras lo desplaza o instala. Además, el aparato sólo debe moverse de su posición una vez que haya alcanzado la temperatura ambiente.
6. Lleve puesto el equipo de protección individual de acuerdo con la categoría de peligro del medio a procesar. De lo contrario, existe riesgo de:
 - Salpicaduras y evaporación de líquidos.
 - Expulsión de piezas.
 - La liberación de gases tóxicos o combustibles.
7. La superficie superior debe estar limpia y mantenerse intacta. Utilice guantes protectores para limpiar el aparato. Utilice un paño suave para limpiarlo.
8. No utilice vasos de precipitados, matraces, barras agitadoras o cualquier otro componente dañado para el funcionamiento. Podría afectar a la eficacia del aparato.
9. Reduzca la velocidad si:
 - Si el medio salpica fuera del recipiente debido a la alta velocidad.
 - Si el aparato no funciona correctamente.
 - Si el contenedor se mueve sobre la placa base.
10. No mueva el aparato cuando esté conectado a la red eléctrica ni durante su funcionamiento.
11. Asegúrese de que el producto sólo se utiliza para la operación especificada. No debe utilizarse para agitar soluciones peligrosas o reactivas.

9. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Mantenga limpia la superficie superior. Utilice un limpiador no abrasivo. Los derrames de álcali, ácido fluorhídrico o ácido fosfórico pueden dañar la parte superior y provocar averías. Desenchufe la unidad y elimine los derrames rápidamente. No sumerja la unidad para limpiarla.

10. DECLARACIÓN DE GARANTÍA

Se garantiza que este producto está libre de defectos de material y mano de obra. Su producto será debidamente reparado tras una pronta notificación de conformidad con las siguientes condiciones:

La garantía queda invalidada por cualquier modificación ajena a la fábrica, que extinguirá inmediatamente toda responsabilidad sobre nosotros por los productos o los daños causados por su uso. El cliente será responsable del producto o del uso de los productos, así como de cualquier supervisión necesaria para la seguridad. Si se solicita, los productos deberán ser

devueltos al distribuidor bien embalados y asegurados, debiendo abonarse todos los gastos de envío.

NOTA: Algunos estados no permiten la limitación de la duración de las garantías implícitas ni la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Esta garantía se otorga expresamente en lugar de cualquier otra garantía, expresa o implícita.

El comprador acepta que no existe garantía de comerciabilidad ni de idoneidad para ningún fin previsto y que no existen otros recursos ni garantías implícitas que vayan más allá de la descripción que figura en el anverso del contrato. Esta garantía sólo es aplicable al comprador original.

Los productos recibidos sin la debida autorización no se tramitarán para garantía o servicio. Todos los artículos devueltos para su reparación deben enviarse a portes pagados en el embalaje original o en otro embalaje adecuado, acolchado para evitar daños. No nos haremos responsables de los daños ocasionados por un embalaje inadecuado.

NOTA: Esta garantía sólo es válida si se registra en el proveedor en un plazo de 30 días a partir de la fecha de compra.

Para más detalles sobre el periodo de garantía, consulte la tarjeta de garantía suministrada con el producto.

11. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

En caso de que el producto deba , deberán observarse las disposiciones legales pertinentes.

Información sobre la eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos en la Comunidad Europea. La eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos está regulada en la Comunidad Europea por las normativas nacionales.

normativa basada en la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). De acuerdo con esta , todos los dispositivos suministrados después del 13.06.05 en el ámbito de empresa a empresa, a los que se asigna este producto, ya no pueden desecharse en la basura municipal o doméstica. Para indicarlo, están marcados con el siguiente símbolo.



Dado que la normativa sobre eliminación en la UE puede variar de un país a otro, póngase en contacto con su proveedor en caso necesario.



AHN Biotechnologie GmbH
Uthleber Weg 14
D-99734 Nordhausen
Alemania

Tel: +49(0)3631/65242-0 Fax:
+49(0)3631/65242-90

Correo electrónico: info@ahn-bio.com
www.ahn-bio.com