MANUAL DE INSTRUCCIONES

AGITADOR MAGNÉTICO

PCE-MSR 5

ESPAÑOL

User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

PRÓLOGO

Gracias por elegir el agitador magnético PCE-MSR 5. Para disfrutar de una experiencia mejor, lea atentamente este manual y respete las normas de seguridad. Guarde este manual de instrucciones para consultarlo cuando lo necesite.

Notas:

» Asegúrese de que sólo el personal con la formación pertinente pueda manejar y utilizar este instrumento.

» Respete las normas pertinentes, como las normas de seguridad, la seguridad personal y la prevención de accidentes.

» Utilice la tensión de alimentación de red que coincida con la tensión de funcionamiento especificada.

» Atención: ¡campo magnético! Preste atención a la influencia del campo magnético en el entorno entorno al utilizarlo, especialmente la memoria de datos y el marcapasos.

» Coloque el aparato sobre una superficie estable, limpia, antideslizante, seca e ignífuga. Mantenga alejados del gas corrosivo.

» Tenga cuidado de no tocar la superficie del panel con el cable de alimentación del instrumento.

» No enchufe ni desenchufe la interfaz interna mientras la alimentación esté conectada, para evitar daños en el circuito de la interfaz.

» Antes de poner en funcionamiento el aparato, gire el botón de control de velocidad a la escala mínima.

» Compruebe el aparato y los accesorios antes de cada uso para asegurarse de que no estén dañados.

» Seleccione el dispositivo de protección adecuado en función del tipo de medio de agitación, ya que de lo contrario pueden producirse peligros como salpicaduras de líquidos y liberación de gases tóxicos o combustibles.

» Si el medio salpica, el funcionamiento no es estable, el instrumento se mueve, etc., reduzca la .

» Si el panel de trabajo del instrumento está dañado, por favor deje de usarlo, de lo contrario el panel puede reventar.

» Este aparato sólo es adecuado para medios que no reaccionen peligrosamente a la energía generada durante el tratamiento.

» Cuando manipule medios tóxicos y volátiles, utilice recipientes herméticos y en una campana extractora adecuada.

» Si durante el uso del equipo detecta fallos, olores o ruidos anormales, debe cortar inmediatamente la alimentación eléctrica y ponerse en contacto con nuestro servicio postventa a la primera.

» Este producto es un producto electrónico de alta precisión con una estructura y una tecnología eléctrica complejas. Hay muchos dispositivos conectados a la superficie de la placa. El personal de mantenimiento y servicio no profesional no debe desmontar ni instalar los de la placa para evitar dañarlos. En caso de problemas, póngase en contacto con nosotros.

RESUMEN DE PRODUCTOS

Los agitadores magnéticos son instrumentos de laboratorio para la mezcla de líquidos, utilizados principalmente para agitar o revolver simultáneamente líquidos o mezclas sólido-líquido de baja viscosidad con calor. Mini agitador magnético, aspecto sencillo, fácil de transportar, adecuado para el funcionamiento móvil, la capacidad máxima de mezcla de 2L. Regulación de velocidad continua, amplio rango de velocidad, control preciso, fuerte imán magnético, no es fácil de saltar.

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

1 - Disco de trabajo
2 - Carcasa superior
3 - Carcasa inferior
4 - Mando de control de velocidad

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseño portátil, tamaño pequeño, peso ligero;
- Motor DC miniatura sin escobillas, regulación continua de la velocidad, bajo nivel de ruido, sin mantenimiento, funcionamiento suave;
- La selección de fuerte magnetón magnético, para asegurar suficiente succión y torque, el efecto de agitación es ;
- La carcasa del cuerpo está hecha de material plástico de ingeniería de alta resistencia ABS+PC, resistencia a la corrosión, alta resistencia;
- Placa de trabajo de vidrio templado totalmente cerrada, evita la entrada de líquidos, protege los componentes del instrumento

PARÁMETROS TÉCNICOS

Modelo	**PCE-MSR 5**
Tensión de alimentación	AC100-240V 50/60HZ DC5V 3A
Potencia (W)	15
Rango de velocidad (rpm)	300 ... 1500
Tipo de motor	Motor miniatura sin escobillas
Rango de control de temperatura (RT-25°C)	Límite de baja temperatura máx: 40 °C Límite de temperatura alta máx: 80 °C
Material de disco	Cristal templado
Tamaño del disco de trabajo (mm)	115×115 (Superficie de calentamiento Φ80mm)
Volumen máximo de agitación (L)	2
Especificaciones de la barra agitadora	Tipo B Φ8×30mm
Peso neto (Kg)	0.42
Tamaño del producto (mm)	132x122x40

INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

1. La elección del entorno de trabajo debe ajustarse a los siguientes requisitos:

» El estudio debe mantenerse limpio y seco;

» El instrumento debe colocarse en un banco de trabajo horizontal y estable;

» El banco de trabajo debe colocarse en un lugar con menos interferencias de vibraciones;

» El instrumento debe mantenerse alejado de objetos y equipos con campos magnéticos o que puedan generar campos magnéticos;

» El aparato no debe utilizarse en una zona con riesgo de explosión;

» El aparato no debe utilizarse en un entorno con mucha humedad o mucho polvo durante mucho tiempo.

2. Instalación

» Una vez desembalado, retire todo el embalaje y saque la esponja amortiguadora;

» Por favor, compruebe y verifique los componentes del instrumento comparando la lista de embalaje de este manual.Si encuentra algún daño o falta, póngase en contacto con nuestra empresa a tiempo;

» El agitador magnético se coloca sobre una mesa de trabajo estable y sin vibraciones, lo más horizontal posible;

» Conecte el cable de alimentación al aparato y .

USO DEL PRODUCTO

- Coloque el agitador magnético en el recipiente de la solución de agitación deseada y coloque el recipiente en el centro de la placa del agitador magnético;
- Tras confirmar que el mezclador magnético se encuentra en el centro del fondo del recipiente, encienda el fuente de alimentación;
- Gire el mando en el sentido de las agujas del reloj hasta la velocidad deseada para confirmar el efecto de mezcla;
- Después de mezclar, gire el mando en sentido contrario a las agujas del reloj hasta ponerlo a cero y desconecte la fuente de alimentación.

MANTENIMIENTO

- Mantenimiento o revisión del equipo, asegúrese de desconectar primero la alimentación.
- Después del uso, limpie la mesa con un paño seco, limpie el magnetón, no deje que la solución de limpieza fluya en la máquina.
- A largo plazo no es necesario desenchufar la fuente de alimentación, y se coloca en un lugar fresco y seco.

ANÁLISIS DE FALLOS

Síntoma del fallo	**Razones**	**Solución**
El aparato no se enciende.	El cable de alimentación está suelto.	Compruebe el cable de alimentación y conéctelo.
	El cable de alimentación está dañado.	Sustituya el cable de alimentación.
	Daños en el circuito interno/componente.	Póngase en contacto con nuestro servicio posventa.
Fallo del motor	Avería del motor/fallo del circuito interno.	Póngase en contacto con nuestro servicio posventa.
El magnetón salta	Los imanes no encajan.	Sustituya el magnetón correspondiente, si no se puede solucionar, póngase en contacto con nuestro servicio postventa.

RECICLAJE

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje. Para poder cumplir con la RII AEE (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje. Puede enviarlo a: PCE Ibérica SL. Para poder cumplir con la RII AEE (recogida y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros dispositivos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.
RII AEE – Nº 001932
Número REI-RPA: 855 – RD. 106/2008

INFORMACIÓN DE CONTACTO PCE INSTRUMENTS

Germany
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France
PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax.: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turkey
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark
PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk

Sujeto a cambios sin previo aviso