

Instrucciones de uso Agitador magnético PCE-MSR 300



Índice

1. Información de seguridad	3
1.1. Advertencias.....	3
2. Especificaciones	3
3. Instrumento	4
3.1. Accesorios opcionales	4
4. Agitación.....	4
5. Ajustar el tiempo de agitación	5
6. Función de calefacción y retención	7
7. Garantía.....	8
8. Reciclaje y valoración.....	9
9. Contacto.....	9

1. Información de seguridad

Por favor, lea las instrucciones de uso detenidamente antes de la puesta en marcha del aparato. Daños causados por no seguir las advertencias de las instrucciones están exentos de cualquier responsabilidad.

1.1. Advertencias

- Si no utiliza el aparato durante un largo período de tiempo, por favor, quite las baterías.
- Este instrumento solamente se puede usar de la manera descrita en estas instrucciones de uso. Si el aparato se emplea de otra manera, se pueden producir situaciones peligrosas.
- No exponga el instrumento a temperaturas extremas, radiación solar directa, humedad ambiental extrema o humedad.
- Nunca utilice el aparato con las manos mojadas.
- No se pueden efectuar modificaciones técnicas en el instrumento.
- El aparato se debería limpiar solamente con un paño húmedo. No use limpiadores abrasivos o productos de limpieza con disolventes.
- El instrumento se puede usar solamente con los accesorios ofrecidos por PCE Ibérica SL o repuestos equivalentes.
- Antes de cada uso de este aparato, examine la carcasa de desperfectos visibles. En caso de que aparezca un desperfecto visible, no se puede usar el instrumento.
- Además, este aparato no se puede utilizar si las condiciones ambientales (temperatura, humedad, ...) no están dentro de los valores límite indicados en las especificaciones.
- El instrumento no se puede usar en una atmósfera explosiva.
- Si no se siguen las advertencias de seguridad se pueden producir lesiones en el usuario y el deterioro del aparato.

En caso de dudas, por favor, contacte con PCE Ibérica SL.

2. Especificaciones

Volumen de agitación máximo	2000 ml
Velocidades de agitación	0 ... 1250 min ⁻¹
Rango de temperatura	Temperatura ambiente ... 300 °C
Precisión de la temperatura	<100 °C, ±1 °C; >100 °C, ±3 °C
Rango del temporizador	0 ... 999 min
Medidas de la placa	135 x 135 mm
Alimentación eléctrica	220 V/50 Hz o 110 V/60 Hz
Medidas	230 x 180 x 120 mm (largo x ancho x alto)
Peso	2,2 kg

3. Instrumento



Agitador magnético



Sensor de temperatura



Barra de agitación

3.1. Accesorios opcionales

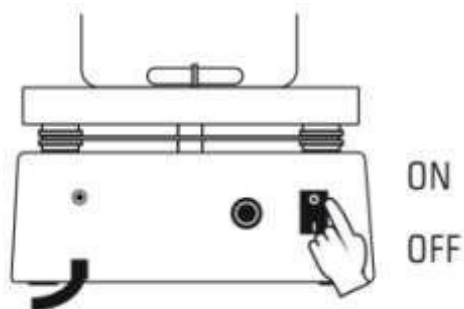


Soporte para el sensor

4. Agitación

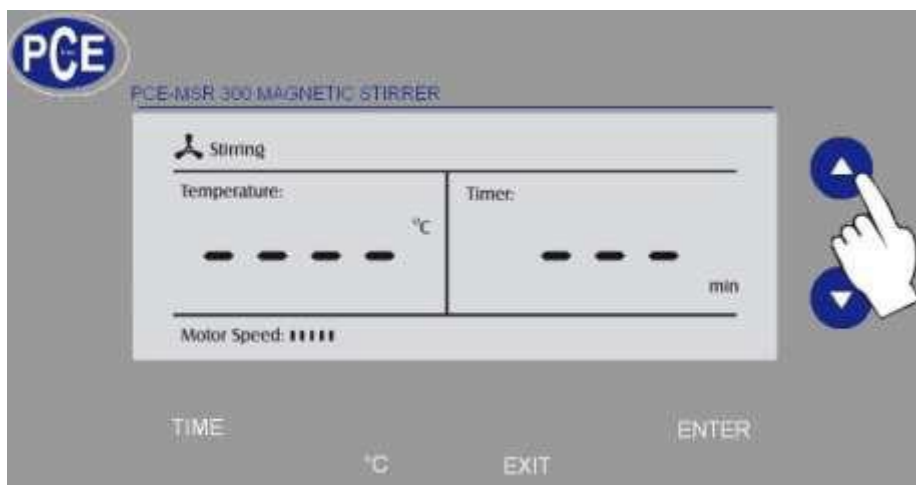
Antes de que encienda el aparato, asegúrese de que la alimentación eléctrica está garantizada.

1. Coloque la barra de agitación en el líquido y ponga el interruptor de encendido en "ON".



Atención: El fondo del vaso que usa tiene que ser plano y estar libre de obstáculos.

- Pulse la tecla “▲” o “▼” para ajustar la velocidad de agitación deseada. La agitación debería empezar inmediatamente. En caso de que esta no haya ocurrido y si el líquido es muy espeso, aumente, con cuidado, la velocidad de agitación pulsando la tecla “▲” hasta que comience el proceso de agitación.

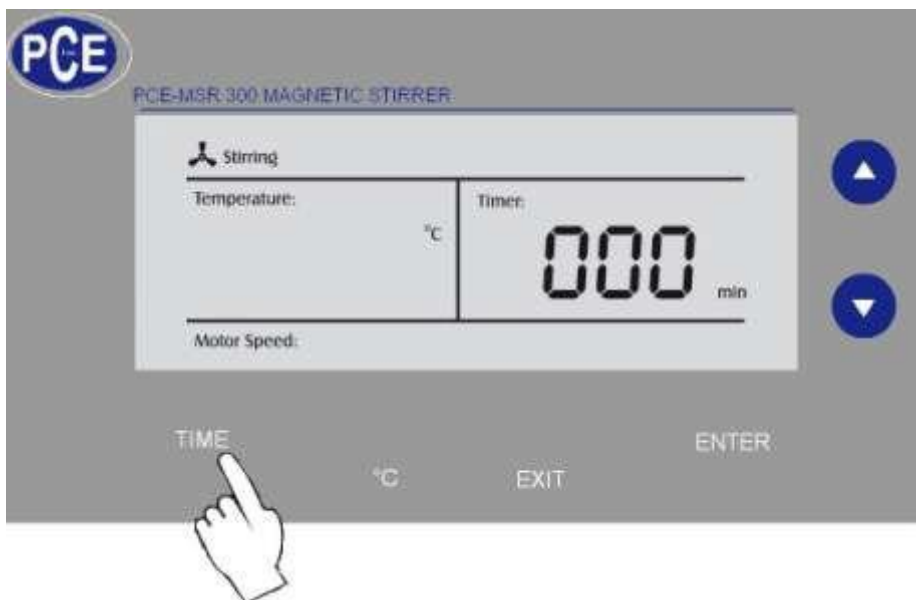


Atención: Para evitar lesiones por medios corrosivos y cáusticos, no intente coger la barra de agitación del líquido con las manos desnudas.

5. Ajustar el tiempo de agitación

El agitador magnético PCE-MSR 300 tiene una función de tiempo de agitación con la que puede ajustar un tiempo de agitación automático de hasta 999 minutos.

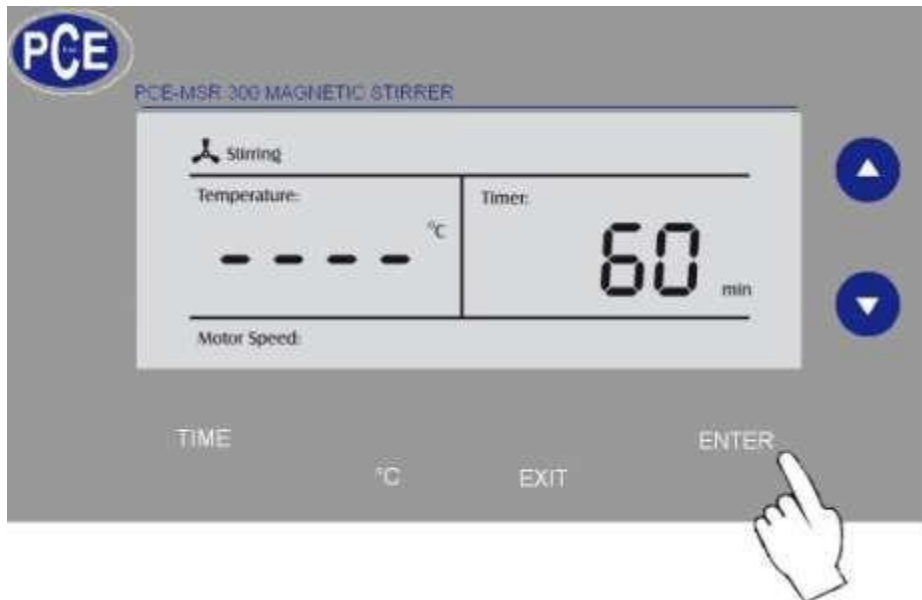
- Pulse la tecla “TIME” para acceder al modo de ajuste.



2. Pulse la tecla “▲” o “▼” para ajustar el tiempo de agitación (máximo 999 minutos).



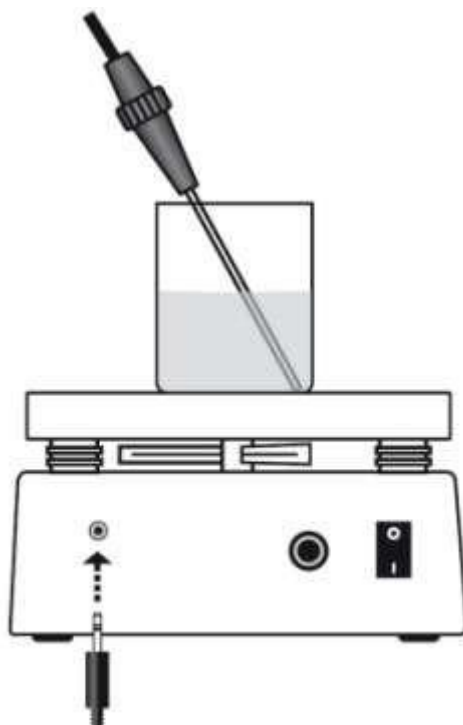
3. Pulse la tecla “ENTER” para confirmar los ajustes e iniciar el temporizador. Cuando la pantalla indique “0”, el agitador magnético dejará de agitar automáticamente.



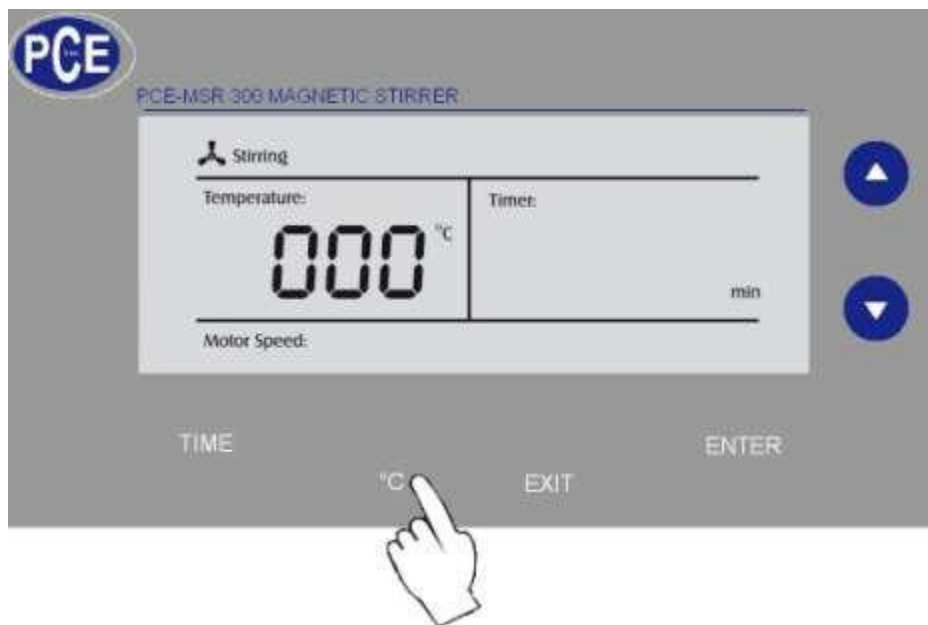
Atención: Para salir del programa, pulse la tecla “TIME”. De esta manera accede al modo de ajuste. Después, pulse “EXIT” para cancelar los ajustes.

6. Función de calefacción y retención

1. Sumerja el sensor de temperatura en el líquido. La pantalla indicará el valor de temperatura actual.



2. Pulse la tecla “°C” para acceder al modo de ajuste de la temperatura.



3. Pulse la tecla “▲” o “▼” para ajustar la temperatura deseada. (máximo 300 °C).



4. Pulse la tecla “ENTER” para guardar los ajustes.

Atención:

1. Después de que haya iniciado el proceso de calentamiento, el sensor de temperatura tiene que permanecer en el líquido o la placa calefactora seguirá calentando hasta que se estropee.
2. En caso de que el sensor de temperatura no esté conectado con el aparato, la placa calefactora no calentará.

7. Garantía

Puede leer nuestras condiciones de garantía en nuestros Términos y Condiciones Generales, que puede encontrar aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.

8. Reciclaje y valoración

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 S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

RII AEE – Nº 001932
Número REI-RPA: 855 –RD.106/2008

9. Contacto

Si necesita más información acerca de nuestro catálogo de productos o sobre nuestros productos de medición, no dude en contactar con PCE Instruments.

Para cualquier pregunta sobre nuestros productos, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L.

Postal:

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Teléfono: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542

ATENCIÓN: “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Las especificaciones pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.

En las siguientes direcciones encontrará un listado de

Técnica de medición	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm
Medidores	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm
Sistemas de regulación y control	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm
Balanzas	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm
Instrumentos de laboratorio	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.htm