



AGIMAN

7000272

**AGITADOR MAGNÉTICO PARA MANTAS CALEFACTORAS
MAGNETIC STIRRER FOR HEATING MANTLES**

INDICE

INFORMACIÓN GENERAL	3
LISTA DE EMBALAJE	3
ACCESORIOS	4
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	4
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	5
INSTALACIÓN	5
OPERACIÓN	6
MANTENIMIENTO	7
RECAMBIOS	7
GARANTÍA	7

INDEX

GENERAL INFORMATION	8
PACKING LIST	8
ACCESSORIES	9
TECHNICAL FEATURES	9
EQUIPMENT DESCRIPTION	10
INSTALLATION	10
OPERATION	11
MAINTENANCE	12
SPARE PARTS	12
GUARANTEE	12



INFORMACIÓN GENERAL

- 1) Manipular el paquete con cuidado. Desembalarlo y comprobar que el contenido coincide con lo indicado en el apartado de la "Lista de embalaje". Si se observa algún componente dañado o la ausencia de alguno avisar rápidamente al distribuidor.
- 2) No instalar ni utilizar el equipo sin leer, previamente, este manual de instrucciones.
- 3) Estas instrucciones forman parte inseparable del aparato y deben estar disponibles a todos los usuarios del equipo.
- 4) Cualquier duda puede ser aclarada contactando con el servicio técnico de J.P. SELECTA, s.a.u.
- 5) **¡ATENCIÓN! NO SE ADMITIRÁ NINGUNA MÁQUINA PARA REPARAR QUE NO ESTÉ DEBIDAMENTE LIMPIA Y DESINFECTADA.**
- 6) Toda modificación, eliminación o falta de mantenimiento de cualquier dispositivo de la máquina, transgrede la directiva de utilización 89/655/CEE y el fabricante no se hace responsable de los daños que pudieran derivarse.
- 7) No utilizar el equipo con fluidos que puedan desprender vapores o formar mezclas explosivas o inflamables.

LISTA DE EMBALAJE

El equipo estándar consta de los siguientes componentes:

Pieza	Código	Cantidad
Agitador magnético AGIMAN	7000272	1
Plancha para fijar la manta calefactora		1
Iman Rotor-Pat Ø10x32	1000001	1
Manual de instrucciones	80008	1

ACCESORIOS

Denominación	Código
IMANES REVESTIDOS DE PTFE: Imán Rotor-Pat. 10Øx32 mm largo.	1000001
Imán Oval 16Øx30 mm largo.	1000788
Imán Oval 20Øx17 mm largo.	1000789
VARILLA RECOGE IMANES Flexible, con terminal de PTFE, Longitud: 280 mm.	1000020
TERMÓMETROS DE CONTACTO: Escala: 0-100°C Resolución: 1°C	3521159
Escala: 0-200°C Resolución: 2°C	3522159
Escala: 0-300°C Resolución: 2°C	3523159
Longitud total: 395 mm. Longitud bulbo: 150 mm.	
Termómetro de contacto digital SENSOTERM II Escala -50°C a 300°C Resolución: 1°C	1001009
VARILLA SOPORTE Longitud: 500 mm. Ø 12 mm. Adaptable al mueble.	1000725
PINZA FIJACIÓN TERMÓMETRO	7000025
DOBLE NUEZ	1000069
MANTA ADAPTABLE Capacidad matraces 250ml. Consumo 130W	3000447
MANTA ADAPTABLE Capacidad matraces 500ml. Consumo 270W	3000448
MANTA ADAPTABLE Capacidad matraces 1000ml. Consumo 410W	3000449
MANTA ADAPTABLE Capacidad matraces 2000ml. Consumo 530W	3000450

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tensión de alimentación 115-230V 50/60 Hz según se indique en la placa de características de la máquina.

Código	Medidas exteriores cm.			Consumo	Peso
	Alto	Ancho	Fondo		
7000272	14,5	19	26	25	3,5

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Los agitadores magnéticos **AGIMAN** están diseñados para permitir la regulación de temperaturas hasta 300°C mediante un regulador electrónico de energía sincronizado con la lámpara de señalización de funcionamiento del calefactor. También permiten regular la velocidad de agitación hasta 1600 r.p.m. utilizando un regulador electrónico de velocidad.

INSTALACIÓN

Durante la primera puesta en marcha, se observará que la manta calefactora desprende un humo y olor característico, debido a los aprestos del tejido calefactor. Esta circunstancia desaparecerá transcurrido un breve período de tiempo.

Para un correcto funcionamiento y un máximo rendimiento de la manta, recomendamos utilicen matraces que se ajusten al tamaño de esta.

Eviten derramar líquidos sobre la superficie del tejido calefactor, puesto que esto supone la destrucción inmediata del mismo.

¡ATENCIÓN! IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD



Asegúrese que el equipo se conecta a una tensión de red que coincide con la indicada en la placa de características.

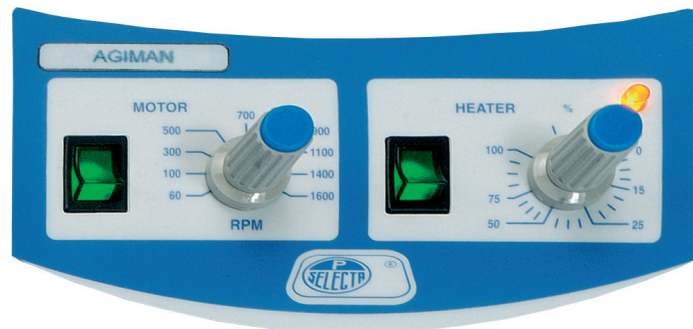
No utilice el equipo sin estar conectada la toma de tierra.

Si cambia la clavija de enchufe, tenga en cuenta lo siguiente:

Cable azul:	Neutro.
Cable marron:	Fase.
Cable Amarillo/Verde:	Tierra.

OPERACIÓN

PANEL DE MANDOS:



Para la colocación del tejido calefactor en el agitador, se debe fijar mediante la plancha circular perforada y conectar la clavija del mismo en la base del enchufe en la parte posterior del agitador.

Una vez efectuadas las indicaciones del apartado **Instalación**, colocar el matraz objeto de la agitación sobre el tejido calefactor, dejar caer el imán de PTFE en el interior del matraz, accionar el interruptor de puesta en marcha «MOTOR», y ajustar la velocidad mediante el botón «RPM».

Si se desea trabajar con la calefacción, accionar el interruptor de puesta en marcha de la calefacción «HEATER» y ajustar el tanto por ciento de energía calorífica mediante el botón «%».

REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIANTE EL TERMÓMETRO DE CONTACTO (accesorio opcional):

Colocar el termómetro con el bulbo sumergido en el líquido y sujetado mediante una pinza (cod. 7000025), una doble nuez (cod. 1000069) y una varilla soporte (cod. 1000725). Conectar la clavija del termómetro de contacto en la base de la parte posterior del equipo, ajustar la temperatura de trabajo haciendo girar la caperuzita de la parte superior del termómetro y fijarla mediante la palomilla prevista a tal efecto.

Una vez seleccionada la temperatura, accionar el interruptor de calefacción «HEATER» y poner el selector «%» al máximo. Poner en marcha el agitador, ajustar la velocidad de trabajo y accionar el interruptor «HEATER».



MANTENIMIENTO

Antes de quitar las tapas laterales, desconecte el equipo de la red eléctrica.

La placa de control sólo debe ser manipulada por personal de mantenimiento debidamente autorizado.

LIMPIEZA:

Para la limpieza de las diferentes piezas de los equipos, recomendamos los siguientes productos:

Limpieza del acero inoxidable: alcohol.

Limpieza de carátulas y plásticos: algodón o con un paño no abrasivo con alcohol.

RECAMBIOS

Para garantizar la seguridad del equipo, los recambios deben adquirirse a J.P. SELECTA, s.a.u.

DESCRIPCIÓN	Código
Modelo	7000272
Soporte manta	0005086
Guías soporte manta	0005087
Circuito regulador	0038514
Imán patron	0015449
Motor	0024283

GARANTÍA

Este producto tiene una garantía de un año. La garantía no cubre los daños causados por un uso indebido o por causas ajenas a J.P. SELECTA, s.a.u.

Cualquier manipulación del aparato por personal no autorizado por J.P. SELECTA, s.a.u. anula automáticamente los beneficios de la garantía.



GENERAL INFORMATION

- 1) *Handle the parcel with care. Unpack and check that the contents coincide with the packing-list. If any part is damaged or missing, please advise the distributor immediately.*
- 2) *Do not install or use the equipment without reading this handbook before.*
- 3) *This handbook must always be attached to the equipment and it must be available for all users.*
- 4) *If you have any doubts or enquiries, please contact with your supplier or J.P. Selecta's technical service.*
- 5) ***IMPORTANT! J.P. SELECTA WILL NOT ACCEPT ANY EQUIPMENT TO BE REPAIRED IF IT IS NOT DULY CLEANED.***
- 6) *If any modification, elimination or lacking in maintenance of any device of the equipment by the user transgress the directive 89/655/CEE, the manufacturer is not responsible for the damage that can occur.*
- 7) *Do not use the equipment with liquids which can give off vapours capable of making explosive mixtures.*

PACKING LIST

The standard equipment consists of the following components:

Piece	Code	Quantity
<i>Magnetic stirrer AGIMAN</i>	7000272	1
<i>Attachment device for heating mantles</i>		1
<i>Rotor-Pat magnetic stirring bar 10Øx32</i>	1000001	1
<i>Instruction manual</i>	80008	1

ACCESSORIES

<i>Denomination</i>	<i>Code</i>
<i>PTFE-COATED STIRRING BARS</i>	
<i>Magnetic stirring bar Rotor-Pat 10Ø máx.x32mm length.</i>	1000001
<i>Oval magnetic stirring bar 16Øx30mm length.</i>	1000788
<i>Oval magnetic stirring bar 20Øx17mm length.</i>	1000789
<i>STIRRING BAR RETRIEVER</i>	1000020
<i>Flexible, PTFE-coated. Length: 280mm</i>	
<i>CONTACT THERMOMETER</i>	
<i>Range: 0-100°C Scale division: 1°C</i>	3521159
<i>Range: 0-200°C Scale division: 2°C</i>	3522159
<i>Range: 0-300°C Scale division: 2°C</i>	3523159
<i>Total length: 395mm. Immersion stem length: 150mm</i>	
<i>SENSOTERM II digital contact thermometer</i>	
<i>Range -50°C to 300°C Resolution: 1°C</i>	1001009
<i>STAY ROD</i>	1000725
<i>Ø12mm x 500mm length.</i>	
<i>CLAMP TO HOLD THERMOMETER</i>	7000025
<i>BOSSHEAD</i>	1000069
<i>HEATING MANTLES</i>	3000447
<i>Flask capacity 250ml. Consumption 130W</i>	
<i>HEATING MANTLES</i>	3000448
<i>Flask capacity 500ml. Consumption 270W</i>	
<i>HEATING MANTLES</i>	3000449
<i>Flask capacity 1000ml. Consumption 410W</i>	
<i>HEATING MANTLES</i>	3000450
<i>Flask capacity 2000ml. Consumption 530W</i>	

TECHNICAL FEATURES

Voltage supply 115-230V 50/60 Hz according to the characteristics plate indications.

<i>Code</i>	<i>Overall dimensions cm.</i>			<i>Consumption W.</i>	<i>Weight Kg.</i>
	<i>Height</i>	<i>Length</i>	<i>Width</i>		
7000272	14,5	19	26	25	3,5

EQUIPMENT DESCRIPTION

Magnetic stirrers **AGIMAN** are designed for adjustable temperatures up to 300°C with an electronic regulator of heat power synchronised with heater-on indicator lamp. Also the agitation speed can be adjusted up to 1600 r.p.m. with an electronic speed regulator.

INSTALLATION

During the first starting up, you will notice that the heating mantle smokes and has a characteristic smell. It is due to the newness of the heating material. These circumstances are completely normal and will disappear after a short time.

For a correct operation and a better performance, it is recommended the use of adjustable flasks that match the mantle capacity.

Avoid spilling liquids on the heating material surface, as it would immediately destroy it.

CAUTION!!! IMPORTANT FOR YOUR SAFETY



Be sure that the voltage supply is the same as the one indicated on the characteristic plate of the equipment.

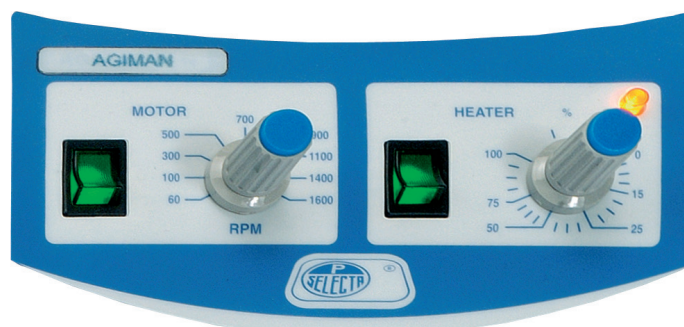
Do not use the equipment if it is NOT earthed.

If you have to change the plug, bear in mind the following:

Blue cable:	Neutral.
Brown cable:	Phase.
Yellow/green cable:	Earth.

OPERATION

CONTROL PANEL:



To place the heating mantle in the stirrer, a circular perforated plate must be used and its plug must be connected to the base of the socket at the back of the stirrer.

Once all the preceding indications are checked, place the recipient to be stirred on the stirrer plate, let the PTFE-coated magnetic stirring bar drop into the recipient, turn on the "MOTOR" switch and adjust the speed with "RPM" knob.

For working with heating, switch on the "HEATER" switch, and select the required "%" with the heating power regulator.

TEMPERATURE REGULATION WITH CONTACT THERMOMETER (optional accessory):

Place the thermometer with the bulb submerged into the liquid, supported by a special clamp (code 7000025), a bosshead (code 1000069) and a stay rod (code 1000725). Connect the thermometer plug at the rear part of the equipment. Adjust the working temperature by turning the thermometer regulator and fixing it conveniently.

Once the temperature has been selected, turn on the "HEATER" switch and place the selector "%" at the maximum position. Start up the stirrer, adjust the working speed and turn on the "HEATER" switch.



MAINTENANCE

Before removing the casing, disconnect the equipment from the mains.

The manipulation of the internal electronic circuits of the stirrer by unauthorized personnel can cause irreparable damage. Take it to one of the J.P. SELECTA authorized technical services.

CLEANING:

For the cleaning of the different parts, use the following products:

Cleaning of stainless steel: alcohol.

Cleaning of plastics and covers: alcohol with cotton or a soft duster.

SPARE PARTS

To guarantee the safety of the equipment, all spare parts must be purchased from J.P. SELECTA, s.a.u.

DESCRIPTION	Code
Model	7000272
Mantle support	0005086
Mantle support guides	0005087
Control circuit	0038514
Magnet	0015449
Motor	0024283

GUARANTEE

This product is guaranteed for one year. The guarantee does not cover damages caused by an incorrect use or causes beyond the control of J.P. SELECTA, s.a.u.

Any manipulation of the equipment by unauthorized personnel by J.P. SELECTA, s.a.u. cancels the guarantee automatically.