

ULTRASONS-P

3000910

**BAÑO LIMPIADOR DE PIPETAS
PIPETTES ULTRASONIC CLEANER**

INFORMACIÓN GENERAL

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.

Leer, previamente, este manual de instrucciones.

Contacte con JP SELECTA para cualquier duda.

Toda modificación, eliminación o falta de mantenimiento de cualquier dispositivo de la máquina, transgrede la directiva de utilización. El fabricante no se hace responsable de los daños que pudieran derivarse.

No utilizar el equipo con fluidos que puedan desprender vapores explosivos o inflamables.

GENERAL INFORMATION



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.

Read this handbook before use.

If you have any doubts, contact with J.P. Selecta.

If any modification, elimination or lacking in maintenance of any device of the equipment by the user transgress the usage directive. The manufacturer is not responsible for the damage that can occur.

Do not use the bath with liquids which can give off vapours capable of making explosive mixtures.

LISTA DE EMBALAJE

El equipo estándar consta de los siguientes componentes:

PACKING LIST

The standard equipment consist of the following components:

Descripción	Description	Código / Code	Cant. / Qty.
ULTRASONOS-P	ULTRASONOS-P	3000910	1
Manguera P.V.C.	P.V.C. tube	46080	2
Brida Mikalor	Brida Mikalor	44288	4
Canasta portapipeta	Basket with handle	28088	1
Cable de conexión	Connection cable	7117	1
Tapa	Cover	14100	1
Manual de instrucciones	Instruction manual	80088	1

ACCESORIOS

* Detergente **MICRO**

Especial para limpieza con baños de ultrasonidos. Detergente, biodegradable y libre de fosfatos, para la limpieza de componentes electrónicos, piezas de vidrio, metal, plástico, caucho, joyas y materiales en general de superficies duras.

ACCESSORIES

*Detergent **MICRO**

*Specially for cleaning with **ULTRASONOS** ultrasonic cleaners. We advise of this special detergent by its excellent cleaning power, it is biodegradable and free of phosphates. It is very useful for cleaning electronic components, pieces of glass, metal, plastic, rubber, jewels and materials with hard surfaces in general.*

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**TECHNICAL FEATURES**

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

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

Código / Code	Capacidad litros / Capacity litres	Medidas útiles cm / Cylindrical vessel size cm		Medidas exteriores cm / Overall dimensions cm			Potencia W. / Generator power W	Reloj / Timer	Antiparásito / Antiparasite	Peso Kg. / Weight Kg
		Alto / Depth	Ancho / Length	Alto / Height	Ancho / Length	Fondo / Width				
3000910	10	64	16Ø	84	34	40	250	0-15'	Si / Yes	15

INSTALACIÓN

- Colocar el aparato sobre una superficie plana o en el suelo, cerca de una toma de agua y un sumidero. Dejar un espacio libre de 30cm alrededor del equipo.
- Conectar la entrada de agua en (5).
- Conectar la salida hacia el desagüe en (4) fijado con bridas.
- Procurar que la salida no forme bolsas o codos que dificulten la libre circulación de agua.
- No ponga en marcha el equipo sin agua.

INSTALLATION

- *Place the appliance on a flat surface or on the ground, near a water intake and a sump. Leave a free space of 30cm around the equipment.*
- *Connect the water inlet in (5).*
- *Connect the outlet to the drain in (4) fixed with flanges.*
- *Ensure that the outlet does not form pockets or elbows that hinder the free circulation of water.*
- *Do not start the equipment without water.*

**¡ATENCIÓN! IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD
CAUTION!!! IMPORTANT FOR YOUR SAFETY**



No utilizar disolventes inflamables, ni susceptibles de formar gases explosivos.

Do not use inflammable solvents or which tends to form explosive gases.

Asegurese de no dejar en marcha el aparato sin líquido en el recipiente ya que puede ser causa de averías.

Never leave the apparatus on without liquid in the tank as it could cause breakdowns.

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

Be sure that the voltage supply is the same as the one indicated on the characteristics plate.

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

Do not use the apparatus if it is not earthed.

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

If you change the plug bear in mind the following:

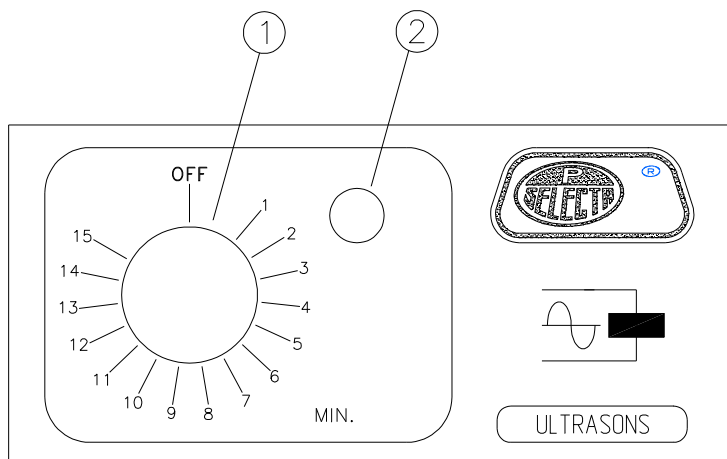
**Cable azul: Neutro.
Cable marrón: Fase.
Cable amarillo/verde: Tierra.**

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

OPERACIÓN

PANEL DE MANDOS:

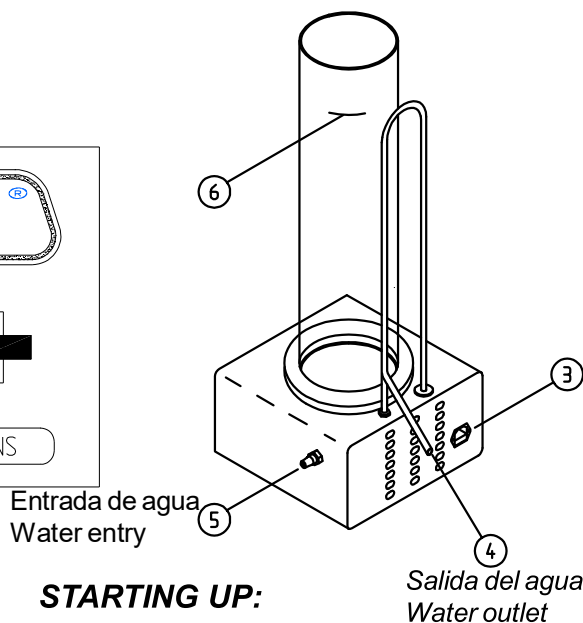
1. Mando del reloj desconectador (0-15').
2. Piloto indicador funcionamiento generador(ámbar).
3. Conector del cable de red.
4. Tubo desagüe.
5. Racord entrada agua.
6. Señal de máximo nivel de líquido.



OPERATION

CONTROL PANEL:

1. Disconnecting switch-timer (0-15').
2. Generator operation indicator lamp (amber).
3. Mains connection cable.
4. Drain tube.
5. Water inlet racord.
6. Maximum liquid level mark.



PUESTA EN MARCHA:

1. Colocar las pipetas en posición vertical en el interior del cesto.
2. Colocar el cesto con las pipetas en el interior del recipiente del baño.
3. Abrir el grifo del agua hasta alcanzar el nivel marcado (6). Durante el llenado pueden añadirse aditivos que faciliten la limpieza.
4. Poner en marcha mediante el mando reloj desconectador en sentido horario para marcha temporizada.
5. Transcurrido el tiempo deseado, abrir el grifo de suministro de agua y ajustarlo de forma que el nivel del agua se mantenga por encima de la curva del sifón. Haciendo esta operación se cebará el sifón produciendo una circulación que provocará el vaciado del líquido de limpieza y una renovación constante del agua (aclarado).
6. Una vez aclaradas las pipetas, parar el aparato llevando el mando (1) a la posición "OFF" y cerrar el grifo del agua. Debido al efecto sifón, se vaciará totalmente el agua del recipiente y el aparato estará listo para una nueva utilización.

STARTING UP:

1. Place the pipettes in vertical position inside the basket.
2. Place the basket with the pipettes inside the bath tank.
3. Turn on the water tap until the level (6) is reached. Additives may be added during the filling to facilitate cleaning.
4. Start up by using the timer knob (1) clockwise for temporasing mode.
5. At the desired time, open the water supply tap and adjust it so that the water level is maintained above siphon curve. This operation primes the siphon producing a circulation which causes the emptying of the cleaning liquid and constant renewal of the water (rinsed).
6. Once the pipettes are rinsed, turn off the apparatus by moving the timer knob (1) to "OFF" and turning off the water tap. Due to the siphon effect, the tank will be completely emptied and the apparatus will be ready for re-use.

OBSERVACIONES:

- * No cargar excesivamente la cubeta.
- * Evitar colocar piezas demasiado pesadas directamente sobre el fondo de la cubeta. (usar los cestillos).
- * Cuando se tengan que limpiar cosas por primera vez, o de gran valor, es conveniente que se haga una prueba con una sola pieza antes de seguir con las demas. No se deben limpiar perlas orgánicas. Durante la limpieza se genera cierto calor.
- * Deben utilizarse productos químicos de limpieza que sean compatibles con los útiles de trabajo y con el equipo.
- * No utilizar disolventes corrosivos.
- * El tiempo de limpieza habitua es entre 5-15 minutos.
- * Para una mejor conservación y mayor duración, aconsejamos se mantenga conectado sólo durante el periodo de limpieza de los objetos.
- * Use agua desmineralizada o con poca cal.

MANTENIMIENTO

Antes de quitar las tapas laterales desconectar el aparato de la red eléctrica.

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

RECAMBIOS / SPARE PARTS

**Para garantizar la seguridad del equipo los recambios deben adquirirse a J.P.SELECTA, s.a.
To guarantee the safety of the equipment, the spare parts must be purchased from J.P.SELECTA,S.A.**

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.

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

COMMENTS:

- * *Do not overload the cleaner.*
- * *Avoid placing heavy instruments directly on the bottom of tank (use the baskets provided for this purpose).*
- * *Before cleaning anything -particularly valuable items- for the first time, it is worth experimenting with a sole piece before continuing with the others. Organic pearls are unsuitable for ultrasonic cleaners. Heat is generated during cleaning which could harm them.*
- * *The chemical cleaning solutions employed must be compatible with work tools and furniture.*
- * *Corrosive solvents must be avoided.*
- * *usually 5-15 minutes is suitable time to clean.*
- * *For greater conservation and durability of cleaner, it is better to keep it connected only during the cleaning of items.*
- * *Use demineralized water.*

MAINTENANCE

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

The control panel must only be manipulated by authorized personnel.

GUARANTEE

This product is guaranteed for one year. The guarantee does not cover damage caused by incorrect use of causes beyond the control of J.P. SELECTA,S.A..

Any manipulation of the apparatus by unauthorized personnel by J.P. SELECTA,S.A. cancels the guarantee automatically.