



EF-1425

4001425

**UNIDAD DE EXTRACCIÓN EN FRÍO
COLD EXTRACTION UNIT**



0. 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. El fabricante no se hace responsable de los daños que pudieran derivarse.

1. INDICE

- | |
|-------------------------|
| 0. Información general |
| 1. Índice |
| 2. Lista de embalaje |
| 3. Recambios |
| 4. Características |
| 5. Descripción |
| 6. Instalación |
| 7. Comprobación inicial |
| 8. Mantenimiento |

0. 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 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.*

1. CONTENTS

	PÁG. / PAGE
General information	2
Contents	2
Packing list	2
Spare parts	3
Features	4
Description	4
Installation	4
Initial checking	7
Maintenance	7

2. LISTA DE EMBALAJE

El equipo estándar consta de los siguientes componentes:

2. PACKING LIST

The standard equipment consists of the following components:

Componentes	Components	Código/Code	Cant. / Qty.
Mueble soporte unidad	Support furniture unit	9457	1
Rampa	Ramp glass	47030	2
Colector	Collector glass	47031	1
Frasco PYREX 1L SVL 42	Flask PYREX 1L SVL 42	47033	1
Tapones completos SVL 42	Stoppers SVL 42	28323	2
Capuchón unión SVL 42	Union SVL 42	28310	7
Capuchón unión SVL 22	Union SVL 22	28263	2
Anillo estanqueidad 30Ø int	Sealing ring 30Ø int	21168	1
Anillo estanqueidad 14Ø int	Sealing ring 14Ø int	30149	2
Juntas tóricas 34x4 viton	Gasket 34x4	21190	6
Manguera vitón 12 Ø(negra)	«Viton» tube 12 Ø(black)	46085	1 m
Manual de instrucciones	Instructions manual	80145	1

3. RECAMBIOS**3. SPARE PARTS**

Support furniture
unit
Mueble soporte
unidad
21162



4. CARACTERÍSTICAS

Soporte de acero inox AISI 304.
Rampa y porta crisoles en vidrio tratado.
Construcción modular que facilita su limpieza.

5. DESCRIPCIÓN

Unidad especialmente diseñada para realizar la extracción en frío con acetona u otros disolventes, de 6 muestras simultáneas.

Está formado por un recipiente de 1 litro (en el que se recupera el disolvente) y 6 adaptadores para fijar los crisoles filtrantes.

Necesita una trompa o bomba de vacío conectada al tubo de succión para realizar la extracción.

Para trabajar con un número menor de muestras es necesario colocar tapones completos (suministrados con la unidad) en las localidades vacías.

6. INSTALACIÓN

4. FEATURES

Stainless steel support AISI 304.
Ramp and carries crucibles in discussed glass.
Modular construction that facilitates its cleanliness.

5. DESCRIPTION

Specially designed unit to accomplish the cold extraction with acetone or other solvents, of 6 samples simultaneous.

It is formed by a container of 1litro (in the one which be recovered the solvent) and 6 adapting to fix the filtering crucibles .

Need a water jet pump connected to the suction pipe to accomplish the extraction.

To work with a number samples minor is necessary put complete stoppers (supplied with the unit) in the empty localities.

6. INSTALLATION

1

Colocar 60mm aprox. de manguera de VITON (negra) en los extremos de las rampas.

Put aprox. 60mm of VITON tube (black) in the ramps ends.



2

Colocar los capuchones de unión SVL22 y los anillos de estanqueidad 14Ø int.

Put the union SVL22 and the sealing ring 14 Ø int.



3

Colocar las rampas en el mueble soporte de la unidad.

Put the ramps on the unit support furniture.



4

Colocar el capuchón unión SVL42 y el anillo de estanqueidad 30 Ø int en el cuello del colector.

Put the union SVL42 and the sealing ring 30 Ø in the neck of the collector.

**5**

Colocar el colector en el frasco PYREX 1L SVL42.

Put the collector on the flask PYREX 1L SVL42.

**6**

Situar el soporte de acero inoxidable en una superficie plana horizontal y estable.

Locate the stainless steel support in a stable and horizontal flat surface.

**7**

Introducir los extremos libres de las mangueras de VITON (negra) en los orificios superiores del colector.

Put the free ends of the VITON tube (black) in the upper orifices of the collector.

**8**

Apretar los capuchones de unión SVL22.

Tight the union SVL22.



9

Conectar un extremo de la manguera de vitón (negra) a una trompa (o bomba) de vacío e instalar la trompa.

Connect a "viton" tube (black) end to the water jet pump and install it.

**10**

Conectar el otro extremo de la manguera de la trompa (o bomba) de vacío al colector.

Connect the other end of the tube of the water jet pump to the collector.

**11**

Introducir las juntas tóricas 34x4, y los capuchones de unión SVL42 en los crisoles que deseemos utilizar.

Put the gasket 34x4 and the union SVL42 on the crucibles that we want to use.

**12**

Colocar los crisoles en las rampas y los tapones completos SVL42 en los orificios sin muestra. La unidad se encuentra en este momento lista para ser utilizada.

Put the crucibles on the ramps and the stoppers SVL42 on the orifices without sample. Now the unit is ready to be used.



7. COMPROBACIÓN INICIAL

Añadir 25 ml de agua en cada uno de los crisoles filtrantes y abrir la corriente de agua a través de la trompa de vacío. Comprobar que la filtración se produce con rapidez. En caso contrario, revisar que todos los tapones y capuchones estén bien apretados.

Para conseguir un filtrado más rápido, aumentar el caudal de la corriente de agua a través de la trompa de vacío.

8. MANTENIMIENTO

Es aconsejable realizar una limpieza exhaustiva después de cada utilización.

Desmontar los componentes de la unidad e introducirlos en un baño de ultrasonidos con agua destilada y un detergente apropiado (BIO-SEL) durante unos 10 minutos.

Enjuagar con abundante agua destilada y dejar secar.

Antes de cada utilización hacer una inspección de las mangueras y sustituirlas si están deterioradas.

7. INITIAL CHECKING

Add 25 ml of water in each filtering crucibles and open the water current through the water jet pump. Check that the filtration is produced quickly. Otherwise, check that all the stoppers and unions are well tightened.

To obtain a most quick filtering, increase the water circulation through the water jet pump.

8. MAINTENANCE

It is advisable to accomplish an exhaustive cleanliness after each use.

Dismantle the components of the unit and insert them in a ultrasonic bath with distilled water and an appropriate detergent (BIO-SEL) for around 10 minutes.

Rinse with abundant distilled water and let it dry.

Before each use, make an inspection of the tubes and replace them if they are damaged.

