



# Baños de limpieza por ultrasonidos "ultrasons", "Ultrasons UB-1488", "Ultrasons-H", "Ultrasons-HD", "Ultrasons-P"

## FUNDAMENTO DEL SISTEMA

El principio de la limpieza por ultrasonidos consiste en la utilización de las ondas sonoras de alta frecuencia (40 KHz) que un generador produce a un transductor y éste las propaga mecánicamente en el interior de la cuba, produciendo un efecto de cavitación que origina la formación de millones de burbujas microscópicas de baja presión que ejercen una limpieza molecular, eliminando las impurezas, contaminantes y suciedad de las piezas o materiales que deben ser limpiados. Las piezas complicadas pueden limpiarse sin necesidad de ser desmontadas, ya que la cavitación penetrará en cualquier parte donde la solución limpiaadora esté en contacto con la superficie.

El generador de estos baños está completamente transistorizado e incorporado en el mismo, trabajando por el sistema de "Frecuencia de Barrido" que asegura una cavitación uniforme en todo los puntos de la cuba de resonancia.

## CARACTERÍSTICAS COMUNES

Recipientes de doble cuerpo, construido totalmente en acero inoxidable. Dispositivo de vaciado, filtro antiparásito, reloj desconectador y calefacción regulable, según modelo.

## APLICACIONES

**En laboratorios en general:** aceleración de reacciones químicas, desgasificación de líquidos, disruptión de células, limpieza de tamices, pipetas, micropipetas, cubetas, viscosímetros, descomposición de substancias radioactivas, etc.

**Odontología:** limpieza de prótesis, instrumentos, etc.

**Óptica:** limpieza de monturas, cristales, lentes de contacto, etc.

## TABLA RESUMEN

**Medicina:** limpieza de instrumentos en general, pinzas, sondas, escalpelos, etc.

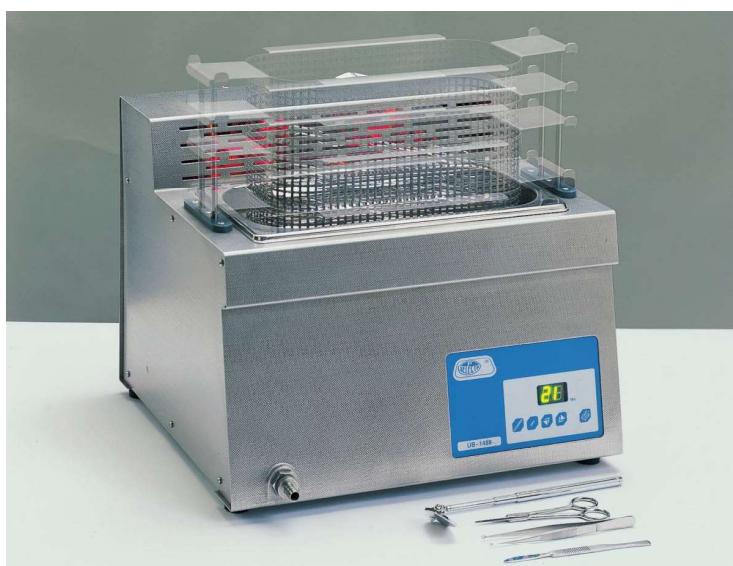
**Joyería y relojería:** limpieza de todo tipo de relojes, alhajas, etc.

**Industria:** limpieza de componentes electrónicos, circuitos impresos, semiconductores, o inyectores de gasolina, para tamices y filtros, etc.



## Baño "Ultrasons-UB-1488" con elevador y secado automáticos

**Modelo original Selecta. Secado rápido, sin necesidad de manipulación del instrumental**



### MODELO

Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Pot. generador W	Consumo total W	Peso Kg
3001488	6	15 30 14	30 40 34	150	2150	12

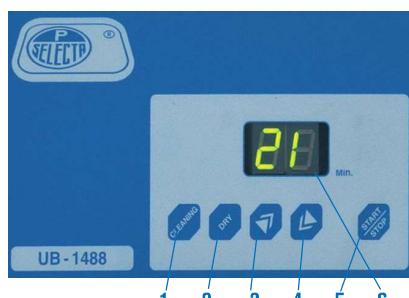
Se suministra completo con cestillo.

## CARACTERÍSTICAS

Baño con elevación automática del cestillo al finalizar el tiempo de limpieza. Secado del material por medio de dos turbinas de aire caliente que se conectarán al iniciar la elevación y paro total al final del ciclo.

Dispositivo frontal de vaciado del líquido.

Bandeja porta instrumental de quita y pon.



## PANEL DE MANDOS

1. Pulsador tiempo de limpieza: 0-15 minutos.
2. Pulsador tiempo de secado: 0-15 minutos.
3. Pulsador aumentar valor.
4. Pulsador disminuir valor.
5. Pulsador paro / marcha.
6. Display digital indicador de tiempo.



## Baños de limpieza "Ultrasons" sin calefacción

3 Cód 3000513 Cap. 6L



4 Cód 3000617 Cap. 9L



1 Cód 3000512, Cap. 1L

2 Cód 3000683 Cap. 2,6 L

8 Cód 3001208 Cap. 4L

7 Cód 3000515 Cap. 20L



5 Cód 3000837 Cap. 6,5L  
(apto para tamices, filtros, etc.)



6 Cód 3000514  
Cap. 9L

### PANEL DE MANDOS

Reloj desconectador con posibilidad de temporizar entre 0-15 minutos. Lámpara de señalización de funcionamiento del baño.

### MODELOS

Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Pot. generador W	Temporizador 0-15'	Dispos. vaciado	Peso Kg
3000512	1	6 14 14	20 20 18	50	Si	No	2,5
3000683	2	2,6 9 23 13	22 29 19	100	Si	No	4
3001208	8	4 10 30 14	24 33 18	100	Si	Si	7
3000513	3	6 15 30 14	30 36 20	150	Si	Si	9,5
3000837	5	6,5 14 24 0	30 27,5 0	150	Si	No	8
3000617	4	9 15 50 14	30 56 20	200	Si	Si	10,7
3000514	6	9 15 30 23	30 36 30	200	Si	Si	13
3000515	7	20 15 50 30	30 56 36	400	Si	Si	22

### COMPLEMENTO

#### Detergente "BIO-SEL"

Biodegradable, no contiene fosfatos. Gran poder de limpieza con sólo mezclar 20 ml por cada litro de agua. BIO-SEL solución al 2% tiene un PH de 9,7. Bajo en toxicidad. Dispersa, emulsiona, segregá, disuelve, suspende y descompone la suciedad.

1000025 Capacidad 1 litro.

1000026 Capacidad 4 litros.

1000852 Caja 12 unid. en frascos de 1 litro.

1000853 Caja de 4 unid. en frascos de 4 litros.



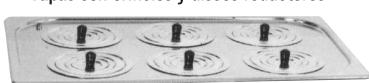
#### Cestillos



#### Tapas no compatibles con los cestillos



#### Tapas con orificios y discos reductores



### ACCESORIOS

#### Cestillos y tapas

En acero inox. AISI 304.

Para el Baño Código	CESTILLO Código	CESTILLOS Alto / Ancho / Fondo (cm)	TAPAS CON ORIFICIOS Y DISCOS REDUCTORES Código	Número de orificios	TAPAS CON ASA Código
3000512	6005123	5 11 11	6005122	1	6005121
3000683	6006833	7 20 12	6006832	1	6006831
3001208	6001209	7 26 13	-	-	6005131
3000513	6005133	12 26 13	6003232	2	6005131
3000837	6008373	13 23 0	-	-	6008371
3000617	6005144	12 46 12	6005134	3	6005124
3000514	6005143	13 29 23	6005142	2	6005141
3000515	6005153	13 49 29	6003236	6	6005151

## COMECTA

## Baño de limpieza "Ultrasons-Digit"

REGULACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL DE TIEMPO EN 5 CICLOS.  
CAPACIDAD 1,4 LITROS.



### CARACTERÍSTICAS

Cubeta interior estampada en acero inox. con indicador de nivel mínimo y máximo.

Mueble exterior, cestillo con rejilla y tapa en PVC. Máxima potencia de limpieza, frecuencia 42 KHz.

### PANEL DE MANDOS

Pulsador marcha-paro.

5 programas de tiempo seleccionables en segundos: 90" - 180" - 280" - 380" y 480".

De gran utilidad para joyerías, relojerías, óptica, centros estéticos, dental y laboratorio en general.

### MODELO

Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
5900650	1,4	6 13 16	15 17 22	70	1,75

Se suministra completo con cestillo y tapa en PVC con mirilla transparente de gran visibilidad.



Modelo "Elegant"



## Baños de limpieza "Ultrasons-HD" con calefacción

REGULACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL DE LA TEMPERATURA Y TIEMPO.  
PARA TEMPERATURAS DESDE AMBIENTE +5 °C HASTA 80 °C.

### Eficacia óptima en la limpieza



Se suministran completos con cestillo universal, tapa con asa, dispositivo de vaciado.  
El baño código 3000865 de 5 litros de capacidad también se suministra con cestillo para pequeño material.

#### CARACTERÍSTICAS

Recipientes de doble cuerpo, construidos totalmente en acero inox. con dispositivo de vaciado.

#### PANEL DE MANDOS

Interruptor luminoso de puesta en marcha.

Pulsador Marcha/Paro.

Display digital indicador del tiempo con pulsador aumentar/dismuir tiempo en minutos de 1' a 99'.

Display digital indicador de la temperatura con pulsador aumentar/dismuir temperatura °C.

#### MODELO

Código	Capacidad litros	Alto/Ancho/Fondo (útiles) cm	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Potencia Generador W	Potencia Calefactor W	Peso Kg
3000865	5	15 24 14	27 31 18	120	75	3,8
3000866	6	15 30 15	27 35 18	180	75	5,8
3000867	10	15 30 24	35 38 28	240	225	8,2
3000868	22	15 50 30	27 58 35	600	375	15
3000864	30	20 50 30	40 58 34	800	900	18



## Baños "Ultrasons-H" con calefacción

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE +5 °C HASTA 75 °C.

#### APLICACIONES

Limpieza de piezas largas y en especial para pipetas.



#### CARACTERÍSTICAS

Elementos calefactores, adheridos a la cubeta, con gran poder de difusión.

#### PANEL DE MANDOS

Termostato regulador de temperatura.

Lámpara de señalización de funcionamiento del calefactor.

Reloj desconectador, con posibilidad de temporizar entre 0-15 minutos.

Lámpara de señalización de funcionamiento del baño.

#### MODELO

Código	Capacidad litros	Alto/Ancho/Fondo (útiles) cm	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Potencia Generador W	Potencia Calefactor W	Peso Kg
3000839	9	15 50 14	30 56 20	200	800	11

#### ACCESORIOS:

Cestillo medidas Alto 12/Ancho 46/Fondo 12 cm. Código 6005144

Tapa con 3 orificios y discos reductores. Código 6005134

Tapa con asa. Código 6005124

Ver pág. 124



## Baño limpiador de pipetas "Ultrasons-P"

#### CARACTERÍSTICAS

Para la limpieza y aclarado automático por la acción de ultrasonidos de las pipetas alojadas dentro del cestillo. Mínimo tiempo de aclarado al circular por el sistema de sifón, agua con gran fluidez por el interior de las pipetas.

Mueble exterior en acero inox. AISI 304. y elementos en contacto con el líquido en acero inox. AISI 316.

Recipientes cilíndricos en resina acrílica transparente con tapa superior contra salpicaduras.

Racord (1") de conexión entrada de agua y tubo sifón-desagüe.

Cestillo con asa en polipropileno para fácil manejo y transporte de las pipetas.

#### PANEL DE MANDOS

Reloj desconectador con posibilidad de temporizar entre 0-15 minutos.

Lámpara de señalización de funcionamiento del baño limpiador.

#### MODELO

Código	Capacidad litros	Ø / Alto (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
3000910	10	15 64	84 34 40	250	15