



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 limpiadora este 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

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

APLICACIONES

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

Odontología: limpieza de prótesis, instrumentos, etc.

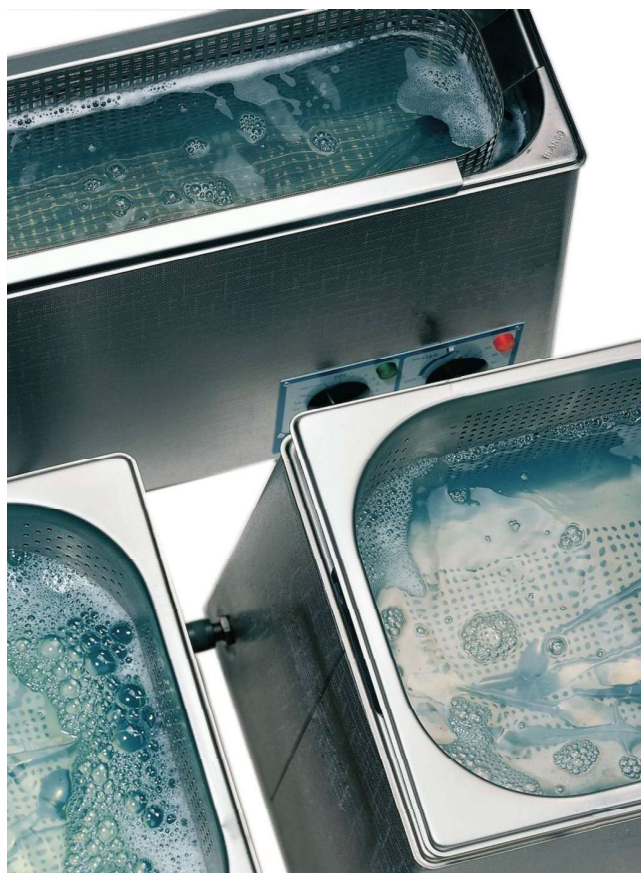
Óptica: limpieza de monturas, cristales, lentes de contacto, etc.

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 |

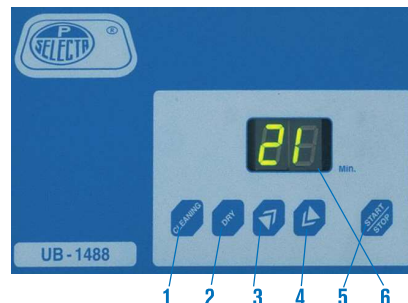
Se suministra completo con cestillo.

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 conectaran 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



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 | 2,6 | 9 23 13 | 22 29 19 | 100 | Si | No | 4 |
| 3001208 | 4 | 10 30 14 | 24 33 18 | 100 | Si | Si | 7 |
| 3000513 | 6 | 15 30 14 | 30 36 20 | 150 | Si | Si | 9,5 |
| 3000837 | 6,5 | 14 24 Ø | 30 27,5 Ø | 150 | Si | No | 8 |
| 3000617 | 9 | 15 50 14 | 30 56 20 | 200 | Si | Si | 10,7 |
| 3000514 | 9 | 15 30 23 | 30 36 30 | 200 | Si | Si | 13 |
| 3000515 | 20 | 15 50 30 | 30 56 36 | 400 | Si | Si | 22 |

COMPLEMENTO



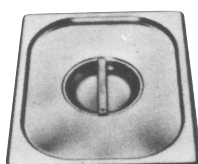
Detergente "BIO-SEL"
Biodegradable, no contiene fosfatos. Gran poder de limpieza con sólo mezclar 20 ml por cada litro de agua. BIO-SEL solución al 2% tiene un PH de 9,7. Bajo en toxicidad. Dispersa, emulsiona, segrega, disuelve, suspende y descompone la suciedad.

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.

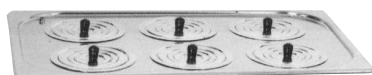
Cestillos



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 Ø | - | - | 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 |



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

Recipiente de doble cuerpo, construido 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/disminuir tiempo en minutos de 1' a 99'.

Display digital indicador de la temperatura con pulsador aumentar/disminuir 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.



Nota: Para la limpieza de objetos largos cuya longitud supere la de la cubeta, tales como tubos, pipetas, etc., se ha comprobado que se someten al mismo efecto de cavitación introduciéndolos en una probeta llena de líquido, colocada en sentido vertical dentro del baño.

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 desconector, 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.

Recipiente cilíndrico 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 desconector 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 |