



BAÑO ULTRASÓNICO UR

RETSCH cuenta con una línea de limpiadores ultrasónicos en 3 tamaños, especialmente diseñados para hacer **más rápida y fácil la limpieza de los tamices analíticos y las herramientas de molienda**. El UR 1 es para tamices

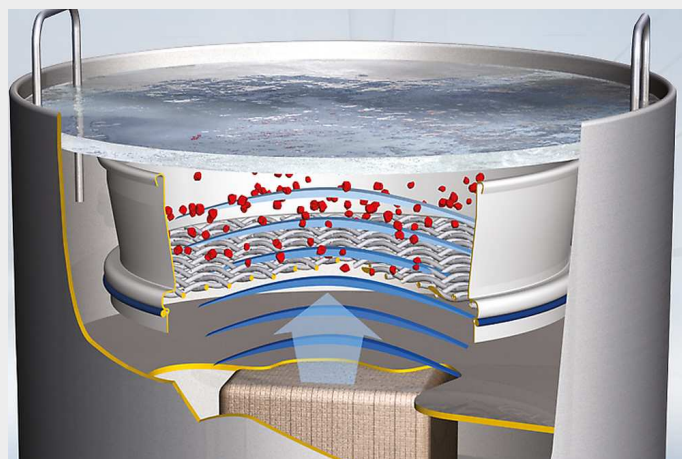
analíticos de hasta Ø 203 mm, el UR 2 para tamices hasta Ø 400 mm, y el UR 3 limpia simultáneamente hasta 5 tamices analíticos de Ø 200/203 mm. La limpieza en el baño ultrasónico **alarga la vida útil de los tamices**, ya que los cuida de los daños usuales producidos con la limpieza manual.

VENTAJAS

- | Limpieza rápida, cuidadosa y altamente efectiva
- | Uso universal sin ocupar mucho espacio
- | Fácil manejo, ahorran tiempo y dinero
- | Homogeneización, dispersión y desgasificación intensas
- | poco mantenimiento
- | Larga vida útil

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Un generador de alta frecuencia produce aprox. 35.000 oscilaciones por segundo, las cuales son conducidas a través del líquido causando resonancia en el mismo. Al suceder esto la densidad de energía del campo sonoro es tan alta, que se produce un efecto de cavitación que origina la formación de millones de burbujas diminutas de vacío, las cuales colapsan en cuestión de microsegundos por efectos de presión y succión. Las fuerzas liberadas por dicha implosión eliminan la suciedad, incluso en los lugares más profundos e inaccesibles, o facilitan la homogeneización, dispersión y desgasificación.



BAÑO ULTRASÓNICO UR

DATOS TÉCNICOS

Aplicación	Limpieza, dispersión, desgasificación
Tipo de material	tamices, componentes de vidrio y metálicos, suspensiones
Carga / cant. material alimentado*	UR 1: 1 sieve 200 x 50 mm, 8" x 2" UR 2: 1 sieve 450 x 100 mm UR 3: 5 sieves 200 x 50 mm, 8" x 2"
Temporizador	0 - 15 min
Volumen del recipiente	UR 1: 5.7 l UR 2: 42 l UR 3: 45 l
Oscillating tank Ø x H / W x H x D	UR 1: 24.5 x 13 cm UR 2: 52 x 20 cm UR 3: 50 x 30 x 30 cm
AF máxima permanente	UR 1: 35 kHz, 2 x 240 W UR 2: 35 kHz, 2 x 600 W UR 3: 35 kHz, 2 x 1000W
Conexión eléctrica	voltajes diferentes
Alimentación de red	monofásica
A x H x F	UR 3: 630 x 530 x 350 mm
Ø x H / W x H x D	UR 1: 260 x 260 mm UR 2: 570 x 460 mm
Peso neto	UR 1: ~ 5 kg UR 2: ~ 21 kg UR 3: ~ 27.5 kg
Normas	CE

www.retsch.com/ur

DATOS PARA PEDIDOS

BAÑOS ULTRASÓNICOS UR1/UR2/UR3

(Pedir por separado tapa y cestillo)

70.791.0001		UR 1	230 V, 50/60 Hz	Cubeta vibratoria: Ø 24,5 cm x 13 cm,	5,7 litros
70.791.0002		UR 1	110 V, 60 Hz	Cubeta vibratoria: Ø 24,5 cm x 13 cm,	5,7 litros
70.791.0003		UR 2	230 V, 50/60 Hz	Cubeta vibratoria: Ø 50,0 cm x 20 cm,	42 litros
70.791.0004		UR 2	110 V, 60 Hz	Cubeta vibratoria: Ø 50,0 cm x 20 cm,	42 litros
70.791.0005		UR 3	220–240 V, 50/60 Hz	Cubeta vibratoria: 50,0 x 30 x 30 cm,	45 litros
70.791.0006		UR 3	110–130 V, 50/60 Hz	Cubeta vibratoria: 50,0 x 30 x 30 cm,	45 litros

ACCESORIOS UR

09.107.0249		Tapa, acero inoxidable, para UR 1
09.107.0250		Tapa, acero inoxidable, para UR 2
09.107.0395		Tapa, acero inoxidable, para UR 3
09.145.0001		Cestillo, acero inoxidable, para UR 1
09.145.0002		Cestillo, acero inoxidable, para UR 2
09.145.0003		Cestillo, acero inoxidable, para UR 3
05.620.0001		Detergente TICKOPUR RW 77, 1 litro