



BANHOS DE ULTRASSOM UR

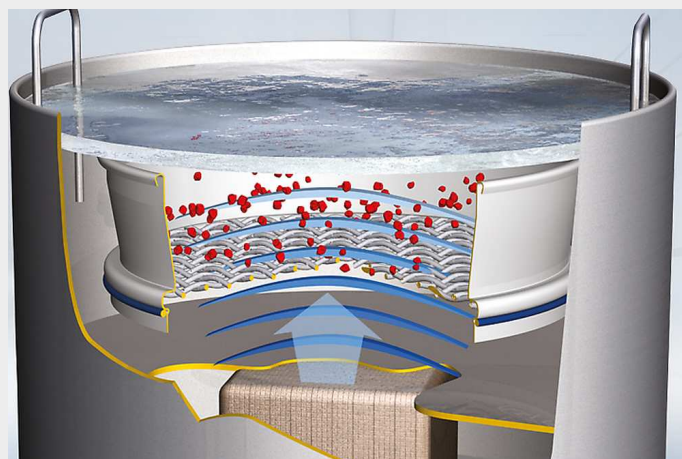
O catálogo de produtos da RETSCH inclui três tamanhos de banhos de ultrassom para **limpar peneiras analíticas e ferramentas de moagem de forma rápida e simples**. O UR 1 destina-se a peneiras analíticas com diâmetro de até 203 mm, o UR 2 serve para peneiras analíticas com diâmetro até 450 mm, e o UR 3 limpa simultaneamente até 5 peneiras analíticas com diâmetro de 200/203 mm. A limpeza cuidadosa e profunda das peneiras em banhos de ultrassom **aumenta sua vida útil**, evitando danificações que poderiam ocorrer na limpeza manual.

VANTAGENS DO PRODUTO

- | Limpeza rápida, cuidadosa e altamente eficiente
- | Universal e compacto
- | Manuseio fácil, poupando tempo e custos
- | Intensa dispersão e homogeneização
- | Baixa manutenção
- | Vida longa

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O gerador de alta frequência produz cerca de 35.000 oscilações por segundo, que são transferidas para a solução de limpeza para gerar ressonância. A densidade da energia do campo de som é tão alta que produz um efeito de cavitação. Desenvolvem-se numerosas pequenas bolhas de vácuo, que estouram em microssegundos devido à pressão e sucção, ou sejam, implodem. Os pulsos gerados por este processo removem partículas de sujeira mesmo nos pontos mais profundos e menos acessíveis, ou então resultam em homogeneização, dispersão e degaseificação.



BANHOS DE ULTRASSOM UR

DADOS TÉCNICOS

Aplicação	limpeza, dispersão, degasagem
Material a processar	peneiras, vidro e componentes de metal, suspensões
Tamanho do lote / quantidade a processar*	UR 1: 1 peneira 200 x 50 mm, 8 "x 2" UR 2: 1 peneira 450 x 100 mm UR 3: 5 peneiras 200 x 50 mm, 8 "x 2"
Ajuste de tempo	0 - 15 min
Volume do vaso	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
Rendimento máximo contínuo de HF	UR 1: 35 kHz, 2 x 240 W UR 2: 35 kHz, 2 x 600 W UR 3: 35 kHz, 2 x 1000W
Dados de conexão elétrica	diferentes opções
Conexão elétrica	1 - Fase
L x A x P	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 líquido	UR 1: ~ 5 kg UR 2: ~ 21 kg UR 3: ~ 27.5 kg
Normas e padrões	CE

www.retsch.com/ur

DADOS PARA PEDIDO

BANHOS ULTRASSÔNICOS UR 1 / UR 2 / UR 3

(peça a tampa e a cesta separadamente)

70.791.0001		UR 1	230 V, 50/60 Hz	tanque de oscilação: 24,5 cm Ø x 13 cm, 5.7 litros
70.791.0002		UR 1	110 V, 60 Hz	tanque de oscilação: 24,5 cm Ø x 13 cm, 5.7 litros
70.791.0003		UR 2	230 V, 50/60 Hz	tanque de oscilação: 50,0 cm Ø x 20 cm, 42 litros
70.791.0004		UR 2	110 V, 60 Hz	tanque de oscilação: 50,0 cm Ø x 20 cm, 42 litros
70.791.0005		UR 3	220–240 V, 50/60 Hz	tanque de oscilação: 50,0 x 30 x 30 cm 45 litros
70.791.0006		UR 3	110–130 V, 50/60 Hz	tanque de oscilação: 50,0 x 30 x 30 cm 45 litros

ACESSÓRIOS UR

09.107.0249		Tampa, aço inoxidável, para UR 1
09.107.0250		Tampa, aço inoxidável, para UR 2
09.107.0395		Tampa, aço inoxidável, para UR 3
09.145.0001		Cesta, aço inoxidável, para UR 1
09.145.0002		Cesta, aço inoxidável, para UR 2
09.145.0003		Cesta, aço inoxidável, para UR 3
05.620.0001		Detergente TICKOPUR RW 77, 1 litro