



BAIN À ULTRASONS UR

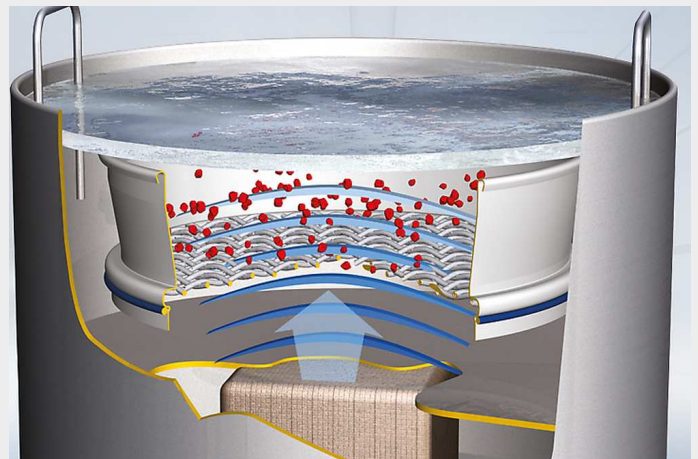
Spécialement pour le **nettoyage simple et rapide des tamis d'analyse et des outils de broyage**, RETSCH a développé une gamme de bains à ultrasons en 3 tailles. L'UR 1 pour les tamis d'analyse avec un Ø de 203 mm max., l'UR 2 pour les tamis d'analyse avec un Ø de 400 mm max. et l'UR 3 pour le nettoyage simultané de 5 tamis d'analyse au maximum de Ø 200/203 mm. Le nettoyage délicat **augmente la durée de vie des tamis** puisque les détériorations comme celles survenant à cause du nettoyage manuel peuvent être évitées.

AVANTAGES PRODUIT

- | Nettoyage rapide, délicat avec une efficacité élevée
- | universel et compact
- | Maniement simple, gain de temps et de coûts
- | Homogénéisation, dispersion et dégazage intensifs
- | faible maintenance
- | Longue durée de vie

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un générateur à haute fréquence génère env. 35 000 vibrations par seconde qui sont transmises dans le liquide du bain et qui mettent ce dernier en résonance. L'intensité de l'énergie du champ acoustique est si élevée qu'une cavitation survient. D'innombrables bulles minuscules de vide se forment; celles-ci chutent puis implosent en quelques microsecondes en raison de la pression et de l'aspiration. Les impulsions déclenchées en conséquence enlèvent les salissures mêmes dans des endroits très profonds et inaccessibles et permettent d'obtenir une homogénéisation, une dispersion et un dégazage.



BAIN À ULTRASONS UR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications	nettoyage, dispersion, dégazage
Matière chargée	tamis, composants en verre et en métal, suspensions
Charge / quantité alimentée*	UR 1: 1 tamis 200 x 50 mm, 8" x 2" UR 2: 1 tamis 450 x 100 mm UR 3: 5 tamis 200 x 50 mm, 8" x 2"
Réglage du temps	0 - 15 min
Volume du récipient	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
Puissance de pointe continue HF	UR 1: 35 kHz, 2 x 240 W UR 2: 35 kHz, 2 x 600 W UR 3: 35 kHz, 2 x 1000W
Donnée d'alimentation électrique	différentes tensions
Connexion d'alimentation	monophasé
L x H 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
Poids net	UR 1: ~ 5 kg UR 2: ~ 21 kg UR 3: ~ 27.5 kg
Normes	CE

www.retsch.com/ur

N° ARTICLE

BAINS À ULTRA SONS UR 1 / UR 2 / UR 3

(couvercle et panier à commander séparément)

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

ACCESSOIRES UR

09.107.0249		Couvercle, acier inoxydable, pour UR 1
09.107.0250		Couvercle, acier inoxydable, pour UR 2
09.107.0395		Couvercle, acier inoxydable, pour UR 3
09.145.0001		Panier, acier inoxydable, pour UR 1
09.145.0002		Panier, acier inoxydable, pour UR 2
09.145.0003		Panier, acier inoxydable, pour UR 3
05.620.0001		Détergent TICKOPUR RW 77, 1 litre