



## BAIN À ULTRASONS UR

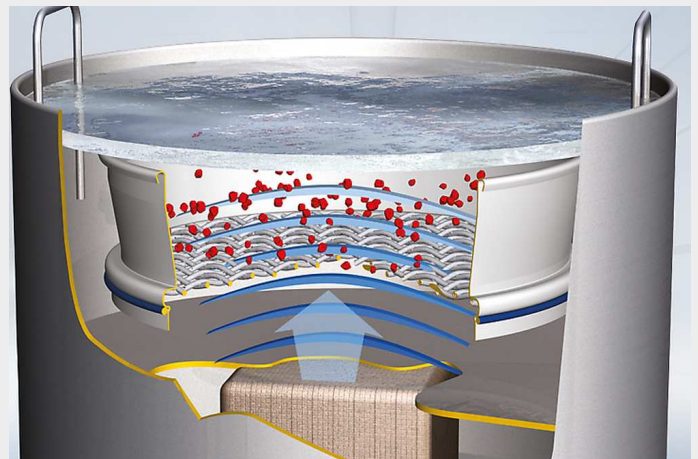
Spécialement pour le **nettoyage simple et rapide des tamis d'analyse et des outils de broyage**, RETSCH a développé une gamme de bains à ultrasons en 3 tailles. L'UR 1 pour les tamis d'analyse avec un Ø de 203 mm max., l'UR 2 pour les tamis d'analyse avec un Ø de 400 mm max. et l'UR 3 pour le nettoyage 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

|                                           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applications</b>                       | nettoyage, dispersion, dégazage                                                                        |
| <b>Matière chargée</b>                    | tamis, composants en verre et en métal, suspensions                                                    |
| <b>Charge / quantité alimentée*</b>       | UR 1: 1 tamis 200 x 50 mm, 8" x 2"<br>UR 2: 1 tamis 450 x 100 mm<br>UR 3: 5 tamis 200 x 50 mm, 8" x 2" |
| <b>Réglage du temps</b>                   | 0 - 15 min                                                                                             |
| <b>Volume du récipient</b>                | UR 1: 5.7 l<br>UR 2: 42 l<br>UR 3: 45 l                                                                |
| <b>Oscillating tank Ø x H / W x H x D</b> | UR 1: 24.5 x 13 cm<br>UR 2: 52 x 20 cm<br>UR 3: 50 x 30 x 30 cm                                        |
| <b>Puissance de pointe continue HF</b>    | UR 1: 35 kHz, 2 x 240 W<br>UR 2: 35 kHz, 2 x 600 W<br>UR 3: 35 kHz, 2 x 1000W                          |
| <b>Donnée d'alimentation électrique</b>   | différentes tensions                                                                                   |
| <b>Connexion d'alimentation</b>           | monophasé                                                                                              |
| <b>L x H x P</b>                          | UR 3: 630 x 530 x 350 mm                                                                               |
| <b>Ø x H / W x H x D</b>                  | UR 1: 260 x 260 mm<br>UR 2: 570 x 460 mm                                                               |
| <b>Poids net</b>                          | UR 1: ~ 5 kg<br>UR 2: ~ 21 kg<br>UR 3: ~ 27.5 kg                                                       |
| <b>Normes</b>                             | CE                                                                                                     |

[www.retsch.com/ur](http://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      |