



ULTRASOONBADEN UR

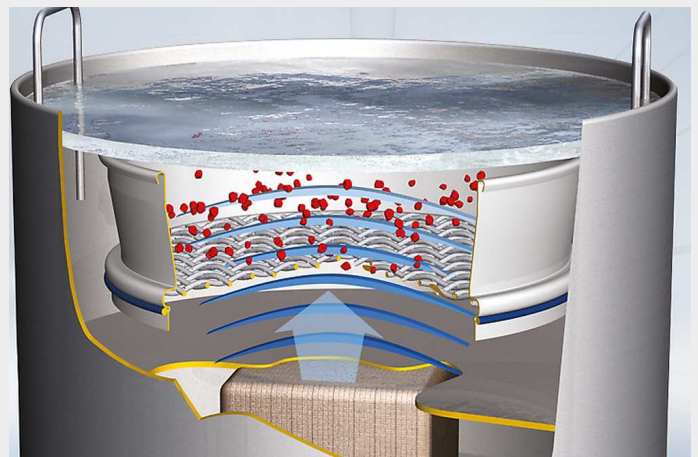
In het RETSCH productengamma hebben we ultrasoonbaden in drie maten **voor het reinigen van analysezeven en maalwerktuigen op een snelle en makkelijke manier**. UR 1 is voor analysezeven tot 203 mm dia., UR 2 voor analysezeven tot 400 mm dia., en de UR 3 voor het gelijktijdig reinigen van maximum 5 analysezeven van 200/203 mm dia. De grondige reiniging van analysezeven in een ultrasoonbad voorkomt cross-contaminatie en meetfouten en **verhoogt de levensduur**, doordat schade door manuele reiniging vermeden wordt.

PRODUCTVOORDELEN

- | snelle, gemakkelijke en hoog efficiënte reiniging
- | universal and compact
- | easy to use, saves time and cost
- | intensive dispersion and degassing
- | low maintenance
- | long life

PRINCIPE

Een hoogfrequentiegenerator produceert ongeveer 35000 trillingen per seconde, die worden overgebracht op de vloeistof (water-detergent-mengsel) in de kuip van het reinigingsbad. De energiedensiteit van het geluid is dermate hoog, dat er een cavitatie-effect optreedt. Een oneindig aantal kleine vacuümbelletjes komen tot ontwikkeling, die in milliseconden openspatten als gevolg van druk- en zuigkrachten; kleine implosies, met andere woorden. De doordoor ontstane impulsen verwijderen de vuildeeltjes, zelfs op de diepste, moeilijkst bereikbare plaatsen, ofwel zorgen ze voor homogenisatie, dispersie en ontgassing.



ULTRASOONBADEN UR

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassingen	reiniging, homogenisatie, dispersie, ontgassing
Toevoermateriaal	zeven, glas en metalen componenten, suspensies
Batchgrootte / Toevoerhoeveelheid*	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"
Tijdsinstelling	0 - 15 min
Container volume	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
HF continu max. duurvermogen	UR 1: 35 kHz, 2 x 240 W UR 2: 35 kHz, 2 x 600 W UR 3: 35 kHz, 2 x 1000W
Gegevens electriciteit	verschillende spanningen
Aansluiting electriciteit	mono fase
B x H x D	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
Netto gewicht	UR 1: ~ 5 kg UR 2: ~ 21 kg UR 3: ~ 27.5 kg
Standaarden	CE

www.retsch.com/ur

BESTELGEGEVENS

ULTRASOONBADEN UR 1 / UR 2 / UR 3

(please order lid and basket separately)

70.791.0001		UR 1	230 V, 50/60 Hz	tank: 24.5 cm Ø x 13 cm,	5.7 liter
70.791.0002		UR 1	110 V, 60 Hz	tank: 24.5 cm Ø x 13 cm,	5.7 liter
70.791.0003		UR 2	230 V, 50/60 Hz	tank: 50.0 cm Ø x 20 cm,	42 liter
70.791.0004		UR 2	110 V, 60 Hz	tank: 50.0 cm Ø x 20 cm,	42 liter
70.791.0005		UR 3	220–240 V, 50/60 Hz	tank: 50.0 x 30 x 30 cm,	45 liter
70.791.0006		UR 3	110–130 V, 50/60 Hz	tank: 50.0 x 30 x 30 cm,	45 liter

TOEBEHOREN UR

09.107.0249		Deksel, roestvrij staal, voor UR 1			
09.107.0250		Deksel, roestvrij staal, voor UR 2			
09.107.0395		Deksel, roestvrij staal, voor UR 3			
09.145.0001		Mand, roestvrij staal, voor UR 1			
09.145.0002		Mand, roestvrij staal, voor UR 2			
09.145.0003		Mand, roestvrij staal, voor UR 3			
05.620.0001		Detergent TICKOPUR RW 77, 1 liter			