



ULTRALYDBAD UR

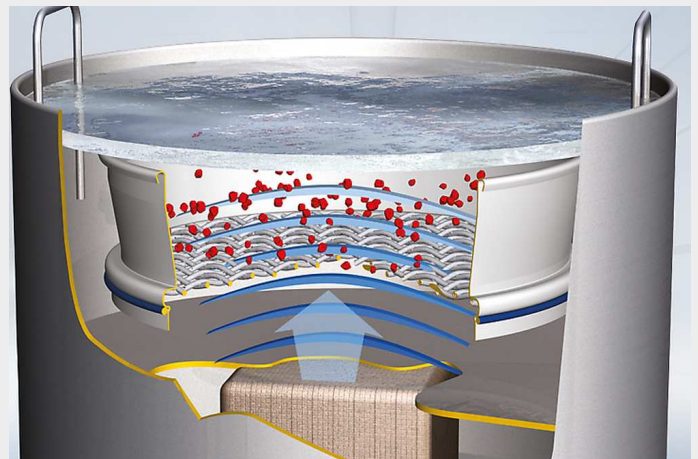
RETSCH sitt assortiment inneholder ultralyd-rengjøringsinstrumenter i 3 størrelser. De er spesielt utviklet for enkel og hurtig rengjøring av analysesikter og maleverktøy. UR 1 er for analysesikter inntil 203 mm Ø, UR 2 er for analysesikter inntil 400 mm Ø og UR 3 er for analysesikter for parallell rengjøring av 5 analysesikter 200/203 mm Ø. Den skånsomme rengjøringen i ultralydbadet øker siktenes levetid fordi man unngår slike skader som skyldes manuell rengjøring.

FORDELER

- | hurtig, skånsom rengjøring med høy effekt
- | universalinstrument som tar liten plass
- | enkel håndtering, tids- og kostnadsbesparende
- | intensiv homogenisering, dispersjon og degassing
- | low maintenance
- | long life

VIRKEMÅTE

En høyfrekvent generator produserer ca 35 000 svingninger i sekundet, og disse overføres til væsken i badet og setter denne i resonans. Energitettheten til lydfeltet blir da så høy at den forårsaker kavitasjon. Det oppstår et utall svært små vakuumbobler som faller sammen i løpet av mikrosekunder på grunn av trykk og sug, også kalt å implodere. De impulsene som utløses i denne sammenhengen, fjerner urenheter fra selv de dypeste og mest utilgjengelige steder, eller de resulterer i homogenisering, dispergering og degassing.



ULTRALYDBAD UR

TECHNICAL DATA

funksjon	rengjøring, dispersjon, degassing
matemateriale	sikter, glass og metalleder, suspensjoner
prøvevolum*	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"
tidsinnstilling	0 - 15 min
beholdervolum	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 maksimal effekt ved kontinuerlig drift	UR 1: 35 kHz, 2 x 240 W UR 2: 35 kHz, 2 x 600 W UR 3: 35 kHz, 2 x 1000W
Elektriske tilkoblingsdata	ulike spenninger
Nettilkobling	1-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
nettovekt	UR 1: ~ 5 kg UR 2: ~ 21 kg UR 3: ~ 27.5 kg
Normer / standarder	CE

/ur

BESTILLINGSINFO

ULTRASONIC BATHS UR 1 / UR 2 / UR 3

(please order lid and basket separately)

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

ACCESSORIES UR

09.107.0249		Lid, stainless steel, for UR 1
09.107.0250		Lid, stainless steel, for UR 2
09.107.0395		Lid, stainless steel, for UR 3
09.145.0001		Basket, stainless steel, for UR 1
09.145.0002		Basket, stainless steel, for UR 2
09.145.0003		Basket, stainless steel, for UR 3
05.620.0001		Detergent TICKOPUR RW 77, 1 litre