

Dosiertabelle für Ultraschallgeräte

Geräte	Arbeitsinhalt (Liter)	1 %	2 %	3 %	5 %	10 %
RK 31/H, DT 31/H	0,6	590 ml + 10 ml	585 ml + 15 ml	580 ml + 20 ml	570 ml + 30 ml	540 ml + 60 ml
RK 52/H, DT/52 H	1,2	1,1 l + 15 ml	1,1 l + 25 ml	1,1 l + 40 ml	1,1 l + 60 ml	1,0 l + 120 ml
RK100/H, RK 102 H, DL 102 H, DT 100/H, DT 102 H, DT 102 H-RC	2,0	1,9 l + 20 ml	1,9 l + 40 ml	1,9 l + 60 ml	1,9 l + 100 ml	1,8 l + 200 ml
DT 510 F	2,5	2,4 l + 25 ml	2,4 l + 50 ml	2,4 l + 75 ml	2,3 l + 125 ml	2,2 l + 250 ml
RK 103 H, DT 103 H	2,7	2,6 l + 30 ml	2,6 l + 55 ml	2,6 l + 85 ml	2,5 l + 140 ml	2,4 l + 270 ml
RK 255/H, DL 255 H, DT 255/H, DT 255 H-RC	3,8	3,7 l + 40 ml	3,7 l + 80 ml	3,6 l + 120 ml	3,6 l + 190 ml	3,4 l + 380 ml
RK 106, RK 156, DT 106, DT 156	4,0	3,9 l + 40 ml	3,9 l + 80 ml	3,8 l + 120 ml	3,8 l + 200 ml	3,6 l + 400 ml
DT 1028 F	5,8	5,7 l + 60 ml	5,6 l + 120 ml	5,6 l + 180 ml	5,5 l + 290 ml	5,2 l + 580 ml
RK 156 BH, DL 156 BH, DT 156 BH	6,0	5,9 l + 60 ml	5,8 l + 120 ml	5,8 l + 180 ml	5,7 l + 300 ml	5,4 l + 600 ml
RK 510/H, DL 510 H, DT 510/H, DT 510 H-RC	6,6	6,5 l + 70 ml	6,4 l + 140 ml	6,4 l + 200 ml	6,2 l + 330 ml	5,9 l + 660 ml
RK 512 H, DL 512 H, DT 512 H	8,7	8,6 l + 90 ml	8,5 l + 180 ml	8,4 l + 270 ml	8,2 l + 440 ml	7,8 l + 870 ml
RK 514/H, DT 514/H, ZE 514	9,0	8,9 l + 90 ml	8,8 l + 180 ml	8,7 l + 270 ml	8,5 l + 450 ml	8,1 l + 900 ml
BactoSonic 14.2	9,5	9,4 l + 100 ml	9,3 l + 190 ml	9,2 l + 290 ml	9,0 l + 480 ml	8,5 l + 950 ml
PR 140 D/DH	min. 9,0	8,9 l + 90 ml	8,8 l + 180 ml	8,7 l + 270 ml	8,5 l + 450 ml	8,1 l + 900 ml
PR 140 D/DH	max. 18,0	17,8 l + 180 ml	17,6 l + 360 ml	17,4 l + 540 ml	17,1 l + 900 ml	16,2 l + 1,8 l
RK 514 BH, DL 514 BH, DT 514 BH, DT 514 BH-RC	12,5	12,3 l + 130 ml	12,2 l + 250 ml	12,1 l + 380 ml	11,8 l + 630 ml	11,2 l + 1,3 l
RM 16.2 U, RM 16.2 UH	13,0	12,8 l + 130 ml	12,7 l + 260 ml	12,6 l + 390 ml	12,3 l + 650 ml	11,7 l + 1,3 l
RK 1028/H, DL 1028 H, DT 1028/H	19,0	18,8 l + 190 ml	18,6 l + 380 ml	18,4 l + 570 ml	18,0 l + 950 ml	17,1 l + 1,9 l
ZE 1031/... DT, ZE 1032/... DT	20,0	19,8 l + 200 ml	19,6 l + 400 ml	19,4 l + 600 ml	19,0 l + 1,0 l	18,0 l + 2,0 l
RK 170 H	26,0	25,7 l + 260 ml	25,4 l + 520 ml	25,2 l + 780 ml	24,7 l + 1,3 l	23,4 l + 2,6 l
SONOMIC M 1001	27,0	26,7 l + 270 ml	26,4 l + 540 ml	26,1 l + 810 ml	25,6 l + 1,4 l	24,3 l + 2,7 l
SONOMIC M 1001 E	27,5	27,2 l + 275 ml	26,9 l + 550 ml	26,6 l + 830 ml	26,1 l + 1,4 l	24,7 l + 2,8 l
TRISON 4000	35,0	34,6 l + 350 ml	34,3 l + 700 ml	34,0 l + 1,1 l	33,3 l + 1,8 l	31,5 l + 3,5 l
RK 1040	28,0	27,7 l + 280 ml	27,4 l + 560 ml	27,1 l + 840 ml	26,6 l + 1,4 l	25,2 l + 2,8 l
RK 1028 C, RK 1028 CH, DT 1028 CH, W 65, RM 40.2 U, RM 40.2 UH	31,0	30,7 l + 310 ml	30,4 l + 620 ml	30,1 l + 930 ml	29,5 l + 1,6 l	27,9 l + 3,1 l
ZE 1058/...DT, ZE 1059/... DT	32,0	31,6 l + 320 ml	31,3 l + 640 ml	31,0 l + 960 ml	30,4 l + 1,6 l	28,8 l + 3,2 l
RK 1050	41,0	40,5 l + 410 ml	40,1 l + 820 ml	39,7 l + 1,3 l	38,9 l + 2,1 l	36,9 l + 4,1 l
RK 1050 CH, DT 1050 CH	60,0	59,4 l + 600 ml	58,8 l + 1,2 l	58,2 l + 1,8 l	57,0 l + 3,0 l	54,0 l + 6,0 l
RM 75.2 U, RM 75.2 UH	62,0	61,4 l + 620 ml	60,8 l + 1,2 l	60,1 l + 1,9 l	58,9 l + 3,1 l	55,8 l + 6,2 l
RL 70.2 UH	76,0	75,3 l + 760 ml	74,5 l + 1,5 l	73,7 l + 2,3 l	72,2 l + 3,8 l	68,4 l + 7,6 l
RM 110 U, RM 110 UH	110,0	108,9 l + 1,1 l	107,8 l + 2,2 l	106,7 l + 3,3 l	104,5 l + 5,5 l	99,0 l + 11,0 l
RM 112 U, RM 112 UH, ZM 112 U, ZM 112 UH, ZM 112 UL, ZM 112 UHL	115,0	113,8 l + 1,2 l	112,7 l + 2,3 l	111,5 l + 3,5 l	109,2 l + 5,8 l	103,5 l + 11,5 l
RM 180 U, RM 180 UH	160,0	158,4 l + 1,6 l	156,8 l + 3,2 l	155,2 l + 4,8 l	152,0 l + 6,0 l	144,0 l + 16,0 l
RM 182 U, RM 182 UH, ZM 182 U, ZM 182 UH, ZM 182 UL, ZM 182 UHL	170,0	168,3 l + 1,7 l	166,6 l + 3,4 l	164,9 l + 5,1 l	161,5 l + 8,5 l	153,0 l + 17,0 l
W 300	185,0	183,1 l + 1,9 l	181,3 l + 3,7 l	179,4 l + 5,6 l	175,7 l + 9,3 l	166,5 l + 18,5 l
RM 210 U, RM 210 UH	210,0	207,9 l + 2,1 l	205,8 l + 4,2 l	203,7 l + 6,3 l	199,5 l + 10,5 l	189,0 l + 21,0 l
RM 212 U, RM 212 UH, ZM 212 U, ZM 212 UH, ZM 212 UL, ZM 212 UHL	230,0	227,7 l + 2,3 l	225,4 l + 4,6 l	223,1 l + 6,9 l	218,5 l + 11,5 l	207,0 l + 23,0 l

Zur sicheren Handhabung wurden in der Tabelle rechnerische Rundungen vorgenommen. Nicht aufgeführte Geräte ordnen Sie bitte anhand der Arbeitsfüllmenge zu. Diese entspricht nicht dem gesamten Wanneninhalt, sondern beschreibt den Flüssigkeitsstand bis zur Füllhöhenmarkierung. Verwenden Sie gern auch unseren Dosierrechner unter www.bandelin.com/service/dosierrechner.

Beratungs-Hotline:
+49 30 76880-250

BANDELIN
www.bandelin.com • info@bandelin.com

blauer Tabellenwert: Wasser

grüner Tabellenwert: Konzentrat

Dosiertabelle

für den Ansatz von gebrauchsfertigen Lösungen

Arbeitsfüllmenge	1 %	2 %	3 %	5 %	10 %
1 Liter	990 ml + 10 ml	980 ml + 20 ml	970 ml + 30 ml	950 ml + 50 ml	900 ml + 100 ml
2 Liter	1,98 l + 20 ml	1,96 l + 40 ml	1,94 l + 60 ml	1,90 l + 100 ml	1,80 l + 200 ml
5 Liter	4,95 l + 50 ml	4,90 l + 100 ml	4,85 l + 150 ml	4,75 l + 250 ml	4,50 l + 500 ml
10 Liter	9,90 l + 100 ml	9,80 l + 200 ml	9,70 l + 300 ml	9,50 l + 500 ml	9,00 l + 1,00 l
15 Liter	14,85 l + 150 ml	14,70 l + 300 ml	14,55 l + 450 ml	14,25 l + 750 ml	13,50 l + 1,50 l
20 Liter	19,80 l + 200 ml	19,60 l + 400 ml	19,40 l + 600 ml	19,00 l + 1,00 l	18,00 l + 2,00 l
25 Liter	24,75 l + 250 ml	24,50 l + 500 ml	24,25 l + 750 ml	23,75 l + 1,25 l	22,50 l + 2,50 l
50 Liter	49,50 l + 500 ml	49,00 l + 1,00 l	48,50 l + 1,50 l	47,50 l + 2,50 l	45,00 l + 5,00 l
100 Liter	99,00 l + 1,00 l	98,00 l + 2,00 l	97,00 l + 3,00 l	95,00 l + 5,00 l	90,00 l + 10,00 l

blauer Tabellenwert: Wasser

Anwendungsbeispiel

Zur Herstellung von 10 Litern gebrauchsfertiger Lösung mit 5%-iger Dosierung
9,50 Liter Wasser (blauer Wert)
500 ml Konzentrat (grüner Wert)
einfüllen und vermengen.

grüner Tabellenwert: Konzentrat

Berechnung anderer Mengen

Beispiel:
9 Liter gebrauchsfertige Lösung
2,5 % Dosierung des Konzentrats
 $\frac{9 \text{ l} \times 2,5 \%}{100 \%} = 0,225 \text{ l Konzentrat}$
9 l – 0,225 l = 8,775 l Wasser

Ansatz im Ultraschallbad

Ultraschallschwingwanne mit Wasser befüllen (erster, blauer Tabellenwert).
Danach angegebene Menge Konzentrat für gewünschte Dosierung zugeben (zweiter, grüner Tabellenwert).
Lösung kurz vermengen und Ultraschall je nach Gerät zwischen 10 und 30 min zum Entgasen einschalten.

Ultraschall-Konzentrate

BANDELIN bietet für optimale Reinigungs- und Desinfektions-Ergebnisse die speziell für die Ultraschall-Anwendung entwickelten TICKOPUR- und STAMMOPUR-Konzentrate von **DR·H·STAMM**