

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, 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 U, RM 16 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 | 42,0 | 41,6 l + 420 ml | 41,2 l + 840 ml | 40,7 l + 1,3 l | 39,9 l + 2,1 l | 37,8 l + 4,2 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 U, RM 40 UH | 30,0 | 29,7 l + 300 ml | 29,4 l + 600 ml | 29,1 l + 900 ml | 28,5 l + 1,5 l | 27,0 l + 3,0 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, RM 75 U, RM 75 UH | 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 |
| RL 70 UH | 70,0 | 69,3 l + 700 ml | 68,6 l + 1,4 l | 67,9 l + 2,1 l | 66,5 l + 3,5 l | 63,0 l + 7,0 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 210 U, RM 210 UH, ZM 210 U, ZM 210 UH, ZM 210 UL, ZM 210 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.

blauer Tabellenwert: Wasser
grüner Tabellenwert: Konzentrat

Beratungs-Hotline:
+49 30 76880-250

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

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

grüner Tabellenwert: Konzentrat

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.

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 15 Minuten 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**