

SONOREX SUPER Ultraschallbäder, BANDELIN SONOREX SUPER Ultrasonic Baths



WWFH8002

BANDELIN
Ultraschall seit 1955

SONOREX SUPER Ultraschallbäder

- Medizinprodukt Klasse I
- Für wässrige Reinigungsflüssigkeiten
- Edelstahl-Schwingwanne von 0,9 bis 90,0 Liter Inhalt
- Tropfwassergeschützte Edelstahlgehäuse
- Zeiteinstellung 1 – 15 min, $\pm 5\%$ oder Dauerbetrieb (∞)
- Ultraschallfrequenz 35 kHz
- RK 1028 CH und RK 1050 CH Schwingwannen geschweißt aus Edelstahl 1.4404
- RK 102 H Schwingwanne hartverchromt
- Ab RK 102 H mit Ablauf Kugelhahn
- H-Typen mit Heizung, einstellbarer Temperaturbereich 30 – 80°C. RK 31 H Heizung 65°C, fest eingestellt
- Puls-Funktion
- Betriebsspannung 230 V~ ($\pm 10\%$), alternativ 115 V~ ($\pm 10\%$), 50/60 Hz,

Typ	Badmaße L x B x T mm	Bad- Vol. l	Ultraschall- Spitzenlsg. W	Ultraschall- Nennleistg. W	Best.-Nr.
RK 31	190 x 85 x 60	0,9	160	40	96 07 21009
RK 31 H	190 x 85 x 60	0,9	160	40	96 07 20532
RK 52	150 x 140 x 100	1,8	240	60	96 07 20552
RK 52 H	150 x 140 x 100	1,8	240	60	96 07 20553
RK 100	240 x 140 x 100	3,0	320	80	96 07 21006
RK 100 H	240 x 140 x 100	3,0	320	80	96 07 21007
RK 102 H	240 x 140 x 100	3,0	480	120	96 07 23001
RK 103 H	240 x 140 x 150	4,0	560	140	96 07 23003
RK 106	Ø 240 x 130	5,6	480	120	96 07 23004
RK 156	500 x 140 x 100	6,0	640	160	96 07 23027
RK 156 BH	500 x 140 x 150	9,0	860	215	96 07 23018
RK 170 H	1000 x 200 x 200	39,0	1520	380	96 07 23039
① RK 255	300 x 150 x 150	5,5	640	160	10 07 33066
① RK 255 H	300 x 150 x 150	5,5	640	160	96 07 23007
RK 510	300 x 240 x 150	9,7	640	160	96 07 23026
RK 510 H	300 x 240 x 150	9,7	640	160	96 07 23008
RK 512 H	300 x 240 x 200	13,0	860	215	96 07 23024
② RK 514	325 x 300 x 150	13,5	860	215	96 07 23009
RK 514 H	325 x 300 x 150	13,5	860	215	96 07 23016
RK 514 BH	325 x 300 x 200	18,7	860	215	96 07 23010
RK 1028	500 x 300 x 200	28,0	1200	300	96 07 23011
RK 1028 H	500 x 300 x 200	28,0	1200	300	96 07 23012
RK 1028 C	500 x 300 x 300	45,0	2000	500	96 07 23041
RK 1040	Ø 500 x 195	39,5	1520	380	96 07 23014
RK 1050	600 x 500 x 200	58,0	2400	600	96 07 23015
③ RK 1028 CH	500 x 300 x 300	45,0	1200	300	96 07 23042
④ RK 1050 CH	600 x 500 x 300	90,0	2400	600	96 07 23043

Ultraschall-Spitzenleistung entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung

①



②



③



④



⑤ SONOREX DIGITEC digitale Ultraschallbäder

- Medizinprodukt Klasse I
- Mischen von Proben
- Homogenisieren von Proben für Analysen
- Schnellentgasung von Lösungsmitteln für HPLC
- 4-Step-Bedienung als „plug and clean“
- „H“-Geräte mit Heizung 20 bis 80°C, mit einstellbarem Temperaturbereich, mit LED-Anzeige für Temperatur und Heizphase
- Warn-LED bei Übertemperatur
- Zeiteinstellung 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, ± 5 % oder Dauerbetrieb (∞)
- DEGAS- Schnellentgasungsfunktion – frei wählbarer Impulsschall - mit LED-Anzeige
- Edelstahlgehäuse sprühwassergeschützt, Schutzgrad IP 33 durch fest angeschlossenes Netzkabel und flüssigkeitsdichte Gehäusefront
- Sweep – ständige Schallfeldoszillation für gleichmäßige und schonende Reinigung
- Version RC mit Infrarot-Schnittstelle
- Automatische Kurzzeit-Ultraschallzugabe beim Aufheizen zur Vermeidung von Siedeverzug, abschaltbar
- Automatische Sicherheitsabschaltung 12 Stunden nach letztem Tastendruck
- Puls-Funktion
- Betriebsspannung 230 V~ (±10 %), alternativ 115 V~ (±10 %), 50/60 Hz,
- Füllhöhenmarkierung für sichere Dosierung
- Ablaufhahn für einfaches Entleeren, einteilig geschweißter Auslaufbogen

Typ	Badmaße L x B x T mm	Bad- Vol. l	Ultraschall- Spitzenlsg. W	Ultraschall- Nennleistg. W	Best.-Nr.
DT 31	190x85x60	0,9	160	40	96 07 33200
DT 31 H	190x85x60	0,9	160	40	96 07 33220
DT 52	150x140x100	1,8	240	60	96 07 33205
DT 52 H	150x140x100	1,8	240	60	96 07 33225
DT 100	240x140x100	3,0	320	80	96 07 33210
DT 100 H	240x140x100	3,0	320	80	96 07 33230
DT 102 H	240x140x100	3,0	480	120	96 07 33235
DT 103 H	240x140x150	4,0	560	140	96 07 33201
DT 156	500x140x100	6,0	640	160	96 07 33275
DT 255	300x150x150	5,5	640	160	96 07 33215
DT 255 H	300x150x150	5,5	640	160	96 07 33240
DT 510	300x240x150	9,7	640	160	96 07 33245
DT 510 H	300x240x150	9,7	640	160	96 07 33206
DT 512 H	300x240x200	13,0	860	215	96 07 33226
DT 514	325x300x150	13,5	860	215	96 07 33250
DT 514 H	325x300x150	13,5	860	215	96 07 33211
DT 514 BH	325x300x200	18,7	860	215	96 07 33216

Ultraschallspitzenleistung: entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung

Zubehör wie bei RK-Geräten.

SONOREX DIGITEC DT...-RC-Geräte mit Infrarotschnittstelle

Typ	Badmaße L x B x T mm	Bad- Vol. l	Ultraschall- Spitzenlsg. W	Ultraschall- Nennleistg. W	Best.-Nr.
⑥ DT 102 H-RC	240x140x100	3,0	480	120	10 07 33071
DT 255 H-RC	300x150x150	5,5	640	160	10 07 33081
DT 510 H-RC	300x240x150	9,7	640	160	10 07 33091
DT 514 BH-RC	325x300x200	18,7	860	215	10 07 33095

Zubehör für Digitec DT...-RC-Geräte

Artikel	Best.-Nr.
WINSONIC® DT-Fernsteuerung	10 07 33090
bestehend aus: Software und Infrarot-Adapter IR 1	



⑤



⑥



SONOREX DIGIPLUS DL Hochleistungs-Ultraschallbäder mit Leistungseinstellung

- Reinigen empfindlicher Materialien
- Mischen von Proben
- Homogenisieren von Proben für Analysen
- Schnellentgasung von Lösungsmitteln für HPLC
- Leistungseinstellung 20 bis 100%
- Heizung 20 bis 80°C, mit einstellbarem Temperaturbereich, LED-Anzeige
- Warn-LED bei Übertemperatur
- Automatische Kurzzeit-Ultraschallzugabe beim Aufheizen zur Vermeidung von Siedeverzug, abschaltbar
- Zeiteinstellung 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, $\pm 5\%$ oder Dauerbetrieb (∞)
- DEGAS – Schnellentgasungsfunktion
- Sweep – ständige Schallfeldoszillation für gleichmäßige und schonende Reinigung
- Automatische Sicherheitsabschaltung 12 Stunden nach letztem Tastendruck
- Füllhöhenmarkierung für sichere Dosierung
- Ablaufhahn für einfaches Entleeren, einteilig geschweißter Auslaufbogen
- Erhöhter Sprühwasserschutz IP 33 durch fest angeschlossenes Netzkabel und flüssigkeitsdichte Gehäusefront



Typ	Badmaße L x B x T mm	Bad- Vol. l	Ultraschall- Spitzenstg. W	Ultraschall- Nennleistg. W	Best.-Nr.
DL 102 H	240x140x100	3,0	480	120	10 07 37180
DL 156 BH	500x140x150	9,0	860	215	10 07 37181
DL 255 H	300x150x150	5,5	640	160	10 07 37182
DL 510 H	300x240x150	9,7	640	160	10 07 37183
DL 512 H	300x240x200	13,0	860	215	10 07 37184
DL 514 BH	325x300x200	18,7	860	215	10 07 37185
DL 1028 H	500x300x200	28,0	1200	300	10 07 37186

SONOREX Zubehör für Ultraschallbäder

Reinigungsgut oder Gefäße dürfen nicht auf den Wannenboden gestellt werden!

Einhängekörbe aus Edelstahl - notwendiges Zubehör - zum Einhängen in die Schwingwanne.

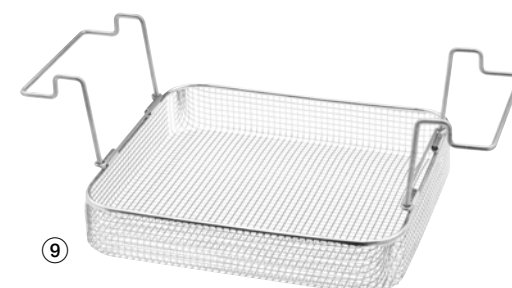
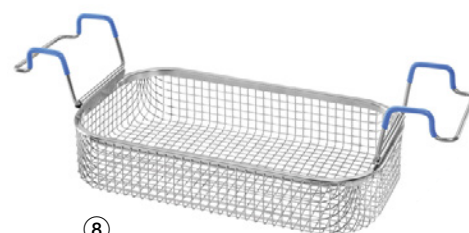
Edelstahl-Gerätehalter, Modell GH 1 für 1-Liter-Glaskolben bis Ø 105 mm, übrige Gerätehalter Boden mit Maschenweite 12,5 x 12,5 mm. **Edelstahl-Lochdeckel DE** zur Aufnahme von Einsatzbechern (Glas, Kunststoff, Edelstahl). Einsatzstreifen ES, Aufnahme von 4 Einsatzbechern, SH 28 C Siebhalter für 5 Prüfsiebe. SH 7 = Sieb-Halter für 1 Analysensieb. **Einsatzsiebkörbe** passend in Einsatzgefäße.

Einhängekörbe aus Edelstahl

Typ	passend für	Best.-Nr.
K 08	RK/DT 31/H	96 07 31116
8 K 3C	RK/DT 100/H, RK 102 H, DT 102 H/H-RC, DL 102 H	96 07 33025
K 3CL	RK/DT 103 H	96 07 33026
K 6	RK/DT 106	96 07 31103
K 6BL	RK/DT/DL 156 BH	96 07 31113
K 7	RK 170 H	96 07 31121
K 5C	RK 255/H, DT 255/H/H-RC, DL 255 H	96 07 33027
9 K 10	RK 510/H, DT 510/H/H-RC, DL 510 H	96 07 31105
K 10B	RK/DT/DL 512 H	96 07 31106
K 14	RK/DT 514/H	96 07 31107
K 14B	RK/DT/DL 514 BH	96 07 31108
K 28	RK/DT 1028/H, DL 1028 H	96 07 31109
K 28C	RK 1028 C/CH, DT 1028 CH	96 07 31110
K 40	RK 1040	96 07 31119
K 50	RK 1050	96 07 31111
K 50C	RK/DT 1050 CH	96 07 31112

Gerätehalter aus Edelstahl

Typ	passend für	Best.-Nr.
10 GH 1	RK 52/H, DT 52/H RK 100/H, DT 100/H RK 102 H, DT 102 H/H-R RK 103 H, DT 103 H DL 102 H	96 07 32009
SH 7	RK 106, DT 106	96 07 32000
SH 28C	RK 1028 C/CH, DT 1028 CH	96 07 31307
11 GH 10	RK 510/H, DT 510/H/H-RC, DL 510 H	96 07 32001
GH 28	RK/DT 1028/H, RK 1040, DL 1028 H	96 07 32005



Deckel aus Edelstahl – bei der Verwendung von Einhängekörben

Typ	passend für	Best.-Nr.
D 08	RK 31/H, DT 31/H	96 07 35016
D 52	RK 52/H, DT 52/H	96 07 33002
12 D 100	RK 100/102 H, RK 103 H, DT 100/H, DT 102 H/H-RC, DT 103 H, DL 102 H	96 07 33003
D 6	RK 106, DT 106	96 07 35005
D 156	RK 156/BH, DT 156 BH, DL 156 BH	96 07 33004
D 170	RK 170 H	96 07 33006
D 255	RK 255/H, DT 255/H/H-RC, DL 255 H	96 07 33007
D 510	RK 510/H, RK 512 H, DT 510/H/H-RC, DT 512 H, DL 510 H, DL 512 H	96 07 33008
D 514	RK 514/H/BH, DT 514/H/BH/BH-RC, DL 514 BH	96 07 33010
D 1028	RK 1028/H, DT 1028/H, DL 1028 H	96 07 33011
D 1028C	RK 1028 C/CH, DT 1028 CH mit K 28 C	96 07 33012
D 40	RK 1040	96 07 35020
D 1050 C	RK 1050/CH, DT 1050 CH mit K 50 C	96 07 33013

Lochdeckel aus Edelstahl zur Aufnahme von Einsatzbechern

Typ	passend für	Best.-Nr.
DE 8	RK 31/H, DT 31/H	96 07 36009
DE 52	RK 52/H, DT 52/H	96 07 33016
13 DE 100	RK 100/H, RK 102 H, RK 103 H, DT 100/H, DT 102 H/H-RC, DT 103 H, DL 102 H	96 07 33017
DE 6	RK 106, DT 106	96 07 36004
DE 156	RK 156/BH, DT 156/BH, DL 156 BH	96 07 33040
DE 255	RK 255/H, DL 255 H, DT 255/H/H-RC	96 07 33028
DE 510	RK 510/H, RK 512 H, DT 510/H/H-RC, DT 512 H, DL 510 H, DL 512 H	96 07 33038
DE 514	RK 514/H/BH, DT 514/H/BH/BH-RC, DL 514 BH	96 07 33039
ES 4	RK 1028/H/C/CH, RK 1050/CH, DT 1028/H/CH, DT 1050 CH, DL 1028 H	96 07 36010

Einsatzbecher

Mit Haltering und Kunststoffdeckel für SD 06, EB 05 und PD 06, zum Einhängen in Edelstahl-Lochdeckel oder Einsatzstreifen.

(Typ SD 04/SD 05/KB 04 nur für RK 31/H und Edelstahl-Lochdeckel DE 08).

Typ	Ausführung	Ø mm	Höhe mm	Volumen ml	Best.-Nr.
SD 06	Glas	84	125	600	96 07 36101
PD 06	Kunststoff	86	125	600	96 07 36103
EB 05	Edelstahl	88	110	600	96 07 36102
SD 09	Glas	91	180	1000	96 07 36111
SD 05	Glas	76	150	600	96 07 36112
SD 04	Glas	75	110	400	10 07 31113
KB 04	Kunststoff	76	110	400	10 07 31114

Einsatzsiebkörbe

KD 0 Maschenweite 1x1 mm, für Kleinteile, zur Anwendung im Einsatzbecher.

PD 04 Boden Siebgewebe, Maschenweite 1x1 mm.

Typ	Ausführung	passend für	Ø mm	Best.-Nr.
14 KD 0	Edelstahl	SD 06/09, EB 05, PD 06	75	96 07 36202
15 PD 04	Kunststoff	KB 04, SD 04, SD 05, SD 06, SD 09, EB 05, PD 06	60	96 07 36204

16 Aufnahmeklammern

Aus Edelstahl, für Laborkolben zur Befestigung in Einhängekörben, Geräte- und Glashaltern aus Edelstahl mit einer Maschenweite bis 12,5 x 12,5 mm.

Typ	Verwendung	Ø mm	Best.-Nr.
EK 10	für 10 ml Laborkolben	31	96 07 37010
EK 25	für 25 ml Laborkolben	42	96 07 37025
EK 50	für 50 ml Laborkolben	52	96 07 37050
EK 100	für 100 ml Laborkolben	65	96 07 37100
EK 250	für 250 ml Laborkolben	85	10 07 37250

17 Griffverstellung

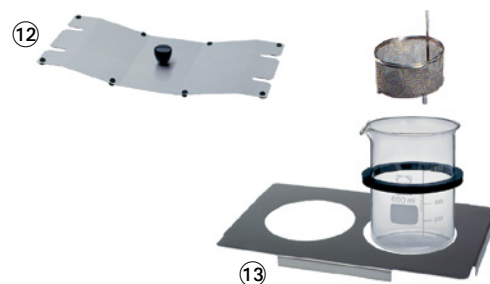
2 Stk., für Einhängekörbe und Gerätehalter

Typ	passend für	Best.-Nr.
GV 3	K 1 C, K 3 C, K 3 CL, K 5 C, K 6 BL	96 07 32879
GV 10	K 10, K 10 B, K 14, K 14 B, K 28, K 28 C, GH 10, GH 28	96 07 32892

Kunststoff-Einhängekörbe

Boden gelocht, für die Reinigung von Teilen mit empfindlichen Oberflächen.

Typ	passend für	Best.-Nr.
18 PK 2 C	RK 100/H, RK 102 H, DT 100/H, DT 102 H/H-RC, DL 102 H	10 07 33082



Kunststoff-Einhängewannen

mit Deckel – zur Reinigung in aggressiven Flüssigkeiten. KW 3 und KW 5 haben eine Temperaturbeständigkeit bis max. 60°C.

Typ	passend für	Best.-Nr.
KW 3	RK 100/H, RK 102 H, RK 103 H, DT 100/H, DT 102 H/H-RC DT 103 H, DL 102 H	96 07 38100
KW 5	RK 255/H, DT 255/H/H-RC, DL 255 H	96 07 38101
KW 10-0	RK 510/H, DT 510/H/H-RC, DL 510 H	96 07 38110
19 KW 14	DT/RK 514/H	96 07 38102
KW 14 B	RK 514 BH, DT 514 BH, DT 514 BH/H-RC, DL 514 BH	96 07 38103
KW 28-0	RK 1028/H/C/CH, DT 1028/H/CH, DL 1028 H, ZE 1031/1032/... DT	96 07 38104
KW 50-0	RK 1050	96 07 38105
KW 50 B-0	DT/RK 1050 CH	10 07 38106

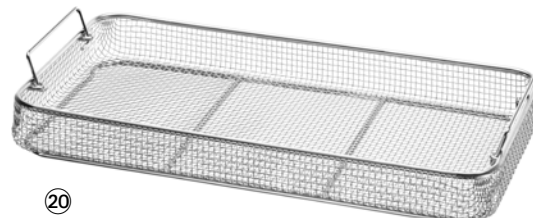


SONOREX Spezial-Zubehör für Ultraschallbäder im Medizinbereich

Edelstahl-Korbträger

KT 30 für Einhängekorb K 29 EM oder 1/1 DIN-Korb.

Typ	passend für	Best.-Nr.
KT 30	RK 1028/H, DT 1028/H, ZE 1031/1032/ ... DT	10 07 38330



Edelstahl-Einsatzkörbe

Maschenweite 4 x 4 mm, zum Einstellen auf einen Korbträger

Typ	passend für	Best.-Nr.
20 K 29 EM	RK 1028/H DT 1028/H, DT 1058 M, ZE 1031/1032/1058/1059/ ... DT	96 07 38302

Silikon-Noppenmatten

Für Einhänge-/Einsatzkörbe zur berührungsfreien Lagerung von Instrumenten, besonders Mikroinstrumenten. SM 6 und SM 29 je 2 Stück.

Typ	passend für	Best.-Nr.	Typ	passend für	Best.-Nr.
SM 3 K 3 C		96 07 38503	SM 14 K 14 EM		96 07 38514
SM 5 K 5 C		96 07 38505	SM 29 K 28/K 29 EM		96 07 38529
SM 6 K 6 L		96 07 38506			

