

Preise 2025

Inhalt

SONOREX smart ST Ultraschallbäder.....	2-3	SONOBOARD Ultraschallbäder	22
SONOREX SUPER RK Ultraschallbäder	4	Zubehör.....	23
SONOREX DIGITEC DT Ultraschallbäder	5-6	BactoSonic 14.2 Ultraschall-Spezialbad.....	24
SONOREX DIGIPLUS DL Ultraschallbäder	6	SONOREX TECHNIK RM Ultraschallbäder	25
SONOREX ZE / DT Ultraschallbäder	7	SONOREX TECHNIK RM ... ST Ultraschallbäder.....	26
Einhängkörbe	8-9	SONOREX TECHNIK ZM Ultraschallbäder	26
Gerätehalter, Folientestrahmen.....	9	Einhängkörbe.....	27
Deckel, Klappdeckel	10	Deckel.....	27
Lochdeckel, Einsatzbecher, Einsatzkörbe	11	SONOREX TECHNIK	
Einhängewannen.....	12	Zusatzausstattungen und Peripherie.....	28-30
Spezialzubehör Industrie	12	SONOREX TECHNIK RL 70.2 UH Ultraschallbad.....	30
Spezialzubehör Brandschutz.....	12	SONOREX TECHNIK W 65/W 300 Ultraschallbäder	31
Spezialzubehör Labor.....	13	SONOREX TECHNIK L 220 / L 320 Ultraschallbäder.....	32
Spezialzubehör Medizin und Dental.....	14	SONOREX Ultraschallbad CNp 28-2 / L.....	33
SONOREX Ultraschallbad PR 140 DH.....	15	TICKOPUR Reinigungspräparate	34
SONOSHAKE Ultraschallbad mit Schüttelaufsatz.....	15	STAMMOPUR / TICKOMED	
LABOCOOL Laborkühler LC 400.....	16	Reinigungs- und Desinfektionspräparate.....	35
SONOCOOL Ultraschallbad mit Kühlung.....	17	SONOPULS Ultraschall-Homogenisatoren	36-37
SONOMIC Ultraschallbad	18	Zubehör.....	38-39
Zubehör und Verbrauchsmaterial	19	LABOCOOL Laborkühler LC 200.....	41
TRISON 4000.2 Ultraschallbäder.....	20	SONOREX TECHNIK Sonoreaktoren.....	42-43
Zubehör und Verbrauchsmaterial	21	Zubehör.....	43



SONOREX smart



SONOREX smart ST

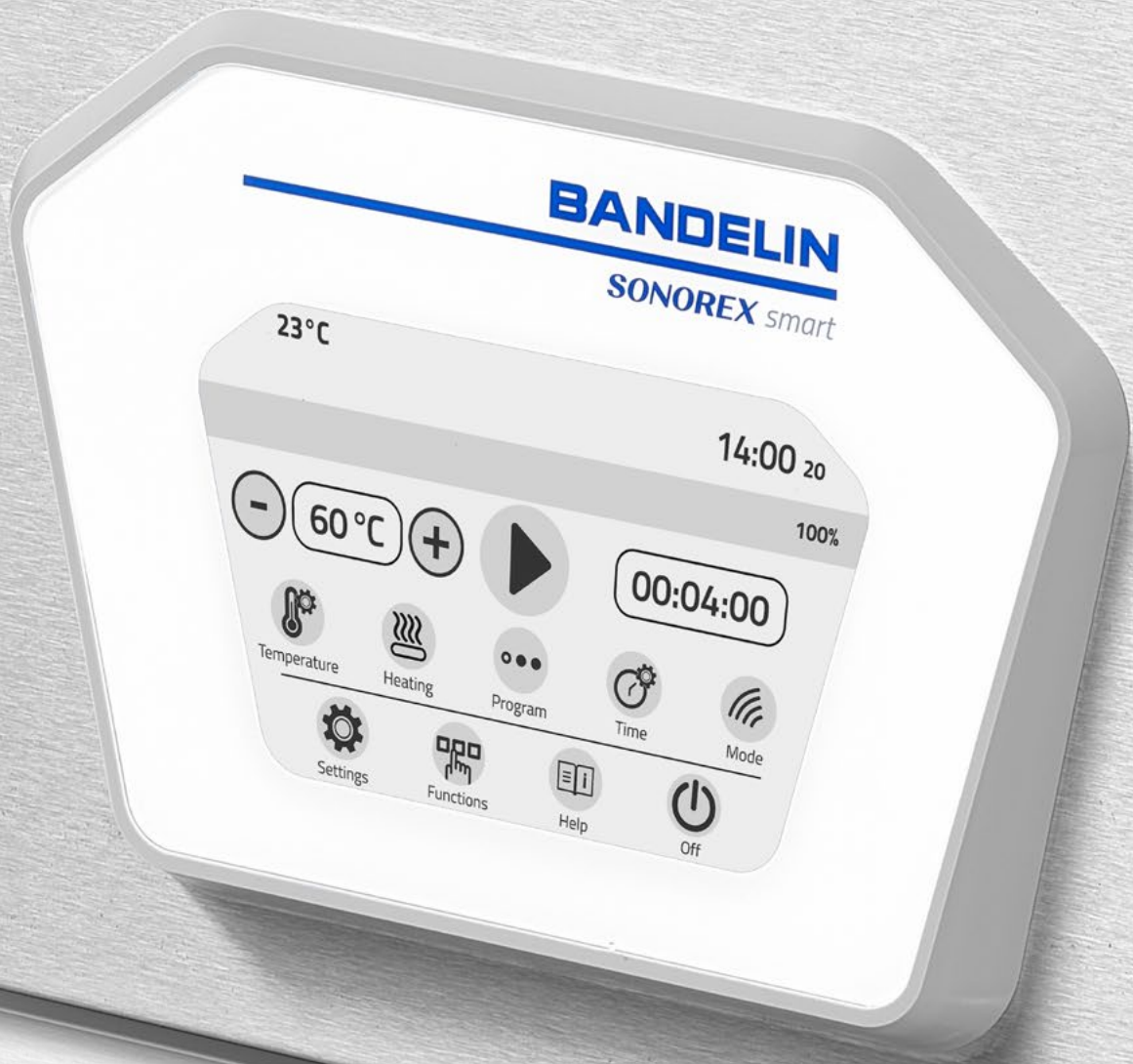
Ultraschallbäder im Edelstahlgehäuse, stufenlose Zeiteinstellung 1 s bis 8 h in 1-s-Schritten, bis zu 10 individuelle Programme speicherbar, Heizung 20 – 80 °C, Warnung bei Übertemperatur, Trockenlaufschutz der Heizung, DEGAS, SweepTec, Puls-Funktion, Intervall, ECO-Modus, Sicherheitsabschaltung nach 8 h ohne Bedienung. Betriebsspannung 230 V~ (± 10 %), alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz.

Typ	Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	Inhalt [l]	Best.- Nr.	Preis [€]	Außenmaße L x B x H [mm]	Ablauf Kugel- hahn	Ultraschall- Spitzen- leistung* [W]	Ultraschall- Nenn- leistung** [W]	Heiz- leistung [W]	Strom- auf- nahme** [A]	Gewicht netto [kg]
ST 102 H	240 x 140 x 100	3,0	7100	1.458,00	260 x 160 x 250	G ¼	480	120	140	1,2	4,4
ST 103 H	240 x 140 x 150	4,0	7101	1.519,00	325 x 160 x 300	G ¼	560	140	200	1,5	4,5
ST 255 H	300 x 150 x 150	5,5	7104	1.690,00	325 x 175 x 300	G ¼	640	160	280	2,0	5,1
ST 156 BH	500 x 140 x 150	9,0	7102	2.065,00	530 x 165 x 300	G ¼	860	215	600	3,6	7,5
ST 510 H	300 x 240 x 150	9,7	7105	1.892,00	325 x 265 x 300	G ½	640	160	400	2,5	7,9
ST 514 H	325 x 300 x 150	13,5	7106	2.609,00	355 x 325 x 300	G ½	860	215	600	3,6	8,8
ST 514 BH	325 x 300 x 200	18,7	7107	2.625,00	355 x 325 x 350	G ½	860	215	600	3,6	10,3
ST 1028 H	500 x 300 x 200	28,0	7108	3.397,00	535 x 325 x 400	G ½	1200	300	1300	7,0	15,1
ST 170 H	1000 x 200 x 200	39,0	7103	5.471,00	1050 x 250 x 400	G ½	1520	380	1600	8,7	26,5
ST 1028 CH	500 x 300 x 300	45,0	7109	4.476,00	540 x 340 x 500	G ½	1200	300	1450	7,7	23,8
ST 1050 CH	600 x 500 x 300	90,0	7110	6.637,00	640 x 540 x 500	G ½	2400	600	1950	11,1	37,5

Zubehör

DST 01	Dongle für Smart-Geräte	7120	234,00	105 x 115 x 35	Docking Station mit USB-A, USB-B und Ethernet-Anschluss.
--------	-------------------------	------	--------	----------------	--

*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung **bei 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz



BANDELIN

SONOREX smart

23°C

14:00 20

100%

- 60°C +



00:04:00



Temperature



Heating



Program



Time



Mode



Settings



Functions



Help



Off





SONOREX SUPER RK

Ultraschallbäder im Edelstahlgehäuse, Zeiteinstellung 1–15 min und ∞, Typ ‚H‘ mit Heizung 30–80 °C, RK 31 H mit Heizung 65 °C, fest eingestellt. Puls-Funktion, SweepTec. Betriebsspannung 230 V~ (± 10 %), alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz.

Typ	Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	Inhalt [l]	Best.- Nr.	Preis [€]	Außenmaße L x B x H [mm]	Ablauf Kugel- hahn	Ultraschall- Spitzen- leistung* [W]	Ultraschall- Nenn- leistung [W]	Heiz- leistung [W]	Strom- auf- nahme** [A]	Gewicht netto [kg]
RK 31			329	388,00		–	160	40	–	0,2	2,2
RK 31 H	190 x 85 x 60	0,9	7523	456,00	205 x 100 x 180	–	160	40	70	0,5	2,3
RK 52			311	675,00		–	240	60	–	0,3	2,5
RK 52 H	150 x 140 x 100	1,8	164	860,00	175 x 165 x 230	–	240	60	140	0,9	2,6
RK 100			301	747,00		–	320	80	–	0,4	3,2
RK 100 H			312	907,00		–	320	80	140	1,0	3,4
RK 102 H	240 x 140 x 100	3,0	303	1.293,00	260 x 160 x 250	G ½	480	120	140	1,2	4,1
RK 103 H	240 x 140 x 150	4,0	326	1.319,00	260 x 160 x 310	G ½	560	140	200	1,5	4,3
RK 106	∅ 240 x 130	5,6	306	1.146,00	∅ 265 x 270	G ½	480	120	–	0,6	5,2
RK 156	500 x 140 x 100	6,0	305	1.351,00	530 x 165 x 245	G ½	640	160	–	0,7	6,0
RK 156 BH	500 x 140 x 150	9,0	646	1.818,00	530 x 165 x 300	G ½	860	215	600	3,6	7,3
RK 170 H	1000 x 200 x 200	39,0	7506	4.757,00	1050 x 250 x 385	G ½	1520	380	1600	8,7	26,2
RK 255			3066	1.218,00		G ½	640	160	–	0,7	4,8
RK 255 H	300 x 150 x 150	5,5	316	1.484,00	325 x 175 x 295	G ½	640	160	280	2,0	5,0
RK 510			327	1.351,00		G ½	640	160	–	0,7	7,2
RK 510 H	300 x 240 x 150	9,7	321	1.665,00	325 x 265 x 300	G ½	640	160	400	2,5	7,4
RK 512 H	300 x 240 x 200	13,0	795	2.196,00	325 x 265 x 350	G ½	860	215	400	2,7	8,3
RK 514			277	1.944,00		G ½	860	215	–	1,0	8,5
RK 514 H	325 x 300 x 150	13,5	207	2.276,00	355 x 325 x 305	G ½	860	215	600	3,6	8,8
RK 514 BH	325 x 300 x 200	18,7	263	2.351,00	355 x 325 x 385	G ½	860	215	600	3,6	9,8
RK 1028			322	2.642,00		G ½	1200	300	–	1,4	14,0
RK 1028 H	500 x 300 x 200	28,0	324	3.067,00	535 x 325 x 400	G ½	1200	300	1300	7,0	14,7
RK 1028 C	500 x 300 x 300	45,0	661	4.039,00	540 x 340 x 500	G ½	2000	500	–	2,2	24,5
RK 1028 CH	500 x 300 x 300	45,0	143	3.913,00	540 x 340 x 500	G ½	1200	300	1450	7,7	23,4
RK 1040	∅ 500 x 195	39,5	319	3.719,00	∅ 540 x 500	G ½	1520	380	–	1,7	19,4
RK 1050	600 x 500 x 200	58,0	323	4.591,00	640 x 540 x 425	G ½	2400	600	–	2,7	30,0
RK 1050 CH	600 x 500 x 300	90,0	184	5.800,00	640 x 540 x 530	G ½	2400	600	1950	11,1	35,9

*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung **bei 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz



SONOREX DIGITEC DT

Ultraschallbäder im Edelstahlgehäuse, Zeiteinstellung 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und ∞, Typ ‚H‘ mit Heizung 20–80 °C und Warn-LED bei Übertemperatur, **DEGAS**, Puls-Funktion, SweepTec. Betriebsspannung 230 V~ (± 10 %), alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz.

Typ	Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	Inhalt [l]	Best.- Nr.	Preis [€]	Außenmaße L x B x H [mm]	Ablauf Kugel- hahn	Ultraschall- Spitzen- leistung* [W]	Ultraschall- Nenn- leistung [W]	Heiz- leistung [W]	Strom- auf- nahme** [A]	Gewicht netto [kg]
DT 31	190 x 85 x 60	0,9	3200	474,00	205 x 100 x 180	–	160	40	–	0,2	2,0
DT 31 H			3220	541,00			160	40	70	0,5	2,3
DT 52	150 x 140 x 100	1,8	3205	682,00	175 x 165 x 230	–	240	60	–	0,3	2,4
DT 52 H			3225	867,00			240	60	140	0,9	2,5
DT 100	240 x 140 x 100	3,0	3210	760,00	260 x 160 x 250	–	320	80	–	0,4	3,2
DT 100 H			3230	914,00		–	320	80	140	1,0	3,3
DT 102 H			3235	1.307,00		G ½	480	120	140	1,2	4,0
DT 103 H	240 x 140 x 150	4,0	3201	1.332,00	260 x 160 x 310	G ½	560	140	200	1,5	4,2
DT 106	∅ 240 x 130	5,6	3270	1.161,00	∅ 265 x 270	G ½	480	120	–	0,6	5,2
DT 156	500 x 140 x 100	6,0	3275	1.365,00	530 x 165 x 245	G ½	640	160	–	0,7	6,0
DT 156 BH	500 x 140 x 150	9,0	3221	1.837,00	530 x 165 x 300	G ½	860	215	600	3,6	7,2
DT 255	300 x 150 x 150	5,5	3215	1.233,00	325 x 175 x 295	G ½	640	160	–	0,7	4,8
DT 255 H			3240	1.498,00		G ½	640	160	280	2,0	4,8
DT 510	300 x 240 x 150	9,7	3245	1.365,00	325 x 265 x 300	G ½	640	160	–	0,7	7,3
DT 510 H			3206	1.680,00		G ½	640	160	400	2,5	7,4
DT 512 H	300 x 240 x 200	13,0	3226	2.204,00	325 x 265 x 350	G ½	860	215	400	2,7	8,2
DT 514	325 x 300 x 150	13,5	3250	1.956,00	355 x 325 x 305	G ½	860	215	–	1,0	8,5
DT 514 H			3211	2.289,00		G ½	860	215	600	3,6	8,7
DT 514 BH	325 x 300 x 200	18,7	3216	2.363,00	355 x 325 x 385	G ½	860	215	600	3,6	9,8
DT 1028	500 x 300 x 200	28,0	3255	2.662,00	535 x 325 x 400	G ½	1200	300	–	1,4	13,9
DT 1028 H			3231	3.082,00		G ½	1200	300	1300	7,0	14,6
DT 1028 CH	500 x 300 x 300	45,0	3266	3.926,00	540 x 340 x 500	G ½	1200	300	1450	7,7	23,3
DT 1050 CH	600 x 500 x 300	90,0	3271	5.821,00	640 x 540 x 530	G ½	2400	600	1950	11,1	37,0

SONOREX DIGITEC DT 1058 M

Ultraschallbad mit Temperaturüberwachung und geneigtem Wannboden

DT 1058 M	600 x 400 x 200/ 220+	50,0	304120	5.727,00	670 x 470 x 400	G ¾	2400	600	–	2,7	29,0
-----------	--------------------------	------	--------	----------	-----------------	-----	------	-----	---	-----	------

*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung **bei 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz *geneigter Wannboden



SONOREX DIGITEC DT / F
Ultraschallbäder mit flachen Schwingwannen

DT 1028 F, DL 255 H und DL 1028 H

bestehend aus Ultraschallbad, Einhängekorb K 10 F und 1 I TICKOPUR R 33.

Typ	Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	Inhalt [l]	Best.-Nr.	Preis [€]	Außenmaße L x B x H [mm]	Ablauf Kugelhahn	Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	Ultraschall-Nennleistung [W]	Heizleistung [W]	Stromaufnahme** [A]	Gewicht netto [kg]
DT 510 F	300 x 240 x 65	4,3	13242	1.484,00	325 x 265 x 195	G ½	560	140	–	0,7	5,2
DT 1028 F	500 x 300 x 65	9,5	13243	2.761,00	535 x 325 x 205	G ½	1280	320	–	1,4	9,7

SONOREX DIGIPLUS DL

Ultraschallbäder im Edelstahlgehäuse, Zeiteinstellung 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und ∞, mit Leistungseinstellung 20 bis 100%, Typ ‚H‘ mit Heizung 20–80 °C und Warn-LED bei Übertemperatur, DEGAS, Puls-Funktion, SweepTec. Betriebsspannung 230 V~ (± 10 %), alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz.

DL 102 H	240 x 140 x 100	3,0	7180	1.375,00	260 x 160 x 250	G ¼	480	120	140	1,2	4,1
DL 156 BH	500 x 140 x 150	9,0	7181	1.912,00	530 x 165 x 300	G ¼	860	215	600	3,6	7,1
DL 255 H	300 x 150 x 150	5,5	7182	1.564,00	325 x 175 x 295	G ¼	640	160	280	2,0	5,3
DL 510 H	300 x 240 x 150	9,7	7183	1.752,00	325 x 265 x 300	G ½	640	160	400	2,5	7,6
DL 512 H	300 x 240 x 200	13,0	7184	2.271,00	325 x 265 x 350	G ½	860	215	400	2,7	8,0
DL 514 BH	325 x 300 x 200	18,7	7185	2.430,00	355 x 325 x 385	G ½	860	215	600	3,6	9,8
DL 1028 H	500 x 300 x 200	28,0	7186	3.147,00	535 x 325 x 400	G ½	1200	300	1300	7,0	14,7

*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung **bei 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz





ZE 1032 DT

SONOREX ZE / DT

Ultraschallbäder zum Einbau

Schwingwanne mit Ultraschallgenerator und Steuereinheit ST 15.1 (Zeiteinstellung 1–15 min oder ∞).

ZE ... DT-Geräte mit digitaler Steuereinheit ST 30.1 DT, Zeiteinstellung 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und ∞ sowie Temperaturüberwachung mit Warn-LED bei Übertemperatur. Puls-Funktion, SweepTec. Betriebsspannung 230 V~, alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz.

■ mit Bodenschall

Typ	Innenmaße Schwingwanne L × B × T [mm]	Inhalt [l]	Best.- Nr.	Preis [€]	Außenmaße L × B × H [mm]	Ablauf	Ultraschall- Spitzen- leistung* [W]	Ultraschall- Nenn- leistung [W]	Strom- auf- nahme** [A]	Gewicht netto [kg]
ZE 1031	510 × 300 × 200/220 ⁺	29,0	3060	4.550,00	570 × 360 × 270/290 ⁺	Sicke 1 ½"	1200	300	1,4	16,3
ZE 1031 DT			3217	4.821,00						16,6
ZE 1058	600 × 400 × 200/220 ⁺	46,0	3050	5.477,00	660 × 460 × 270/290 ⁺	Sicke 1 ½"	2400	600	2,7	22,8
ZE 1058 DT			3234	5.748,00						23,1
	Ablaufgarnitur G 1 ½		31661	272,00	mit Drehgriff und Edelstahlstopfen					

■ mit Boden- und Seitenschall

ZE 1032	510 × 300 × 200/220 ⁺	29,0	3075	5.366,00	570 × 404 × 270/290 ⁺	Sicke 1 ½"	1760	440	2,0	18,7
ZE 1032 DT			3223	5.637,00						19,0
ZE 1059	600 × 400 × 200/220 ⁺	46,0	3085	5.883,00	660 × 504 × 270/290 ⁺	Sicke 1 ½"	2400	600	2,7	23,3
ZE 1059 DT			3248	6.154,00						23,6
	Ablaufgarnitur G 1 ½		31661	272,00	mit Drehgriff und Edelstahlstopfen					

Spülwannen ohne Ultraschall zum Einbau

passend zu	Innenmaße Schwingwanne L × B × T [mm]	Typ	Best.- Nr.	Preis [€]	Außenmaße L × B × H [mm]	Ablauf
ZE 1031/DT ZE1032/DT	510 × 300 × 200/220 ⁺	SW 31 Z	3048	1.137,00	570 × 360 × 205/225 ⁺	mit Sicke 1 ½", ohne Ablaufgarnitur
ZE 1058/DT ZE 1059/DT	600 × 400 × 200/220 ⁺	SW 58 Z	3049	1.506,00	660 × 460 × 205/225 ⁺	mit Sicke 1 ½", ohne Ablaufgarnitur
	Ablaufgarnitur G 1 ½		31661	272,00	mit Drehgriff und Edelstahlstopfen	

*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung **bei 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz + geneigter Wannboden
Abmessungen ohne Ultraschallgenerator, Außenmaße der Ultraschallgeneratoren 360 × 310 × 142 mm (L × B × H)

Einhängekörbe

aus Edelstahl

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Innenmaße L x B x T [mm]	Beschreibung	
RK 31/H, DT 31/H	K 08	209	48,00	170 x 65 x 50	Maschenweite 4 x 4 mm	 K 08
RK 52/H, DT 52/H	K 1 C	3024	62,00	120 x 110 x 40	Maschenweite 5 x 5 mm	
RK 100/H, RK 102 H DT 100/H, DT 102 H/H-RC DL 102 H, ST 102 H	K 3 C	3025	74,00	200 x 110 x 40	Maschenweite 5 x 5 mm	 K 3 C
RK 103 H, DT 103 H, ST 103 H	K 3 CL	3026	80,00	200 x 110 x 40	Maschenweite 5 x 5 mm	
RK 255/H, DT 255/H/H-RC DL 255 H, ST 255 H	K 5 C	3027	88,00	260 x 110 x 40	Maschenweite 5 x 5 mm	
RK 106, DT 106	K 6	356	139,00	Ø 215 mm, 50 mm hoch	Maschenweite 5 x 5 mm, zum Platzieren auf dem Wannenboden	 K 6
RK 156, DT 156	K 6 L	202	235,00	460 x 100 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm	
RK 156 BH, DT 156 BH DL 156 BH, ST 156 BH	K 6 BL	629	237,00	460 x 100 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm	
RK 170 H, ST 170 H	K 7	577	613,00	950 x 150 x 50	Maschenweite 12,5 x 12,5 mm	
RK 510/H, DT 510/H/H-RC DL 510 H, ST 510 H	K 10	359	209,00	250 x 195 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm	
RK 512 H, DT 512 H DL 512 H	K 10 B	230	213,00	250 x 195 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm	
RK 514/H, DT 514/H, ST 514 H	K 14	354	230,00	275 x 245 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm	
RK 514 BH, DT 514 BH/BH-RC DL 514 BH, ST 514 BH	K 14 B	205	234,00	275 x 245 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm	
RK 1028/H, DT 1028/H DL 1028 H, ST 1028 H	K 28	358	301,00	455 x 245 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm	
RK 1028 C/CH, DT 1028 CH ST 1028 CH	K 28 C	181	308,00	455 x 245 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm	 K 28 C
RK 1028 C/CH, DT 1028 CH ST 1028 CH	K 28 CS	144	636,00	430 x 240 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm, Nutzlast max. 40 kg	
RK 1040	K 40	123	446,00	Ø 480 mm, 50 mm hoch	Maschenweite 12,5 x 12,5 mm, Nutzlast max. 10 kg	 K 40
RK 1050	K 50	357	419,00	545 x 450 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm	
RK 1050 CH, DT 1050 CH ST 1050 CH	K 50 C	138	424,00	545 x 450 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm	
RK 1050 CH, DT 1050 CH ST 1050 CH	K 50 CS	185	841,00	530 x 445 x 50	Maschenweite 12,5 x 12,5 mm, Nutzlast max. 40 kg	 K 50 CS

Einhängkörbe

aus Polyethylen, Boden gelocht – für Teile mit empfindlichen Oberflächen

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Innenmaße L x B x T [mm]	
RK 100/H, RK 102 H DT 100/H, DT 102 H/H-RC DL 102 H, ST 102 H	PK 2 C	3082	62,00	187 x 90 x 56	 PK 2 C


Gerätehalter

aus Edelstahl

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	
RK 52/H, RK 100/H, RK 102 H, RK 103 H, DT 52/H, DT 100/H, DT 102 H/H-R, DT 103 H DL 102 H ST 102 H, ST 103 H	GH 1	129	64,00	für Glaskolben bis Ø 105 mm, Bodenabmessung 129 x 117 mm	 GH 1
RK 510/H DT 510/H/H-RC DL 510 H ST 510 H	GH 10	292	149,00	Bodenabmessung 260 x 200 mm	 GH 10
RK 514/H DT 514/H ST 514 H	GH 14	291	160,00	Bodenabmessung 280 x 250 mm	
RK 1028/H, RK 1040 DT 1028/H DL 1028 H ST 1028 H	GH 28	290	213,00	Bodenabmessung 455 x 250 mm	 GH 28







Folientest-Rahmen

aus Edelstahl

passend zu	Typ	Bestell-Nr.	Preis [€]	Außenmaße L x B [mm]	
RK 31/H, RK 52/H, DT 31/H, DT 52/H	FT 1	3190	28,00	160 x 110	
RK 100/H, RK 102 H, RK 103, RK 106, RK 255/H DT 100/H, DT 102H/H-RC, DT 103, DT 106, DT 255/H/H-RC, DL 102 H, DL 255 H, ST 102 H, ST 103 H, ST 255 H	FT 4	3074	29,00	160 x 200	
RK 156/BH, DT 156/BH, DL 156 BH, ST 156 BH	FT 6	3222	35,00	220 x 410	
RK 510/H, RK 512 H, RK 514/H/BH, DT 510/H/H-RC/F, DT 512 H, DT 514H/BH/BH-RC, DL 510 H, DL 512 H, DL 514 BH, RM 16.2 U/UH ST 510 H, ST 514 H/ BH	FT 14	3084	34,00	220 x 380	
DT 1028 F, ZE 1031/1032/DT	FT 36	3673	43,00	470 x 360	
DT 1058 M, ZE 1058/1059/DT, SONOBOARD STANDARD	FT 37	3674	44,00	550 x 470	
SONOMIC, SONOBOARD MIC	FT 38	3672	48,00	550 x 470	
RK 170 H, RK 1028/H/C/CH, RK 1040, DT 1028/H/CH, DL 1028 H, RM 40.2 U/UH ST 170 H, ST 1028 H/CH	FT 40	3094	49,00	420 x 430	
TRISON, SONOBOARD TRISON	FT 42	3224	61,00	700 x 430	
RK 1050/CH, DT 1050 CH, RM 75.2 U/UH ST 1050 CH	FT 45	3204	60,00	550 x 585	 FT 45


Deckel

aus Edelstahl – bei Verwendung von Einhängekörben

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	
RK 31/H, DT 31/H	D 08	218	26,00	 D 08
RK 52/H, DT 52/H	D 52	3002	48,00	
RK 100/H, RK 102 H, RK 103 H DT 100/H, DT 102 H/H-RC, DT 103 H, DL 102 H, ST 102 H	D 100	3003	48,00	 D 100
RK 255/H, DT 255/H/H-RC, DL 255 H, ST 255 H	D 255	3007	59,00	
RK 106, DT 106	D 6	346	75,00	 D 6
RK 156/BH, DT 156/BH, DL 156 BH, ST 156 BH	D 156	3004	82,00	
RK 170 H, ST 170 H	D 170	3006	254,00	
RK 510/H, RK 512 H, DT 510/H/H-RC, DT 512 H DL 510 H, DL 512 H, ST 510 H	D 510	3008	69,00	
RK 514/H/BH, DT 514/H/BH/BH-RC, DL 514 BH, ST 514 H/BH	D 514	3010	81,00	 D 514
RK 1028/H, DT 1028/H, DL 1028 H, ST 1028 H	D 1028	3011	92,00	 D 1028
RK 1028 C/CH, DT 1028 CH, ST 1028 CH mit Korb K 28 C	D 1028 C	3012	108,00	
RK 1028 C/CH, DT 1028 CH, ST 1028 CH mit Korb K 28 CS	D 1028 CS	2998	108,00	
RK 1040	D 40	603	320,00	
RK 1050/CH, DT 1050 CH, ST 1050 CH mit Korb K 50 C	D 1050 C	3013	192,00	 D 1050 CS
RK 1050/CH, DT 1050 CH, ST 1050 CH mit Korb K 50 CS	D 1050 CS	2999	192,00	

Deckel

aus Edelstahl – bei Verwendung von Einsatzkörben K ... EM

ZE 1031/1032/...DT	D 30	7522	197,00	
ZE 1058/1059/...DT	D 57	7520	304,00	
DT 1058 M	D 1058 M	7526	224,00	 D 57






Klappdeckel

aus Edelstahl

ZE 1031/1032/...DT	D 1031 G	3229	906,00	 D 1031 G
ZE 1058/1059/...DT	D 1058 G	3232	959,00	





Lochdeckel zur Aufnahme von Einsatzbechern

aus Edelstahl


passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	
RK 31/H, DT 31/H	DE 08	278	35,00	für 2 Einsatzbecher	
RK 52/H, DT 52/H	DE 52	3016	42,00	für 1 Einsatzbecher	 DE 52
RK 100/H, RK 102 H, RK 103 H, DT 100/H, DT 102 H/H-RC, DT 103 H, DL 102 H, ST 102 H	DE 100	3017	50,00	für 2 Einsatzbecher	 DE 100
RK 255/H, DT 255/H/H-RC, DL 255 H, ST 255 H	DE 255	3028	61,00	für 2 Einsatzbecher	
RK 106, DT 106	DE 6	336	62,00	für 2 Einsatzbecher	
RK 156/BH, DT 156/BH, DL 156 BH, ST 156 BH	DE 156	3040	81,00	für 4 Einsatzbecher	 DE 156
RK 510/H, RK 512 H, DT 510/H/H-RC, DT 512 H, DL 510 H, DL 512 H, ST 510 H	DE 510	3038	66,00	für 4 Einsatzbecher	 DE 510
RK 514/H/BH, DT 514/H/BH/BH-RC, DL 514 BH, ST 514 H/BH	DE 514	3039	78,00	für 4 Einsatzbecher	
RK 1028/H/C/CH, RK 1050/CH, DT 1028/H/CH, DT 1050 CH, DL 1028 H, ST 1028 H/CH, ST 1050 CH	ES 4	382	99,00	Einsatzstreifen für 4 Einsatzbecher	 ES 4

Einsatzbecher, zum Einhängen in Lochdeckel

inkl. Gummiring, teilweise mit Deckel

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	d _i / d _a / H [mm]	Beschreibung	
	KB 04	3000	25,00	76 / 80 / 110	Kunststoff 400 ml + GR 04	
	SD 04	168	22,00	75 / 80 / 110	Glas 400 ml + GR 04	
DE 08	SD 05	575	28,00	76 / 80 / 150	Glas 600 ml + GR 04	
	SD 06	330	25,00	84 / 90 / 125	Glas 600 ml + DD 06 + GR 06	
	SD 09	579	34,00	91 / 95 / 180	Glas 1000 ml + GR 06	
	EB 05	340	58,00	88 / 90 / 110	Edelstahl 600 ml + DD 06 + GR 06	
DE 52, DE 100, DE 255, DE 6 DE 156, DE 510, DE 514, ES 4	PD 06	299	25,00	86 / 90 / 125	Kunststoff 600 ml + DD 06 + GR 06	
SD 06, EB 05, PD 06	DD 06	350	9,00	–	Deckel für Einsatzbecher (Mindestabnahme 10 Stk.)	 DD 06
KB 04, SD 04, SD 05	GR 04	169	12,00	–	Gummiring für Einsatzbecher (Mindestabnahme 5 Stk.)	
SD 06, SD 09, EB 05, PD 06	GR 06	7505	12,00	–	Gummiring für Einsatzbecher (Mindestabnahme 5 Stk.)	 GR 06

Einsatzkörbe, passend für Einsatzbecher

SD 06, SD 09, EB 05, PD 06	KD 0	370	48,00	75 / 82 / 40*	Material: Edelstahl, Maschenweite 1 × 1 mm	
KB 04, SD 04, SD 05 SD 06, SD 09, EB 05, PD 06	PD 04	126	24,00	60 / 75 / 45*	Material: Kunststoff, Boden Sieb- gewebe, Maschenweite 1 × 1 mm	

*Höhe ohne Griffe

Einhängewannen aus Kunststoff, mit Deckel – zur Reinigung in aggressiven Flüssigkeiten.

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Innenmaße L x B x T [mm]	Bezeichnung des Materials	
RK 100/H, RK 102 H, RK 103 H DT 100/H, DT 102 H/H-RC DT 103 H, DL 102 H, ST 102 H	KW 3	715	90,00	195 x 115 x 88	Polyethylen – geringe Dichte	 KW 3
RK 255/H, DT 255/H/H-RC, DL 255 H, ST 255 H	KW 5	240	89,00	254 x 96 x 130	Polyethylen – geringe Dichte	
RK 510/H, DT 510/H/H-RC, DL 510 H, ST 510 H	KW 10-0	3053	509,00	242 x 182 x 135	Polypropylen	 KW 14
RK 514/H, DT 514/H, ST 514 H	KW 14	613	405,00	280 x 215 x 145	Wanne: Polypropylen Deckel: Polycarbonat	
RK 514 BH, DT 514 BH DT 514 BH/H-RC, DL 514 BH ST 514 BH	KW 14 B	648	413,00	275 x 210 x 195	Polypropylen	 KW 28-0
RK 1028/H/C/CH, DT 1028/H/CH, DL 1028 H, ZE 1031/1032/... DT, ST 1028 H/CH	KW 28-0	717	914,00	437 x 230 x 155	Polypropylen	
RK 1050	KW 50-0	718	1.113,00	517 x 445 x 184	Polypropylen	
RK 1050 CH, DT 1050 CH, ST 1050 CH	KW 50 B-0	568	1.323,00	520 x 445 x 284	Polypropylen	

Spezialzubehör Industrie






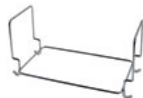

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	
DT/RK/ST 102 H	ZH 102	383	88,00	Zündkerzenhalter 12 Löcher Ø je 19 mm	 ZH 102
DT/RK/ST 102 H, DT/RK/ST 510 H	ED 9	183	86,00	Einspritzdüsenhalter 8 Löcher Ø je 9,5 mm, 8 Löcher Ø je 5,5 mm, 8 Löcher Ø je 4,5 mm, 8 Löcher Ø je 3,5 mm	 ED 9

Spezialzubehör Brandschutz

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Innenmaße L x B x T [mm]	Beschreibung	
DT/RK/ST 514 BH	K 14 AZ	198	365,00	285 x 260 x 155	Einhängekorb für 2 Vollmasken	
	K 28 CA	213	590,00	470 x 270 x 215	Einhängekorb für 6 Vollmasken	 K 28 CV
DT/RK/ST 1028 CH	K 28 CV	387	506,00	470 x 270 x 215	Einhängekorb für 3 Vollsichtmasken	
	K 50 CA	216	826,00	540 x 445 x 240	Einhängekorb für 9 Vollmasken	 MK 180 A
DT/RK/ST 1050 CH	K 50 CV	389	789,00	540 x 445 x 240	Einhängekorb für 6 Vollsichtmasken	
RM 180/182 UH	MK 180 A	8427	2.122,00	930 x 460 x 215	Einhängekorb für 15 Vollmasken	



Spezialzubehör Labor

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	
Laborkolben bis Ø 31 mm Laborkolben bis Ø 42 mm Laborkolben bis Ø 52 mm Laborkolben bis Ø 65 mm Laborkolben bis Ø 85 mm	EK 10 EK 25 EK 50 EK 100 EK 250	7521 7519 7518 7516 3259	36,00 37,00 42,00 46,00 65,00	Aufnahmeklammern für Laborkolben zur Befestigung in Einhängkörben, Geräte- und Glashaltern aus Edelstahl mit einer Maschenweite bis 12,5 × 12,5 mm	 EK 100
K 10 / K 10 B K 28 / K 28 C	ZF 10 ZF 28	3524 3525	154,00 238,00	Laborkolbenhalter zur flexiblen Fixierung im Einhängkorb	 ZF 10
DT 510 F, DT 1028 F	K 10 F	35902	209,00	Korb Edelstahl, 250 × 195 × 50 mm, 2 Stk. für DT 1028 F	 K 10 F
RK 52/H, RK 100/H, RK 102 H RK 103 H, RK255/H, RK 156 BH DT 52/H, DT 100/H, DT 102 H/H-RC DT 103 H, DT 255/H/H-RC, DT 156 BH DL 102 H, DL 255 H, DL 156 BH, ST 102 H, ST 255 H, ST 156 BH	GV 3	7509	77,00	Griffverstellung 2 Stk., für Einhängkörbe K 1 C, K 3 C, K 3 CL, K 5 C, K 6 BL	 GV 3
RK 510/H/H-RC, RK 512 H RK 514/H/BH, RK1028/H/C/CH DT 510/H/H-RC, DT 512 H DT 514/H/BH/BH-RC, DT 1028/H/CH DL 510 H, DL 512 H, DL 514 BH DL 1028 H, ST 510 H, ST 514 H/BH, ST 1028 H/CH	GV 10	7512	82,00	Griffverstellung 2 Stk., für Einhängkörbe K 10, K 10 B, K 14, K 14 B, K 28, K 28 C, GH 10, GH 28	
RK 52/H, RK 100/H, RK 102 H DT 52/H, DT 100/H, DT 102 H/H-RC DL 102 H, ST 102 H	RG 2	279	117,00	Reagenzglashalter für 6 Reagenzgläser bis Ø 25 mm und 8 Reagenzgläser bis Ø 16 mm	
RK 52/H, RK 100/H, RK 102 H DT 52/H, DT 100/H, DT 102 H/H-RC DL 102 H, ST 102 H	RG 2.2	2791	110,00	Reagenzglashalter für 6 Zentrifugenröhrchen 50 ml (Ø 30 mm, h = 115 mm) und 6 Zentrifugenröhrchen 15 ml (Ø 17 mm, h = 120 mm)	 RG 2.2
RK 106, DT 106	SH 7	314	57,00	Siebhalter für 1 Analysensieb bis Ø 200 mm	 SH 7
RK 1028 C/CH, DT 1028 CH, ST 1028 CH	SH 28 C	307	286,00	Siebhalter für max. 5 Analysensiebe bis Ø 215 mm	 SH 28 C

Spezialzubehör Medizin

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung
RK 1028/H DT 1028/H, DT 1058 M ZE 1031/1032/1058/1059/ ... DT ST 1028 H	K 29 EM	688	214,00	Einsatzkorb (Korbträger erforderlich) Maschenweite 4 × 4 mm Innenmaße 470 × 240 × 45 mm
RK 1028/H DT 1028/H ZE 1031/1032/ ... DT ST 1028 H	KT 30	7517	109,00	Korbträger für Einsatzkorb K 29 EM oder 1/1 DIN-Korb
RK 1028/H, DT 1028/H ZE 1031/1032/ ... DT ST 1028 H	KT 30 Z	7507	308,00	Korbträger für Einsatzkorb K 29 EM oder 1/1 DIN-Korb
DT 1058 M ZE 1058/1059/ ... DT	KT 57	7504	181,00	Korbträger für Einsatzkorb K 29 EM, 1/1 DIN- oder ISO-Korb
DT 1058 M ZE 1058/1059/... DT	KT 57 Z	3078	398,00	Korbträger für Einsatzkorb K 29 EM, 1/1 DIN- oder ISO-Korb
RK 100/H, DT 100/H	SM 3	7513	113,00	Silikon-Noppenmatte 170 × 97 mm, für K 3 C
RK 255/H, DT 255/H, ST 255 H	SM 5	101	117,00	Silikon-Noppenmatte 213 × 97 mm, für K 5 C
RK 156, DT 156	SM 6	110	171,00	Silikon-Noppenmatte 2 Stk. à 210 × 95 mm, für K 6 L
RK 514/H, DT 514/H, ST 514 H	SM 14	118	153,00	Silikon-Noppenmatte 235 × 245 mm, für K 14
RK 1028/H, DT 1028/H, DT 1058 M ZE 1031/1032/1058/1059/ ... DT ST 1028 H	SM 29	178	275,00	Silikon-Noppenmatte 2 Stk. à 235 × 245 mm, für K 28 und K 29 EM



KT 30 Z mit K 29 EM



SM 3



SM 14



Spezialzubehör Dental

RK 100/H, RK 102 H DT 100/H, DT 102 H ST 102 H	LT 102	371	52,00	Löffelträger für die Reinigung von Abdrucklöffeln
RK 514/H DT 514/H ST 514 H	KAH 14.3	750101	239,00	Kassettenhalter 305 × 208 × 52 mm für 3 × 1/1 DIN-Kassetten oder 6 × 1/2 DIN-Kassetten oder 12 × 1/4 DIN-Kassetten



LT 102



KAH 14.3

SONOREX PR 140 DH**Ultraschallbad für Volumenmessgeräte bis zu einer Länge von 755 mm**

Innenmaße Schwingwanne L × B × T [mm]	150 × 150 × 895
Arbeitsinhalt [l]	min. 9, max. 18
Typ	PR 140 DH
Best.-Nr.	2070
Preis [€]	4.227,00
Außenmaße L × B × H [mm]	330 × 330 × 1003
Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	860
Ultraschall-Nennleistung [W]	215
Puls-Funktion	✓
SweepTec	✓
Heizleistung [W]	700
Ablauf	Kugelhahn links
Betriebsspannung: 230 V ~ (± 10 %), 50/60 Hz 115 V ~ (± 10 %), 50/60 Hz	✓ auf Anfrage
Stromaufnahme** [A]	4,0
Gewicht netto [kg]	19,7

Betriebsfertiges Set:

- Ultraschallbad PR 140 DH
- Korb K 140 B
- Deckel D 140 D
- Reinigungskonzentrate
TICKOPUR R 33 – 5 Liter
TICKOPUR TR 3 – 1 Liter

**SONOSHAKE Set****Ultraschallbad mit Schüttelaufsatz für die Probenvorbereitung**

Der Schüttelaufsatz SA 1028 erlaubt durch vier verschiedene Schüttelfrequenzen sanfte bis starke Oszillationsbewegungen bei Amplituden von 20 mm (Spitze zu Spitze). Erforderliche Aufnahmeklammern EK 10 – 250 (S. 11) für Laborkolben bitte separat bestellen.

Typ	Best.-Nr.	Preis
SONOSHAKE Set: DT 1028 F + SA 1028	3257	5.854,00
Schüttelaufsatz SA 1028 zur Nachrüstung	3249	3.093,00



*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung **bei 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz

SONOSHAKE Schüttelaufsatz SA 1028 oder im Set mit DT 1028 F



LABOCOOL LC 400

Laborkühler zur Kühlung wässriger Beschallungsflüssigkeiten in Ultraschallbädern

Best.-Nr.	3850
Preis [€]	3.899,00
Einstellbarer Temperaturbereich [°C]	5 – 30
Max. Medientemperatur [°C]	38
Kühlleistung [W]	400
Kältemitteltyp	R-290
Kältemittelmenge [g]	90
Temperaturanzeige	✓
Ablauf	links, 13 mm
Zulauf	links, 13 mm
Außenmaße L × B × H [mm]	410 × 320 × 420
Betriebsspannung	230 V ~ (± 10 %), 50 Hz
Stromaufnahme [A]	1,9
Gewicht netto [kg]	18



Zubehör

	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	
Erweiterungskit	ELC 1	3851	287,00	zum Anschluss eines 2. Ultraschallbades an LC 400	
Erweiterungskit	ELC 2	3852	93,00	zum Anschluss eines Schüttelaufsatzes SA 1028 an LC 400	



SONOCOOL**Ultraschallbad mit Kühlung für den Einsatz in Laboren
und Einrichtungen der industriellen und wissenschaftlichen Forschung**

Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	280 x 150 x 150	
Arbeitsinhalt [l]	5,0	
Best.-Nr.	3500031 (Set Pathologie)	3500032 (Set Labor)
Preis [€]	8.404,00	7.941,00
Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	720	
Ultraschall-Nennleistung [W]	180	
Leistungseinstellung [%]	25, 50, 75, 100	
Ultraschall-Frequenz [kHz]	35	
Puls-Funktion	✓	
SweepTec	✓	
Kühlleistung [W]	200	
Ablauf	vorn links, verdeckt	
Außenmaße L x B x H [mm]	360 x 605 x 385	
Betriebsspannung: 230 V ~ (± 10 %), 50/60 Hz	✓	
Stromaufnahme** [A]	1,9	
Gewicht netto [kg]	29	

Betriebsfertiges Set Pathologie:

- Ultraschallbad SC 255.2
- Probenhalter PH 255-11
- Deckel D 255 G
- 20 Einsatzbecher SD 01.2
- 1 l TICKOPUR TR 3
- (Kontaktflüssigkeit, Konzentrat)

Betriebsfertiges Set Labor:

- Ultraschallbad SC 255.2
- Einhängkorb K 5 SC
- Deckel D 255 G
- 1 l TICKOPUR TR 3
- (Kontaktflüssigkeit, Konzentrat)

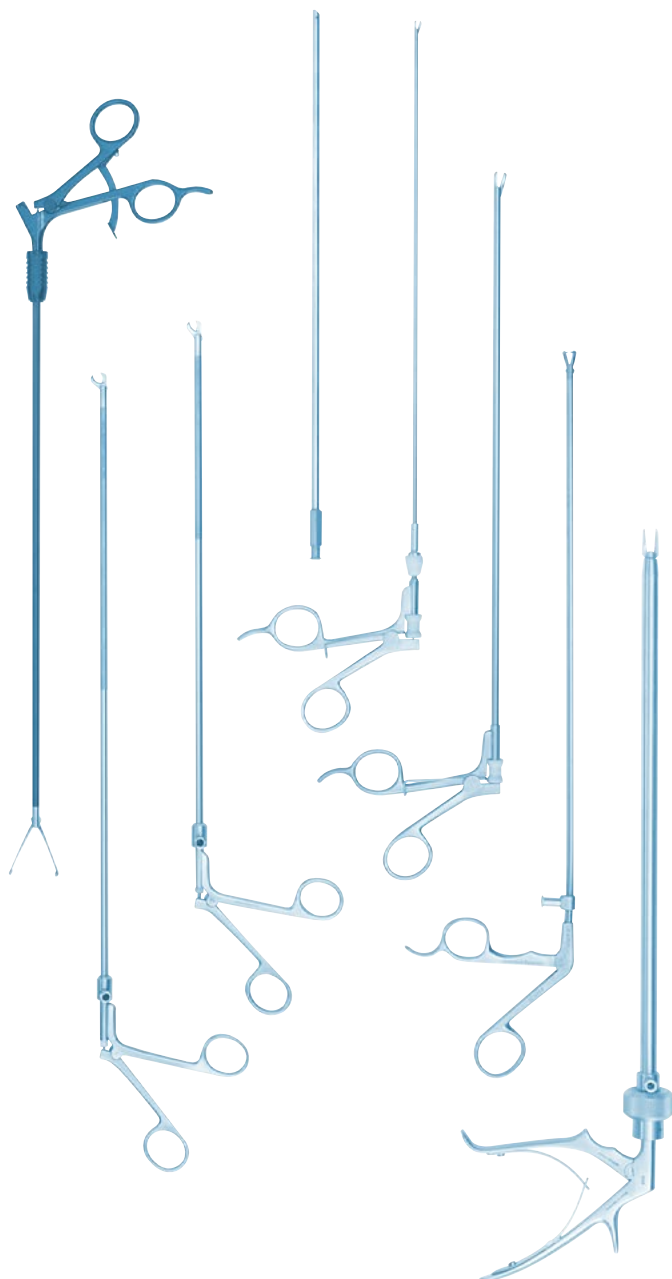
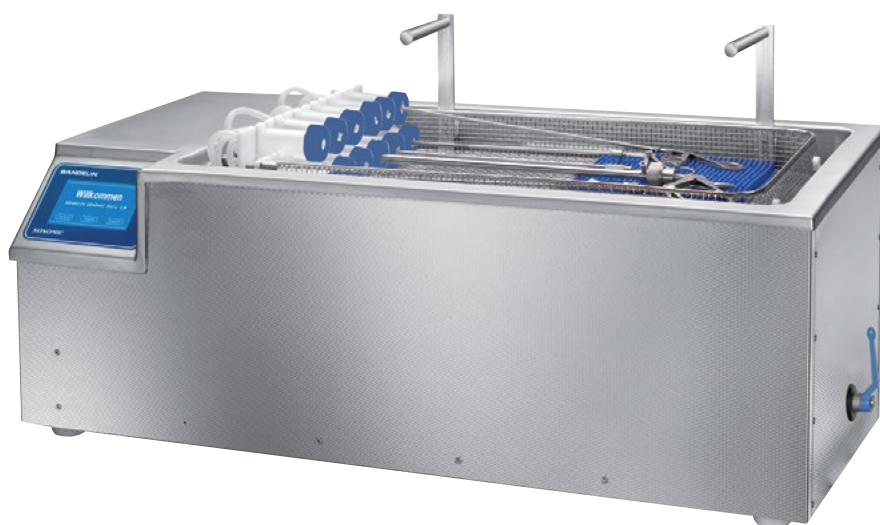


Zubehör	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	
Probenhalter	PH 255-11	3512	380,00	für 11 Einsatzbecher SD 01.2	
Einsatzbecher	SD 01.2	3517	194,00	VPE = 10 Stk., je 100 ml, Glas, ohne Tülle, Ø innen 44 mm, Höhe 80 mm	
Probenhalter	PH 255-1	3519	339,00	für 1 Box IB 18	
Box	IB 18	3283	112,00	VPE = 5 Stk.	
Probenhalter	PH 255-2	3518	518,00	für 2 Einsatzbecher SD 06	
Einsatzbecher	SD 06	330	25,00	600 ml, Glas, Ø 84 mm, Höhe 125 mm, mit Deckel, Einsetzen ohne schwarzen Ring	
Probenhalter	PH 255-2W	3521	369,00	für 2 x 24-Well-Platten	
Deckel	D 255 G	3515	401,00	aus Glas	
Einhängkorb	K 5 SC	302701	111,00	Innenmaß 260 x 110 x 40 mm (L x B x T), Maschenweite 5 x 5 mm, Nutzlast max. 5 kg	

*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung **bei 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz

SONOMIC MC 1001
Ultraschallbad für MIC- und Standard-Instrumente
Betriebsfertiges Set:

- Ultraschallbad MC 1001
- Korb K 1001 MC
- 12 Adapter mit Dichtungen und Schlauch ADS 1000
- 2 Adapterprüfbänder APB 1000
- 12 Adapterdichtungen AD 1000
- 30 Filtereinsätze EF 1001
- Folientest-Rahmen FT 38



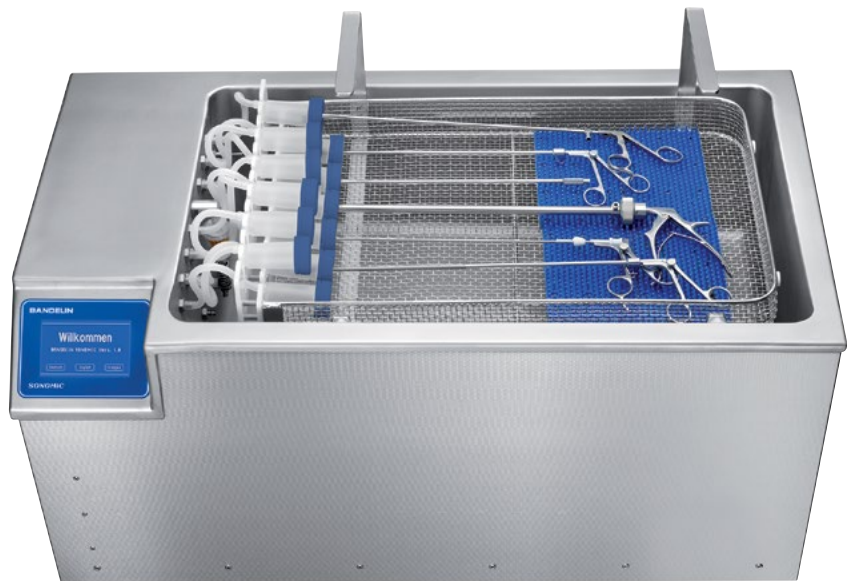
Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	650 x 400 x 160/170 ⁺
Inhalt [l]	42,5
Arbeitsinhalt [l]	27,0
Best.-Nr.	3315
Preis [€]	14.061,00
Außenmaße L x B x H [mm]	900 x 510 x 325
Wannenmaterial / Wannenstärke [mm]	Edelstahl 1.4404 / 2
Ablauf	Kugelhahn $\frac{3}{4}$ " Gewindestutzen G $\frac{3}{8}$ ", hinten rechts
Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	2400
Ultraschall-Nennleistung [W]	600
Ultraschall-Frequenz [kHz]	40
Puls-Funktion	✓
SweepTec	✓
Bedienung	Touchscreen, eingebaut
Temperaturüberwachung [°C]	15–40
Schnittstellen	USB-B, RS-232, LPT
Betriebsspannung: 230 V ~ (± 10 %), 50/60 Hz 115 V ~ (± 10 %), 50/60 Hz	✓ auf Anfrage
Stromaufnahme** [A]	3,0
Einbau in Arbeitsplatte	–




*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung





**bei 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz +geneigter Wannenboden

SONOMIC MC 1001

Zubehör und Verbrauchsmaterial



Zubehör	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	
Auflagedeckel	D 1000 MC	3312	246,00	Schützen die Badflüssigkeit vor Verschmutzungen und Kondenswasser wird in die Schwingwanne abgeleitet. Empfohlen nach TRBA 250	
Klappdeckel	D 1001 G	3310	1.080,00		
Einsatzkorb	K 1001 MC	3324	1.286,00	mit Kammleiste für Adapter, Innenmaße 520 × 340 × 50 mm L × B × T, Maschenweite 5 × 5 mm	
Silikon-Noppenmatte	SM 1000 MC	3313	230,00	Gesamtmaß von 2 Stk. im Set 245 × 340 mm L × B	
Folientest-Rahmen	FT 38	3672	48,00	–	

Verbrauchsmaterial	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	VPE [Stk.]	
Filtereinsatz	EF 1001	3365	254,00	30	
		3366	836,00	100	
Adapterdichtung	AD 1000	3353	145,00	12	
		3354	277,00	24	
		3355	416,00	36	
Adapter mit Dichtung und Schlauch	ADS 1000	3350	80,00	1	
		3351	853,00	12	
Adapterprüfband	APB 1000	3358	84,00	2	

TRISON 4000.2

Ultraschallbäder für Robotik-, MIC- und Standard-Instrumente

Speziell für Xi-Robotik-Instrumente

Speziell für Si-Robotik-Instrumente

Erhältlich als Rechts- „R“ oder Linksversion „L“ ,
bestehend aus:

- Schwingwanne TRISON TE 4000 mit Ablaufgarnitur G 1 ½
- Ultraschallgenerator TRISON GT 4000
- Steuereinheit TRISON Base TB 4000.2
- Netzkabel NL 5
- Bewegungseinheit TRISON Twist TT 4000 Xi, R/L
- Schwenkarm TRISON Lift TL 4000
- 30 Filtereinsätze EF 1001
- Folientestrahmen FT 42

Erhältlich als Rechts- „R“ oder Linksversion „L“ ,
bestehend aus:







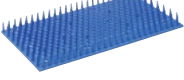









- Schwingwanne TRISON TE 4000 mit Ablaufgarnitur G 1 ½
- Ultraschallgenerator TRISON GT 4000
- Steuereinheit TRISON Base TB 4000.2
- Netzkabel NL 5
- Bewegungseinheit TRISON Twist TT 4000 Si, R/L
- Schwenkarm TRISON Lift TL 4000
- 30 Filtereinsätzen EF 1001
- Folientestrahmen FT 42

Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	770 x 420 x 165/190+	
Inhalt [l]	60,0	
Arbeitsinhalt [l]	35,0	
Typ	TRISON 4000.2 Xi	TRISON 4000.2 Si
Best. Nr.	7861 (R) / 7862 (L)	7859 (R) / 7860 (L)
Preis [€]	47.374,00	47.374,00
Außenmaße L x B x H[mm]	Schwingwanne: 900 x 480 x 245/275+ Ultraschallgenerator: 400 x 360 x 170 Steuereinheit: 370 x 1200 x 360 (inkl. Drehfuß) Schwenkarm: 240 x 95 x 350	
Wannenmaterial / Wannenstärke [mm]	Edelstahl 1.4404 / 2	
Ablauf	G 1 ½ Armatur mit Drehgriff und Edelstahlstopfen	
Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	3040	
Ultraschall-Nennleistung [W]	760	
Ultraschall-Frequenz [kHz]	38	
Puls-Funktion	✓	
SweepTec	✓	
Bedienung	Touchscreen	
Temperaturüberwachung [°C]	flexibel einstellbar	
Schnittstellen	USB-A, Ethernet	
Betriebsspannung: 230 V - (± 10 %), 50/60 Hz	✓	
Stromaufnahme** [A]	3,5	
Einbau in Arbeitsplatte	von unten	
Spüldruck [bar]	bis 1	

*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung **bei 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz +geneigter Wannenboden

TRISON

Zubehör und Verbrauchsmaterial

Zubehör	Typ	Best.-Nr.		Preis [€]	Beschreibung	
Korb TRISON Rack	TR 3001	rechts 7631	links 7731	4.006,00	Korb mit Anschlüssen für max. 8 spülbare MIC-Instrumente, als Rechts- und Linksversion erhältlich. Innenmaße des Korbes: 640 × 405 × 150 mm (L × B × T).	
Korb TRISON Rack	TR 4000		7632	1.381,00	Korb für Robotikinstrumente vom Typ Hugo™ RAS System oder Versius® Surgical Robotic System.	
Schlauchset zu Versius-Chirurgiesystem von CMR Surgical	SLS 4000 CMR		33641	650,00	Schlauchset mit Kupplungen passend zu Versius-Chirurgiesystem von CMR Surgical	
Schlauchset zu Hugo RAS System von Medtronic	SLS 4000 Medtronic Hugo		33642	670,00	Schlauchset mit Kupplungen passend zu Hugo RAS System von Medtronic	
Einsatzkorb	K 29 EM		688	214,00	Zur Aufnahme von Standard-Instrumenten. Innenmaße des Korbes: 470 × 240 × 45 mm (L × B × T).	
Korbträger	KT 3000 Z	rechts 7761	links 7661	487,00	Zur Aufnahme des Korbes K 29 EM	
Silikon-Noppenmatte SM	SM 29		178	275,00	Außenmaße von 2 Stk. im Set: 235 × 245 mm (L × B) für K 29 EM	
Deckel	D 4000 A	rechts 7955	links 7956	1.259,00	Universell für alle TRISON-Anwendungen einsetzbar; für TRISON Twist nur in abgesenkter Position.	
Abstandshalter	TX 4000 Xi		7763	307,00	Abstandshalter des TRISON Twist Xi für Stapler; VPE à 2 Stk.	
Folientest-Rahmen	FT 42		3224	61,00	Außenmaße: 700 × 430 mm (L × B)	
Verbrauchsmaterial	Typ	Best.-Nr.		Preis [€]	VPE [Stk.]	
Filtereinsätze	EF 1001		3365	254,00	30	
			3366	836,00	100	
Adapterdichtungen	AD 1000		3361	126,00	8	
			3353	145,00	12	
			3354	277,00	24	
Adapter mit Dichtung	ADT 1000		7770	79,00	1	
			3359	526,00	8	
Adapterprüfbänder	APB 3000		7771	91,00	2	
Schlauchset mit Kupplungen für TRISON Twist	Für Xi:		3362	559,00	1	
	Für Si:		3363	583,00	1	
Schlauchset mit Kupplungen für TRISON Rack, ohne Adapter	SLS 3000 TR		3364	765,00	1	

SONOBOARD Sets

Ultraschallbäder in Edelstahl-Schränken

SONOBOARD STANDARD für Standard-Instrumente

Betriebsfertiges Set:

- Ultraschallbad SONOREX ZE 1058 DT mit Zubehör (siehe Seite 12)
- Funktionsschrank FS 900 S

SONOBOARD TRISON.2 MIC für MIC-Instrumente

Betriebsfertiges Set:

- Ultraschallbad TRISON 4000.2 MIC mit Zubehör (siehe Seite 20)
- Funktionsschrank FS 1200 T

SONOBOARD TRISON.2 für Robotik-, MIC- und Standard-Instrumente

Betriebsfertiges Set:

- Ultraschallbad TRISON 4000.2 Xi mit Zubehör (siehe Seite 20)
- Funktionsschrank FS 1200 T



Innenmaße der Schwingwanne L x B x T [mm]	600 x 400 x 200/220 ⁺	770 x 420 x 165/190 ⁺	770 x 420 x 165/190 ⁺
Inhalt [l]	46,0	60,0	60,0
Arbeitsinhalt [l]	32,0	35,0	35,0
Typ	SONOBOARD STANDARD	SONOBOARD TRISON.2 MIC	SONOBOARD TRISON.2
Best.-Nr.	3452	7858	7855
Preis [€]	17.581,00	38.544,00	56.806,00
Außenmaße inkl. Rollen, L x B x H [mm]	900 x 700 x 930	1200 x 700 x 930	1200 x 700 x 930
Wannenmaterial / Wannenstärke [mm]	Edelstahl 1.4404 / 2		
Ablauf	G 1½ Armatur mit Drehgriff, Edelstahlstopfen und Siphon mit Schlauch		
Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	2400	3040	3040
Ultraschall-Nennleistung [W]	600	760	760
Ultraschall-Frequenz [kHz]	35	38	38
Puls-Funktion	✓	✓	✓
SweepTec	✓	✓	✓
Bedienung	Drucktasten	Touchscreen	Touchscreen
Zeiteinstellung	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und ∞	menügesteuert	menügesteuert
Temperaturüberwachung [°C]	✓	✓	✓
Schnittstellen	–	USB-A, Ethernet	USB-A, Ethernet
Betriebsspannung: 230 V ~ (± 10 %), 50/60 Hz	✓	✓	✓
115 V ~ (± 10 %), 50/60 Hz	✓	–	–
Stromaufnahme** [A]	2,7	3,5	3,5

*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung **bei 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz +geneigter Wannenboden

SONOBOARD Sets

Zubehör



SONOBOARD TRISON.2

	SONOBOARD STANDARD		SONOBOARD TRISON.2 MIC		SONOBOARD TRISON.2	
– für Standard-Instrumente – Typ Best.-Nr. Preis [€]	Korbträger KT 57 Z 3078 398,00	Einsatzkorb K 29 EM 688 214,00	Korbträger KT 3000 Z 7761 487,00	Einsatzkorb K 29 EM 688 214,00	Korbträger KT 3000 Z 7761 487,00	Einsatzkorb K 29 EM 688 214,00
– für MIC-Instrumente – Typ Best.-Nr. Preis [€]	–		Korb TRISON Rack TR 3001 7631 4.006,00	Korb TRISON Rack TR 3001 7631 4.006,00		
– für Robotik-Instrumente – Typ Best.-Nr. Preis [€]	–		–		TRISON Twist TT 4000 Xi 7821 17.992,00	TRISON Twist TT 4000 Si 7820 17.992,00
Typ Best.-Nr. Preis [€]	Deckel D 57 7520 304,00		Deckel D 4000 A 7955 1.259,00		Deckel D 4000 A 7955 1.259,00	
Typ Best.-Nr. Preis [€]	Klappdeckel D 1058 G 3232 959,00		–		–	
Typ Best.-Nr. Preis [€]	Folientestrahmen FT 37 3674 44,00		Folientestrahmen FT 42 3224 61,00		Folientestrahmen FT 42 3224 61,00	

BactoSonic 14.2

Ultraschall-Spezialbad zur schonenden Ablösung von Biofilmen










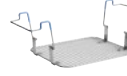
Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	325 x 300 x 150
Arbeitsinhalt [l]	9,5
Best.-Nr.	3291
Preis [€]	5.407,00
Ultraschall-Nennleistung [W]	200
Leistungseinstellung [%]	20, 40, 60, 80, 100
Ultraschall-Frequenz [kHz]	40
Puls-Funktion	✓
SweepTec	✓
Ablauf	Kugelhahn G ½ links
Außenmaße L x B x H [mm]	355 x 325 x 305
Betriebsspannung: 230 V ~ (± 10 %), 50/60 Hz 115 V ~ (± 10 %), 50/60 Hz	✓ auf Anfrage
Stromaufnahme** [A]	1,0
Gewicht netto [kg]	10,2

Betriebsfertiges Set:

- Ultraschallbad BS 14.2
- wissenschaftlich erprobte Verfahrensanweisung
- Implantatboxen (unsteril verpackt)
- Boxenträger für Implantatboxen
- Gerätehalter für Implantatboxen
- Rahmen für Folientest FT 14
- Kontaktflüssigkeit
1 l TICKOPUR R 33 (Konzentrat)



Zubehör

Implantatboxen-Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	VPE [Stk.]	Boxenträger-Typ	Best.-Nr.	Preis [€]
IB 5 	3280	84,00	5	BT 5 	3296	315,00
IB 6 	3281	90,00	5	BT 6 	3252	315,00
IB 10 	3282	104,00	5	BT 10 	3254	315,00
IB 18 	3283	112,00	5	BT 18 	3263	315,00
IB 20 	3284	120,00	5	GH 14 	291	160,00

Ersatzteile (Dichtungen)

für	Best.-Nr.	Preis [€]
IB 5	32800	365,00
IB 6	32810	495,00
IB 10	32820	76,00
IB 18	32830	58,00
IB 20	32840	495,00

Implantatboxen	Innenmaße L x B x T [mm]	Boxenträger für Implantatboxen
IB 5, Polypropylen, 0,52 l	ca. 125 x 85 x 50	BT 5, Polycarbonat, für 2 Stk. IB 5
IB 6, Polypropylen, 0,6 l	ca. Ø 120 x 55	BT 6, Polycarbonat, für 2 Stk. IB 6
IB 10, Polypropylen, 1,0 l	ca. 255 x 95 x 43	BT 10, Polycarbonat, für 1 Stk. IB 10
IB 18, Polypropylen, 1,8 l	ca. 185 x 120 x 80	BT 18, Polycarbonat, für 1 Stk. IB 18
IB 20, Polypropylen, 2,0 l	ca. 112 x 80 x 265	GH 14, Edelstahl, für 3 Stk. IB 20

**bei 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz

SONOREX TECHNIK RM **Ultraschallbäder – mit Ultraschall und Heizung**

Frequenz 40 kHz, auf Wunsch 25 kHz ab RM 110 UH.
 Betriebsspannung RM 16.2 UH – RM 75.2 UH, 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz,
 RM 110 UH bis RM 210 UH, 400 V 3N~ (± 10 %), 50/60 Hz.
 Heizung 30–80 °C. Wannenmaterial Edelstahl 1.4404,
 2 mm, geschweißt. Überlauf tasche, Ablauf.
Lieferung dieser Geräte in weiteren 3 Ausführungen auf Anfrage:
Ultraschallbad ohne Heizung, Spülbad mit oder ohne Heizung,
beide ohne Ultraschall.



RM 110 UH und RM 180 UH

Typ	Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	Arbeits- inhalt [l]	Best.- Nr.	Preis [€]	Außenmaße L x B x H [mm]	Ablauf 3-Wege- Kugel- hahn	Ultraschall- Spitzen- leistung* [W]	Ultraschall- Nenn- leistung [W]	Heiz- leistung [W]	Strom- auf- nahme [A]	Gewicht netto [kg]
RM 16.2 UH	325 x 275 x 200/210+	13,0	8204	3.074,00	365 x 340 x 390	G ½	1200	300	800	4,8	16,0
RM 40.2 UH	475 x 300 x 300/315+	31,0	8214	4.495,00	540 x 340 x 500	G ¾	2000	500	1250	7,7	26,0
RM 75.2 UH	575 x 500 x 300/315+	62,0	8208	6.719,00	640 x 540 x 530	G ¾	4000	1000	1950	12,9	42,0
RM 110 UH	600 x 450 x 450	110,0	8230	8.282,00	780 x 550 x 800	G 1	4000	1000	4800	10,5**	72,0
RM 180 UH	1000 x 500 x 400	160,0	8250	13.483,00	1180 x 600 x 800	G 1	2 x 4000	2 x 1000	7200	14,8**	105,0
RM 210 UH	750 x 650 x 500	210,0	8270	13.503,00	930 x 750 x 800	G 1	2 x 4000	2 x 1000	7200	14,8**	110,0



RM 112 UH
mit abgerundeten Wannenecken

Runde Wannenecken – geneigter Wannenboden – Bedienelemente oben

Frequenz 40 kHz, auf Wunsch 25 kHz, Betriebsspannung 400 V 3N~ (± 10 %), 50/60 Hz, Heizung 30–80 °C.
 Wannenmaterial Edelstahl 1.4404, 2 mm, geschweißt, Überlauf tasche, Ablauf.

Lieferung dieser Geräte in weiteren 3 Ausführungen auf Anfrage:
Ultraschallbad ohne Heizung, Spülbad mit oder ohne Heizung, beide ohne Ultraschall.

RM 112 UH	600 x 450 x 450/470+	115,0	9102	9.274,00	780 x 610 x 800	G 1	4000	1000	4800	10,5**	74,0
RM 182 UH	1000 x 500 x 400/420+	170,0	9202	14.511,00	1180 x 660 x 800	G 1	2 x 4000	2 x 1000	7200	14,8**	138,0
RM 212 UH	750 x 650 x 500/520+	230,0	9302	14.654,00	930 x 810 x 800	G 1	2 x 4000	2 x 1000	7200	14,8**	112,0

*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung **maximale Stromaufnahme pro Phase + geneigter Wannenboden

SONOREX TECHNIK RM ... ST

Ultraschallbäder – mit Ultraschall, Heizung und Schnittstelle



Die Schnittstelle ermöglicht die separate Fernsteuerung der Heizung und des Ultraschalls mittels potentialfreien Kontakten. Aus dem Gerät wird die Aktivität der Heizung und der Füllstand zurückgemeldet. Die Schnittstelle ist mit allen marktüblichen SPS und Robotersteuerungen kompatibel. Frequenz 40 kHz, auf Wunsch 25 kHz ab RM 112 UH-ST.

Betriebsspannung RM 16.2 UH-ST bis RM 75.2 UH-ST, 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz, RM 112 UH-ST bis RM 212 UH-ST, 400 V 3N~ (± 10 %), 50/60 Hz.

Heizung 30–80 °C. Wannenmaterial Edelstahl 1.4404, 2 mm, geschweißt. Überlauf tasche, Ablauf.

Lieferung dieser Geräte in weiteren 2 Ausführungen auf Anfrage: Ultraschallbad ohne Heizung und Spülbad ohne Ultraschall mit Heizung.



Typ	Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	Arbeitsinhalt [l]	Best.-Nr.	Preis [€]	Außenmaße L x B x H [mm]	Ablauf 3-Wege-Kugelhahn	Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	Ultraschall-Nennleistung [W]	Heizleistung [W]	Stromaufnahme [A]	Gewicht netto [kg]
RM 16.2 UH-ST	325 x 275 x 200/210+	13,0	8680	3.374,00	365 x 340 x 390	G ½	1200	300	800	4,8	16,0
RM 40.2 UH-ST	475 x 300 x 300/315+	31,0	8683	4.795,00	540 x 340 x 500	G ¾	2000	500	1250	7,7	26,0
RM 75.2 UH-ST	575 x 500 x 300/315+	62,0	8686	7.019,00	640 x 540 x 530	G ¾	4000	1000	1950	12,9	42,0
RM 112 UH-ST	600 x 450 x 450/470+	115,0	8772	9.774,00	780 x 610 x 800	G 1	4000	1000	4800	15,3**	74,0
RM 182 UH-ST	1000 x 500 x 400/420+	170,0	8777	15.011,00	1180 x 660 x 800	G 1	2 x 4000	2 x 1000	4800	14,8**	138,0
RM 212 UH-ST	750 x 650 x 500/520+	230,0	8782	15.154,00	930 x 810 x 800	G 1	2 x 4000	2 x 1000	7200	14,8**	112,0



ZM 182 UHL

SONOREX TECHNIK ZM UHL

Zweiteilige Ultraschallbäder – mit Boden- und Seitenschall sowie Heizung

Frequenzen 40 und/oder 25 kHz.

Betriebsspannung: Schwingwanne 400 V 3N~ (± 10 %), 50/60 Hz, Ultraschallgeneratoren 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz.

Heizung 30–80 °C. Wannenmaterial Edelstahl 1.4404, 2 mm, geschweißt, Überlauf tasche, Ablauf.

Auf Anfrage auch als TwinSonic-Mehrfrequenz-Gerät mit Kombination beider Frequenzen, mit bzw. ohne Heizung.

ZM 112 UHL	600 x 450 x 450/470+	115,0	9132	13.864,00	780 x 610 x 800 [®]	G 1	2 x 4000	2 x 1000	4800	10,5**	88,0
ZM 182 UHL	1000 x 500 x 400/420+	170,0	9232	18.038,00	1180 x 660 x 800 [®]	G 1	2 x 6000	2 x 1500	7200	10,5**	152,0
ZM 212 UHL	750 x 650 x 500/520+	230,0	9332	18.251,00	930 x 810 x 800 [®]	G 1	2 x 6000	2 x 1500	7200	10,5**	126,0

*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung **maximale Stromaufnahme pro Phase + geneigter Wannenboden

[®] Abmessung ohne Ultraschallgenerator, Abmessung Ultraschallgenerator: 218 x 405 x 198 mm L x B x H

Einhängekörbe

aus Edelstahl

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Innenmaße L × B × T [mm]	Beschreibung	
RM 16.2 UH	MK 16 B	8408	264,00	275 × 245 × 50	Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 10 kg	 MK 16 B
RM 40.2 UH	MK 40 B	8409	349,00	430 × 240 × 50	Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 10 kg	
RM 40.2 UH	MK 40 S	8410	610,00	430 × 240 × 50	Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 40 kg	
RM 75.2 UH	MK 75 B	8416	455,00	530 × 445 × 50	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 10 kg	 MK 75 B
RM 75.2 UH	MK 75 S	8475	809,00	530 × 445 × 50	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 40 kg	
RM 110 UH, RM 112 UH, ZM 112 UHL	MK 110	8423	682,00	530 × 410 × 90	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 20 kg	
RM 110 UH, RM 112 UH, ZM 112 UHL	MK 110 S	8476	824,00	530 × 410 × 90	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 40 kg	
RM 180 UH, RM 182 UH, ZM 182 UHL	MK 180	8424	1.057,00	930 × 460 × 90	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 20 kg	
RM 180 UH, RM 182 UH, ZM 182 UHL	MK 180 S	8477	1.231,00	930 × 460 × 90	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 40 kg	
RM 180 UH für 15 Vollmasken	MK 180 A	8427	2.122,00	930 × 460 × 215	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 20kg 2-teilig, Trennsteg herausnehmbar	
RM 210 UH, RM 212 UH, ZM 212 UHL	MK 210	8425	858,00	680 × 610 × 90	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 20 kg	 MK 210
RM 210 UH, RM 212 UH, ZM 212 UHL	MK 210 S	8478	1.033,00	680 × 610 × 90	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 40 kg	

Deckel

aus Edelstahl

RM 16.2 UH	MD 16	8440	107,00			 MD 16
RM 40.2 UH	MD 40	8442	157,00			
RM 75.2 UH	MD 75	8444	249,00			
RM 110 UH, RM 112 UH, ZM 112 UHL	MD 110	8446	335,00			 MD 180
RM 180 UH, RM 182 UH, ZM 182 UHL	MD 180	8447	442,00			
RM 210 UH, RM 212 UH, ZM 212 UHL	MD 210	8448	371,00			 MD 210

SONOREX TECHNIK
Zusatzausstattungen und Peripherie
Transportwagen TW

mit feststellbaren Rollen.

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]
RK/DT/ST 1028 /H RK/DT/ST 1028 CH RM 40.2 /UH /U /H W 65	TW 40	8330	602,00
RK 1050, DT 1050 RK /DT/ST 1050 CH RM 75.2 /UH /U /H	TW 75	8331	619,00



TW 75

Untergestelle UG

mit höhenverstellbaren Füßen, ohne Laufrollen.

RK/DT/ST 1028 /H RK/DT/ST 1028 CH RM 40.2 /UH /U /H W 65	UG 40	8325	568,00
RK 1050, DT 1050 RK /DT/ST 1050 CH RM 75.2 /UH /U /H	UG 75	8326	583,00



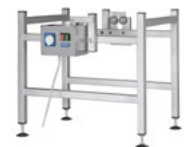
UG 40

Hobelkopfaufnahmen HA

Rahmen und Aufnahmeachse aus Edelstahl.

Betriebsspannung 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz.

RM 40.2 UH	HA 40	8494	2.764,00
RM 110 UH	HA 110	8496	3.252,00
RM 112 UH, ZM 112 UHL	HA 112	8497	3.426,00
RM 210 UH	HA 210	8498	3.619,00



HA 40

Oszillationen MO

Betriebsspannung 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz.

RM 16.2 UH	MO 16.2	8306	3.453,00
RM 40.2 UH	MO 40	8303	3.956,00



MO 40

Filtrationen FA mit Vor- und Feinfilter inkl. Anschlusssatz

Betriebsspannung 230 V~, 50 Hz.

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]
RM 16.2 UH	FA 16	8608	4.370,00
RM 40.2 UH	FA 40	8609	4.370,00
RM 75.2 UH	FA 75	8610	4.721,00
RM 110 / 112 UH, ZM 112 UHL	FA 110	8611	4.837,00
RM 180 / 182 UH, ZM 182 UHL	FA 180	8612	4.837,00
RM 210 / 212 UH, ZM 212 UHL	FA 210	8613	4.837,00



FA 110

Ölabscheider OX inkl. Anschlusssatz

Betriebsspannung 220–240 V~, 50 Hz.

RM 16.2 UH	OX 16	8600A	10.177,00
RM 40.2 UH	OX 40	8601A	10.177,00
RM 75.2 UH	OX 75	8602A	10.177,00
RM 110 / 112 UH, ZM 112 UHL	OX 110	8603A	10.293,00
RM 180 / 182 UH, ZM 182 UHL	OX 180	8604A	10.293,00
RM 210 / 212 UH, ZM 212 UHL	OX 210	8605A	10.293,00



OX 40

Ersatzfilter für Filtrationen FA und Ölabscheider OX

	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	VPE [Stk.]	Beschreibung
Feinfilter für FA 16/40 und OX	EF 1025	238	130,00	10	Polypropylen, 9 3/4", Feinheit 25 µm
Feinfilter für FA 75/110/180/210	EF 2025	8585	268,00	10	Polypropylen, 20", Feinheit 25 µm
Vorfilter für FA 16/40	EF 10 VF	794	69,00	1	Perlon, 9 3/4", Feinheit 350 µm
Vorfilter für FA 75/110/180/210	EF 20 VF	8584	119,00	1	Perlon, 20", Feinheit 350 µm

Umlufttrockner UT

Betriebsspannung 400 V 3N~ (± 10 %), 50/60 Hz

RM 16.2 UH	UT 16	8380	10.318,00
RM 40.2 UH	UT 40	8381	12.064,00
RM 75.2 UH	UT 75	8382	13.801,00



UT 75

Trogtrockner TO

Betriebsspannung 400 V 3N~ (± 10 %), 50/60 Hz

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]
RM 110/112 UH, ZM 112 UHL	TO 110	8337	17.249,00
RM 180/182 UH, ZM 182 UHL	TO 180	8338	22.859,00
RM 210/212 UH, ZM 212 UHL	TO 210	8339	24.444,00



SONOREX TECHNIK RL 70.2 UH
Ultraschallbäder – extra lang

Frequenz 40 kHz. Betriebsspannung 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz, Heizung 30–80 °C
Wannenmaterial Edelstahl 1.4404, 2 mm, geschweißt.



Typ	Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	Arbeitsinhalt [l]	Bestell-Nr.	Preis [€]	Außenmaße L x B x H [mm]	Ablauf Kugelhahn	Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	Ultraschall-Nennleistung [W]	Heizleistung [W]	Gewicht netto [kg]
RL 70.2 UH	1700 x 250 x 250/280+	76,0	8224	6.107,00	1750 x 300 x 450	G 3/4	4000	1000	2000	56,0

Zubehör
aus Edelstahl

	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Innenmaße L x B x T [mm]	Beschreibung
Korbeinsatz	RE 70 L	8229	504,00	1578 x 216 x 63	KT 70 L erforderlich, Maschenweite 12 x 12 mm
Korbträger	KT 70 L	8227	751,00	850 x 240 x 245	Nutzlast max. 40 kg
Sägeblatteinsatz	SE 70 L	8225	222,00	–	KT 70 L erforderlich, 2 Stk.
Deckel	MD 70	8228	412,00	–	–



RE 70 L mit KT 70 L



MD 70

*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung, + geneigter Wannenboden

SONOREX TECHNIK W 65 / W 300

Ultraschallbäder – speziell für die Schifffahrt

W 65 Frequenz 40 kHz, Betriebsspannung 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz

W 300 Frequenz 40 kHz, auf Wunsch 25 kHz, Betriebsspannung 400 V 3N~ (± 10 %), 50/60 Hz

Heizung 30–80 °C, Wannmaterial Edelstahl 1.4404, 2 mm, geschweißt.



W 65 (links), W 300 (rechts)

Typ	Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	Arbeits- inhalt [l]	Best.- Nr.	Preis [€]	Außenmaße L x B x H [mm]	Ablauf Kugel- hahn	Ultraschall- Spitzen- leistung* [W]	Ultraschall- Nenn- leistung [W]	Heiz- leistung [W]	Gewicht netto [kg]
W 65	500 x 300 x 450	30,0	8190	3.952,00	560 x 360 x 650	G ½	1200	300	1450	30,0
W 300	1000 x 500 x 600	185,0	8343	14.032,00	1180 x 600 x 1000	G 1	2 x 4000	2 x 1000	7200	119,0

Zubehör aus Edelstahl	Typ	Best.- Nr.	Preis [€]	Innenmaße L x B x T [mm]	Beschreibung
Einhängkorb für W 65	WK 65	8191	371,00	455 x 245 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm Nutzlast max. 10 kg
Einhängkorb für W 300	WK 300	8347	1.141,00	930 x 460 x 90	Maschenweite 12,5 x 12,5 mm Nutzlast max. 20 kg
Einhängkorb für W 300	WK 300 S	8348	1.330,00	930 x 460 x 90	Maschenweite 12,5 x 12,5 mm Nutzlast max. 40 kg
Deckel für W 65	WD 65	8192	131,00	–	–
Deckel für W 300	WD 300	8346	483,00	–	–



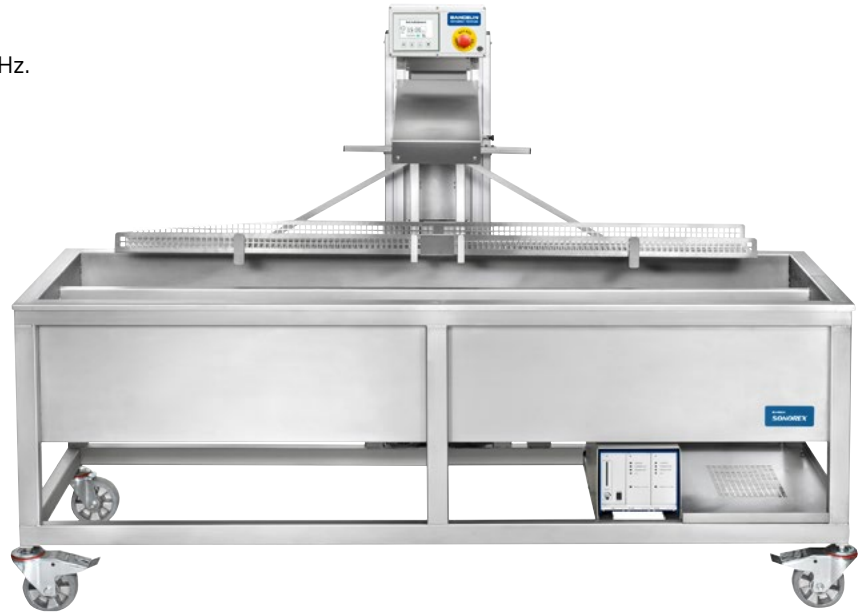
WD 65

SONOREX TECHNIK L 220 / L 320
Ultraschallbäder

Frequenz 40 kHz. Edelstahl-Doppelwanne.

L 220: Betriebsspannung 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz

L 320: Betriebsspannung 400 V 3N~ (± 10 %), 50/60 Hz.



SONOREX TECHNIK L 220 mit LB 220.3

Typ	Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	Arbeitsinhalt [l]	Best.-Nr.	Preis [€]	Außenmaße L x B x H [mm]	Ablauf Kugelhahn	Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	Ultraschall-Nennleistung [W]	Gewicht netto [kg]
L 220	2200 x 300 x 300/370+	185,0**	8290-Set	27.075,00	2320 x 750 x 850	G 1	2 x 4000	2 x 1000	260,0
L 320	3200 x 300 x 300/370+	270,0**	8291-Set	43.100,00	3320 x 750 x 850	G 1	4 x 4000	4 x 1000	383,0

Zubehör aus Edelstahl	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung
-----------------------	-----------	-----------	--------------

passend zu Ultraschallbad L 220

LR 220	8435	568,00	Ablagerost L 220, pro Kammer, zweiteilig
D 220 H	8461	738,00	Deckel mit Griffen, zweiteilig, für Gerät mit Heizung
D 220	8460	738,00	Deckel mit Griffen, zweiteilig
H 220.3	8556	4.500,00	Einhängeheizung mit Temperaturregler 6,3 kW
LB 220.3	8323	16.383,00	Hubeinrichtung mit Oszillation, mit Korb
FA 220	8614	5.032,00	Filtration mit Vor- und Feinfilter inkl. Anschlusssatz



passend zu Ultraschallbad L 320

LR 320	8436	780,00	Ablagerost L 320, pro Kammer, dreiteilig
D 320 H	8463	893,00	Deckel mit Griffen, dreiteilig, für Gerät mit Heizung
D 320	8462	893,00	Deckel mit Griffen, dreiteilig
H 320.3	8557	4.660,00	Einhängeheizung mit Temperaturregler 7,0 kW
LB 320.3	8324	16.597,00	Hubeinrichtung mit Oszillation, mit Korb
FA 320	8615	5.032,00	Filtration mit Vor- und Feinfilter inkl. Anschlusssatz



Ausschnitt L 320 mit H 320.3

* entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung **Füllmenge je Kammer +Ultraschall-/Spülkammer

SONOREX CNp 28-2 / L

Ultraschallbäder mit gepulstem Vakuum

CNp 28-2 L
Variante mit Leistungseinstellung am Generator

Frequenz 35 kHz.
Betriebsspannung 400 V 3N~ (± 10 %), 50/60 Hz.
Heizleistung 2.600 W je Wanne
Wannenmaterial Edelstahl 1.4404, 2 mm, geschweißt.



Betriebsfertiges Set:

- Ultraschallbad
SONOREX CNp 28-2 oder CNp 28-2 L
- Einsatzkorb K 28 EM (2 Stk.)
- Korbträger KT 28 (2 Stk.)

Typ	Innenmaße Schwingwanne** L x B x T [mm]	Arbeitsinhalt** [l]	Best.-Nr.	Preis [€]	Außenmaße L x B x H [mm]	Ablauf Kugelhahn**	Ultraschall-Spitzenleistung** [W]	Ultraschall-Nennleistung** [W]	Gewicht netto [kg]
CNp 28-2	510 x 300 x 260/280 ⁺	28,0	7200	64.840,00	1500 x 775 x 1040	G 1	1200	300	285,0
CNp 28-2 L	510 x 300 x 260/280 ⁺	28,0	7210	65.300,00	1500 x 775 x 1040	G 1	240/ 480/ 960/ 1200	60/ 180/ 240/ 300	285,0

Zubehör aus Edelstahl

Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung
Einsatzkorb	K 28 EM 7202	320,00	Korbträger erforderlich, Nutzlast max. 10 kg, Innenmaße 455 x 245 x 50 mm, Maschenweite 5 x 5 mm
Korbträger	KT 28 7203	165,00	Korbträger für Einsatzkorb K 28 EM oder 1/1 DIN-Korb, Nutzlast max. 10 kg



K 28 EM



KT 28

** per Wanne +geneigter Wannenboden

TICKOPUR

Reinigungspräparate

für Labor, Handwerk und Industrie

		Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]
		1 Liter		2 Liter		5 Liter		10 Liter		200 Liter	
TICKOPUR TR 2	Spezial-Reiniger demulgierend, Konzentrat, mit Korrosionsschutz, schwach sauer, pH 2,5 (1 %), Anwendung 0,1–5 %	891	23,00	866	35,00	893	68,00	6015	112,00	851	1.170,00
TICKOPUR TR 3	Spezial-Reiniger Basis Zitronensäure, Konzentrat, materialschonend, phosphatfrei, schwach sauer, pH 2,8 (1 %), Anwendung 5 %	913	24,00	923	37,00	935	73,00	6016	122,00	973	1.320,00
TICKOPUR TR 7	Universal-Reiniger demulgierend, Konzentrat, mit Korrosionsschutz, mild alkalisch, pH 8,9 (1 %), Anwendung 0,1–5 %	836	25,00	867	37,00	838	76,00	6017	129,00	839	1.350,00
TICKOPUR TR 13*	Intensiv-Reiniger demulgierend, Konzentrat, silikatfrei, alkalisch, pH 12,1 (1 %), Anwendung 0,1–10 %	844	31,00	872	52,00	848	110,00	6018	196,00	853	1.890,00
TICKOPUR TR 14	Flussmittel-Entferner tensid- und phosphatfrei, Konzentrat, nicht schäumend, alkalisch, pH 10,7 (1 %), Anwendung 10 %	859	18,00	873	25,00	861	45,00	6019	70,00	864	740,00
TICKOPUR R 27*	Spezial-Reiniger Basis Phosphorsäure, Konzentrat, sauer, pH 1,9 (1 %), Anwendung 5 %	815	47,00	874	83,00	816	188,00	6020	353,00	826	2.940,00
TICKOPUR R 30	Neutral-Reiniger materialschonend, Konzentrat, mit Korrosionsschutz, pH 7 (1 %), Anwendung 1–5 %	810	25,00	879	39,00	811	77,00	6021	130,00	814	1.175,00
TICKOPUR R 32	Spezial-Reiniger komplexbildnerfrei, Konzentrat, materialschonend, mild alkalisch, pH 9,9 (1 %), Anwendung 0,25–5 %	828	24,00	882	37,00	832	73,00	6022	124,00	842	1.270,00
TICKOPUR R 33	Universal-Reiniger – EXAM-begutachtet Konzentrat, mit Korrosionsschutz, mild alkalisch, pH 11,1 (1 %), Anwendung 3–5 %	830	25,00	883	38,00	831	76,00	6023	129,00	837	1.320,00
TICKOPUR R 36	Spezial-Reiniger tensidfrei, Konzentrat, nicht schäumend, materialschonend, demulgierend, mild alkalisch, pH 10,0 (1 %), Anwendung 0,25–5 %	852	25,00	884	39,00	854	77,00	6024	130,00	858	1.370,00
TICKOPUR R 60*	Intensivreiniger phosphatfrei, Konzentrat, verseifend, alkalisch, pH 12,3 (1 %), Anwendung 2–20 %	820	19,00	896	27,00	818	50,00	6025	80,00	845	820,00
TICKOPUR RW 77	Spezial-Reiniger mit Ammoniak, Konzentrat, phosphatfrei, materialschonend, mild alkalisch, pH 10,2 (1 %), Anwendung 5–10 %	870	27,00	898	44,00	871	89,00	6026	156,00	–	–
TICKOPUR J 80 U	Entoxidationsmittel mit Anlaufschutz, gebrauchsfertig, cyanidfrei, materialschonend, im Einsatzgefäß verwenden, sauer, pH 1,5	880	19,00	914	28,00	881	55,00	6027	90,00	–	–
TICKOPUR KS 1	Korrosionsschutz für Eisenmetalle, Konzentrat, lösemittelfrei, für die Hallenlagerung, neutral, pH 7,4 (1 %), Anwendung 0,2–2 %	–	–	6011	43,00	6012	87,00	–	–	–	–

STAMMOPUR / TICKOMED

Reinigungs- und Desinfektionspräparate

für Medizin, Dental, Arbeitsschutz und Hygiene

		Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]	Best.-Nr.	Preis [€]
		1 Liter		2 Liter		5 Liter		10 Liter	
STAMMOPUR DR 8*	Instrumenten-Desinfektion und Intensiv-Reinigung VAH-zertifiziert Konzentrat, aldehyd-, phenol- und chlorfrei, bakterizid, levurozid, begrenzt viruzid und zusätzlich gegen SV40 und Adeno, alle unter hoher Belastung, mild alkalisch, pH 9,4 (1 %), Anwendung 2–3 %	–	–	972	102,00	974	235,00	6028	446,00
STAMMOPUR R	Instrumenten-Reiniger Konzentrat, phosphatfrei, mild alkalisch, pH 9,5 (1 %), Anwendung 2 %	988	25,00	934	39,00	989	78,00	6029	134,00
STAMMOPUR GR*	Instrumenten-Grundreiniger Konzentrat, nur im Einsatzgefäß verwenden, stark sauer, pH 1,9 (1 %), Anwendung 5 %, 50–60 °C	968	56,00	938	101,00	969	233,00	6031	443,00
STAMMOPUR AG	Gips- und Alginat-Entferner gebrauchsfertig, auch für Leichtmetalle, mild alkalisch, pH 7,7	905	32,00	825	52,00	906	110,00	6032	198,00
STAMMOPUR DB*	Bohrer-Desinfektion und Intensiv-Reinigung VAH-zertifiziert gebrauchsfertig, bakterizid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, viruzid, alle unter hoher Belastung, stark alkalisch, pH 13,5	983	24,00	821	34,00	984	64,00	6033	106,00
STAMMOPUR RD 5	Instrumenten-Reiniger Konzentrat, nicht für Leichtmetalle, alkalisch, pH 10,9 (1 %), Anwendung 3 %	900	33,00	827	50,00	901	104,00	6034	184,00
TICKOMED 1	Dental-Instrumenten-Reiniger Konzentrat, entfernt Blut, Sekrete, Sputum etc., auch für Leichtmetalle, mild alkalisch, pH 9,0 (1 %), Anwendung 3 %	947	26,00	904	42,00	949	84,00	6035	144,00
STAMMOPUR Z*	Zement-Entferner und Prothesen-Reiniger Konzentrat, nur im Einsatzgefäß verwenden, nicht für Leichtmetalle, stark sauer, pH 1,9 (1 %), Anwendung 5 %	927	56,00	822	101,00	928	233,00	6036	443,00
STAMMOPUR 24*	Intensiv-Reinigung und Desinfektion VAH-zertifiziert, EXAM-begutachtet Konzentrat, aldehyd-, chlor- und phenolfrei, bakterizid, levurozid, begrenzt viruzid inkl. H5N1, alle unter hoher Belastung, mild alkalisch, pH 9,4 (1 %), Anwendung 1–2 %	–	–	977	102,00	978	235,00	6037	447,00

Dosierhilfen	verwendbar für	Best.-Nr.	Preis [€]
Dosierpumpe ①	5-Liter-Kanister	268	38,00
Dosierpumpe ①	10-Liter-Kanister	2660	38,00
Messbecher ②	100 ml	294	11,00



Die Präparate der Fa. DR.H.STAMM GmbH sind ausschließlich für den Verkauf an gewerbliche Anwender bestimmt. Eine Abgabe an Privatpersonen ist nicht vorgesehen.

Für Deutschland – Mindestabnahmemenge: Standardkarton mit 12 x 1 Liter, 6 x 2 Liter, 2 x 5 Liter (für Wiederverkäufer 4 x 5 Liter) oder 1 x 10 Liter (für Wiederverkäufer 2 x 10 Liter).

Kleinere Mengen nur als Erstausrüstung zusammen mit SONOREX Ultraschallbad.

Preise: ab Werk zzgl. Verpackung für 1-l-Flaschen, 2-l-Flaschen, 10-l-Kanister, ohne Versandverpackung für 200-l-Fässer.

Entsorgung leerer, gespülter Emballagen über Duales System Deutschland (Grüner Punkt). Kostenlose Rücknahme leerer, gespülter 10-l-Kanister und 200-l-Fässer bei freier Anlieferung.

Für Export – Mindestabnahmemenge: Standardkarton mit 12 x 1 Liter, 6 x 2 Liter, 4 x 5 Liter oder 2 x 10 Liter.

Preise: Ab Werk inkl. Verpackung, zzgl. Abwicklungskosten

*Gefahrgut: Besondere Transportvorschriften und -kosten. Kein Transport per Luftfracht.

SONOPULS

Ultraschall-Homogenisatoren



Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung
HD 5020	15020	4.604,00	Ultraschallgenerator GM 5050, Ultraschallwandler UW 5020, Sonotrode MS 1.5
HD 5050	15050	4.645,00	Ultraschallgenerator GM 5050, Ultraschallwandler UW 5050, Sonotrode TS 102
HD 4050	4050	4.179,00	Ultraschallgenerator GM 4200, Ultraschallwandler UW 50, Sonotrode TS 102
HD 4100	4100	4.624,00	Ultraschallgenerator GM 4200, Ultraschallwandler UW 100, Stufenhorn SH 100 G, Sonotrode TS 103
HD 4200	4200	5.066,00	Ultraschallgenerator GM 4200, Ultraschallwandler UW 200, Stufenhorn SH 200 G, Sonotrode TT 213
HD 4400	4400	7.889,00	Ultraschallgenerator GM 4400, Ultraschallwandler UW 400, Stufenhorn SH 400 G, Sonotrode TS 425

Betriebsspannung: 230 V- (± 10%), 50/60 Hz.

Sonotroden zum Anschluss an Stufen- und Boosterhörner

einsetzbar für HD:

Typ	Bestell-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	2070.2	2200.2	4050	4100	4200	4400	5020	5050
MS 72	492	255,00	Mikrospitze Ø 2 mm	▪	▪						
MS 73	529	179,00	Mikrospitze Ø 3 mm	▪	▪						
KE 76	530	197,00	Kegelspitze Ø 6 mm	▪	▪						
TT 13	497	84,00	Titanteller Ø 13 mm	▪	▪						
TT 13 FZ	496	126,00	Titanteller Ø 13 mm mit Bohrung Ø 1,5 mm, für FZ 5 G, FZ 7 G	▪	▪		▪	▪			
VS 70 T	494	217,00	Sonotrode Ø 13 mm, lang	▪	▪						

Fortsetzung: Sonotroden zum Anschluss an Stufen- und Boosterhörner

einsetzbar für HD:

Typ	Bestell-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	2070.2	2200.2	4050	4100	4200	4400	5020	5050
VS 190 T	3638	388,00	Sonotrode Ø 19 mm, lang		▪						
VS 200 T	478	477,00	Sonotrode Ø 25 mm, lang		▪						
VS 70	500	249,00	Sonotroden-Verlängerung zwischen SH 70 G/213 G und TT 13	▪	▪						
TS 113 V	3666	201,00	Sonotroden-Verlängerung zwischen SH 100 G / 200 G und TT 213				▪	▪			
TS 102	3740	249,00	Titansonotrode Ø 2 mm			▪	▪				
TS 103	3741	229,00	Titansonotrode Ø 3 mm			▪	▪	▪			
TS 104	3742	223,00	Titansonotrode Ø 4 mm			▪	▪	▪			
TS 106	3743	188,00	Titansonotrode Ø 6 mm			▪	▪	▪			
TS 109	3744	193,00	Titansonotrode Ø 9 mm			▪	▪	▪			
TS 113	3745	188,00	Titansonotrode Ø 13 mm				▪	▪			
TS 216	3746	339,00	Titansonotrode Ø 16 mm					▪			
TS 219	3747	402,00	Titansonotrode Ø 19 mm					▪			
TS 225	3748	266,00	Titansonotrode Ø 25 mm					▪			
TT 213	3750	77,00	Titanteller Ø 13 mm					▪			
TS 413	3752	436,00	Titansonotrode Ø 13 mm						▪		
TS 416	3753	468,00	Titansonotrode Ø 16 mm						▪		
TS 419	3754	500,00	Titansonotrode Ø 19 mm						▪		
TS 425	3755	522,00	Titansonotrode Ø 25 mm						▪		
TS 432	3756	908,00	Titansonotrode Ø 32 mm						▪		
TS 438	3757	987,00	Titansonotrode Ø 38 mm						▪		
VS 20	3655	166,00	Sonotroden-Verlängerung zwischen UW 5020 und MS 2.5							▪	
MS 1.5	3639	172,00	Mikrospitze Ø 1,5 mm							▪	
MS 2.0	3654	165,00	Mikrospitze Ø 2 mm							▪	
MS 2.5	3652	159,00	Mikrospitze Ø 2,5 mm							▪	

Stufen- und Boosterhörner aus Titanlegierung

TH 100 G	3968	622,00	Stufenhorn, fest, Ø 13 mm				▪				
TH 200 G	3969	753,00	Boosterhorn, fest, Ø 13 mm					▪			
TH 400 G	3970	654,00	Boosterhorn, fest, Ø 25 mm						▪		
FZ 5 G	490	609,00	Durchfluss-Stufenhorn, mit TT 13 FZ	▪			▪				
FZ 7 G	452	883,00	Durchfluss-Boosterhorn, mit TT 13 FZ		▪			▪			
SH 100 G	3731	375,00	Stufenhorn				▪				
SH 200 G	3732	733,00	Boosterhorn					▪			
SH 400 G	3734	1.213,00	Boosterhorn						▪		



DG 4 G (links), TR 110 (Mitte), RZ 4 (rechts)

Beschallungsgefäße, Probenhalter und Adapter

einsatzbar für HD

Typ	Bestell-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	2070.2	2200.2	4050	4100	4200	4400	5020	5050
DG 4 G	3608	1.751,00	Durchfluss-Beschallungsgefäß, 50 l/h	▪	▪		▪	▪			
DZ 300 E	3822	1.529,00	Durchflusszelle mit Gewinde 2", 130 l/h						▪		
BB 6	3605	1.744,00	Beschallungsbecher, Kunststoff		▪			▪			
EH 6	7503	153,00	Reaktionscup-Halter für BB 6		▪			▪			
BR 30	7510	1.526,00	Becherresonator	▪	▪		▪	▪			
EH 3.1	7527	130,00	Reaktionscup-Halter für BR 30	▪	▪		▪	▪			
TR 110	3902	2.310,00	Tellerresonator		▪			▪			
HE 6	3903	201,00	Halter für PCR-Röhrchen		▪			▪			
HE 12	3904	208,00	Halter für Probengefäße mit Ø 11,5 mm		▪			▪			
HE 13	3905	218,00	Halter für Probengefäße mit Ø 13 mm		▪			▪			
HE 17	3906	224,00	Halter für Probengefäße mit Ø 17 mm		▪			▪			
NA 29 G	540	153,00	Normschliffadapter für Gefäße mit Normschliff 29/32	▪	▪		▪	▪			
NA 45 G	487	161,00	Normschliffadapter für Gefäße mit Normschliff 45/40	▪	▪		▪	▪	▪		

Beschallungsgefäße aus Glas

KG 3	536	214,00	Kühlgefäß, 15 ml	▪	▪	▪	▪	▪	▪		
KG 5	481	247,00	Kühlgefäß, 70 ml		▪			▪			
DG 3	538	381,00	Durchflussgefäß, max. 5,6 l/h, mit Kühlmantel	▪	▪	▪	▪	▪			▪
DG 5	482	388,00	Durchflussgefäß, max. 30 l/h, mit Kühlmantel	▪	▪		▪	▪			
DG 6	3819	409,00	Durchflussgefäß, max. 30 l/h, mit Kühlmantel		▪			▪	▪		
RZ 1	3606	321,00	Rosettenzelle, 25 ml	▪	▪	▪	▪	▪			▪
RZ 2	3607	350,00	Rosettenzelle, 50 ml	▪	▪	▪	▪	▪			▪
RZ 3	522	335,00	Rosettenzelle, 100 ml	▪	▪		▪	▪	▪		
RZ 4	3256	443,00	Rosettenzelle, 410 ml		▪			▪	▪		
RZ 5	483	491,00	Rosettenzelle, 660 ml						▪		



LS 40 (links), HG 40 (rechts)

Lärmschutzboxen, Haltegestelle

einsetzbar für HD

Typ	Bestell-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	2070.2	2200.2	4050	4100	4200	4400	5020	5050
AH 50	3820	107,00	Adapter für UW 50 an LS 4			▪					▪
LS 40	36821	2.183,00	Lärmschutzbox (Dämpfung 30 dB) + EU-Stecker	▪	▪	▪	▪	▪	▪		▪
	36822		Lärmschutzbox (Dämpfung 30 dB) + CH-Stecker								
	36823		Lärmschutzbox (Dämpfung 30 dB) + GB-Stecker								
	36824		Lärmschutzbox (Dämpfung 30 dB) + US-Stecker								
HG 40	3681	959,00	Haltegestell aus Edelstahl, mit Halter	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	
WH 40	3900	332,00	Halter für HG 40	▪	▪	▪	▪	▪		▪	
AT 40	3901	242,00	Ablagetisch für HG 40	▪	▪	▪	▪	▪		▪	
TM 50	3733	432,00	Temperaturfühler zur Messung der Proben-temperatur, Ø 1,9 mm			▪	▪	▪	▪	▪	▪
WZ 1	7528	69,00	Werkzeug zur Sonotrodenmontage			▪					▪
WZ 2	7529	62,00	Werkzeug zur Sonotrodenmontage	▪	▪		▪	▪			
WZ 3	7530	75,00	Werkzeug zur Sonotrodenmontage						▪		
WZ 5	7533	51,00	Werkzeug zur Sonotrodenmontage							▪	
DMS 10	3662	321,00	Drehmomentschlüssel für SW 10	▪	▪	▪	▪	▪			



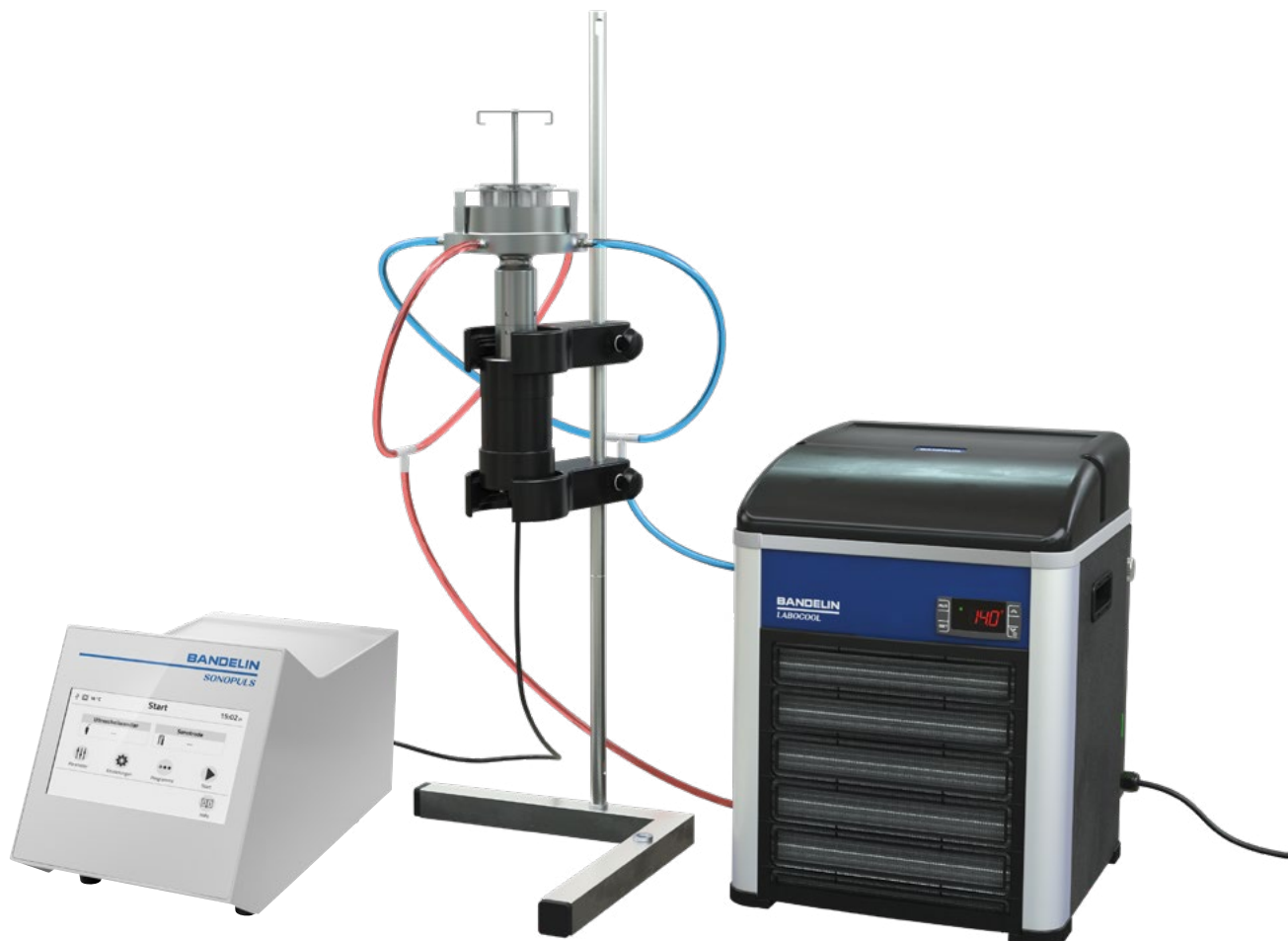
BANDELIN
SONOPLUS
 Start 15:02
 Ultraschallprocessor
 ON/LOFF
 Power Settings Program Start

BANDELIN
LABOCOOL
 4.0

LABOCOOL LC 200

Laborkühler zur Kühlung von Proben während der indirekten Beschallung mit einem Ultraschallhomogenisator

Best.-Nr.	3855
Preis [€]	3.945,00
Einstellbarer Temperaturbereich [°C]	5 – 30
Max. Medientemperatur [°C]	38
Kühlleistung [W]	200
Kältemitteltyp	R-290
Kältemittelmenge [g]	90
Temperaturanzeige	✓
Ablauf	links, 4 mm
Zulauf	links, 4 mm
Außenmaße L x B x H [mm]	415 x 320 x 420
Betriebsspannung	230 V ~ (± 10 %), 50 Hz
Stromaufnahme [A]	1,9
Gewicht netto [kg]	18



SONOREX TECHNIK

Sonoreaktoren



Detail Rohrreaktorblock 3"

SONOBLOC, 1000 W, 25 kHz

bestehend aus Rohrreaktorblock und Ultraschallgenerator



Anschlussvarianten	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]
Rohr für 2"-Victaulic-Anschluss	SB 8-1002.01	808701	9.124,00
Rohr für 2"-Victaulic-Anschluss Gehäuse: Schutzgrad IP 65	SB 81-1002.01	808707	9.564,00
Rohr mit Außengewinde R 2"	SB 8-1002.02	808702	9.330,00
Rohr mit Flanschanschluss DIN 2633 ND 16 DN 50	SB 8-1002.03	808703	9.765,00
Rohr für Klemmverbindung (Tri-Clamp), DIN 32676, Klemmstutzen ISO, DN 50	SB 8-1002.04	808704	9.682,00

SONOBLOC, 1000 W, 40 kHz

bestehend aus Rohrreaktorblock und Ultraschallgenerator

Rohr für 2"-Victaulic-Anschluss	SB 8-1004.01	836701	9.124,00
Rohr mit Außengewinde R 2"	SB 8-1004.02	836702	9.330,00
Rohr mit Flanschanschluss DIN 2633 ND 16 DN 50	SB 8-1004.03	836703	9.765,00
Rohr für Klemmverbindung (Tri-Clamp), DIN 32676, Klemmstutzen ISO, DN 50	SB 8-1004.04	836704	9.682,00

SONOBLOC, 2000 W, 25 kHz

bestehend aus Rohrreaktorblock und Ultraschallgenerator

Rohr für 3"-Victaulic-Anschluss	SB 101-2002.01	808720	15.922,00
---------------------------------	----------------	--------	-----------



Wirbelreaktoren, 1400 W, 25 kHz

bestehend aus Wirbelreaktorblock und Ultraschallgenerator

Anschlussvarianten	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]
Rohr für 2"-Victaulic-Anschluss	WR 4-1402.01	835001	11.004,00
Rohr mit Außengewinde R 2"	WR 4-1402.02	835002	11.198,00
Rohr mit Flanschanschluss DIN 2633 ND 16 DN 50	WR 4-1402.03	835003	11.644,00
Rohr für Klemmverbindung (Tri-Clamp), DIN 32676, Klemmstutzen ISO, DN 50	WR 4-1402.04	835004	11.555,00

GEFÖRDELT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

WR 4-1503.01

Wirbelreaktoren, 1500 W, 25 kHz / 40 kHz

bestehend aus Wirbelreaktorblock und Ultraschallgenerator

Rohr für 2"-Victaulic-Anschluss	WR 4-1503.01	835101	12.356,00
Rohr mit Außengewinde R 2"	WR 4-1503.02	835102	12.536,00
Rohr mit Flanschanschluss DIN 2633 ND 16 DN 50	WR 4-1503.03	835103	12.997,00
Rohr für Klemmverbindung (Tri-Clamp), DIN 32676, Klemmstutzen ISO, DN 50	WR 4-1503.04	835104	12.914,00

Wirbelreaktoren, 1600 W, 40 kHz

bestehend aus Wirbelreaktorblock und Ultraschallgenerator

Rohr für 2"-Victaulic-Anschluss	WR 4-1604.01	835201	12.536,00
Rohr mit Außengewinde R 2"	WR 4-1604.02	835202	12.741,00
Rohr mit Flanschanschluss DIN 2633 ND 16 DN 50	WR 4-1604.03	835203	13.184,00
Rohr für Klemmverbindung (Tri-Clamp), DIN 32676, Klemmstutzen ISO, DN 50	WR 4-1604.04	835204	13.100,00

Zubehör

Victaulic-Anschluss-Satz bestehend aus: 2 Stk. Edelstahl-Rohrstutzen, 1.4404 Ø 60,3 × 3,6 × 100 mm lang, zum Einschweißen in vorhandenes Rohrsystem 2 Stk. 2"-Victaulic-Kupplung mit EPDM-Dichtung	VAS 2	8368	442,00
Victaulic-Anschluss-Satz bestehend aus: 2 Stk. Edelstahl-Rohrstutzen, 1.4404 Ø 88,9 × 3,6 × 100 mm lang, zum Einschweißen in vorhandenes Rohrsystem 2 Stk. 3"-Victaulic-Kupplung mit EPDM-Dichtung	VAS 3	8371	703,00
2"-Victaulic-Kupplung mit EPDM-Dichtung, für die Verbindung von 2 Reaktorblöcken in Reihe	VAK 2	8370	94,00
3"-Victaulic-Kupplung mit EPDM-Dichtung, für die Verbindung von 2 Reaktorblöcken in Reihe	VAK 3	8372	252,00
Klemmverbindung-Anschluss-Satz (Tri-Clamp), bestehend aus: 2 Stk. Klemmstutzen ISO, kurz DN 50 Ø 60,3 × 2 × 28 mm lang, 1.4404, zum Einschweißen in vorhandenes Rohrsystem 2 Stk. Klammer für Flanschdurchmesser 77,5 mm	KAS 2	8369	824,00



Made in Germany

**BANDELIN electronic
GmbH & Co. KG**
Heinrichstraße 3–4
12207 Berlin
DEUTSCHLAND
☎ +49 30 76880-0
✉ +49 30 7734699
info@bandelin.com

**Zertifiziert nach
ISO 9001 und ISO 13485**



Wir beraten Sie gern persönlich!
Fragen Sie unsere Experten.

+49 30 76880-0

www.bandelin.com

11691-009 de/2024-12

Die Produktnamen da Vinci, da Vinci Xi und da Vinci Si sowie da Vinci EndoWrist sind Marken bzw. eingetragene Marken von Intuitive Surgical oder ihrer jeweiligen Inhaber.

Der Produktnamen Hugo RAS ist eine Marke bzw. eingetragene Marke von Covidien LP oder ihrer jeweiligen Inhaber.

Der Produktnamen Versius ist eine Marke bzw. eingetragene Marke von CMR Surgical Limited oder ihrer jeweiligen Inhaber.

Preise in € + MwSt. (MwSt. nur Deutschland) – gültig bis 30.06.2025.

Frühere Preislisten verlieren ihre Gültigkeit.

Technische Änderungen vorbehalten.

Maßangaben unterliegen Fertigungstoleranzen.
Abbildungen beispielhaft, nicht maßstabsgerecht.

Dekorationen nicht im Lieferumfang enthalten.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen.