

# Preise 2026

## Inhalt

SONOREX smart ST Ultraschallbäder.....	2–3	SONOBOARD Ultraschallbäder .....	24
SONOREX SUPER RK Ultraschallbäder .....	4	Zubehör.....	25
SONOREX DIGITEC DT Ultraschallbäder .....	5–6	BactoSonic 14.2 Ultraschall-Spezialbad.....	26
SONOREX ZE / DT Ultraschallbäder .....	7	SONOREX TECHNIK RM Ultraschallbäder .....	27
Einhängkörbe .....	8	SONOREX TECHNIK RM ... ST Ultraschallbäder.....	28
Gerätehalter, Einlegegitter, Folientestrahmen, Folienzuschnitte .....	9	SONOREX TECHNIK ZM Ultraschallbäder .....	28
Deckel, Klappdeckel .....	10	Einhängkörbe.....	29
Lochdeckel, Einsatzbecher, Einsatzkörbe .....	11	Deckel.....	29
Einhängewannen.....	12	SONOREX TECHNIK	
Spezialzubehör Industrie .....	12	Zusatzausstattungen und Peripherie.....	30–32
Spezialzubehör Brandschutz.....	12	SONOREX TECHNIK RL 70.2 UH Ultraschallbad.....	32
Spezialzubehör Labor.....	13	SONOREX TECHNIK W 65.2/W 300 Ultraschallbäder .....	33
Spezialzubehör Medizin und Dental.....	14	SONOREX TECHNIK L 220 / L 320 Ultraschallbäder.....	34
SONOREX Ultraschallbad PR 140 DH.....	15	SONOREX Ultraschallbäder CNp 25-1 und CNp 28-2 /L .....	35
SONOSHAKE Ultraschallbad mit Schüttelaufsatz.....	15	TICKOPUR Reinigungspräparate .....	36
LABOCOOL Laborkühler LC 400.....	16	STAMMOPUR / TICKOMED	
SONOCOOL Ultraschallbad mit Kühlung.....	17	Reinigungs- und Desinfektionspräparate.....	37
SONOMIC Ultraschallbad .....	18	SONOPULS Ultraschall-Homogenisatoren .....	38–39
Zubehör und Verbrauchsmaterial .....	19	Zubehör.....	40–41
TRISON 4000.2 Ultraschallbad.....	20	LABOCOOL Laborkühler LC 200.....	43
Zubehör und Verbrauchsmaterial .....	21–22	SONOREX TECHNIK Sonoreaktoren.....	44–45
		Zubehör .....	45

# SONOREX *smart*



## SONOREX *smart* ST

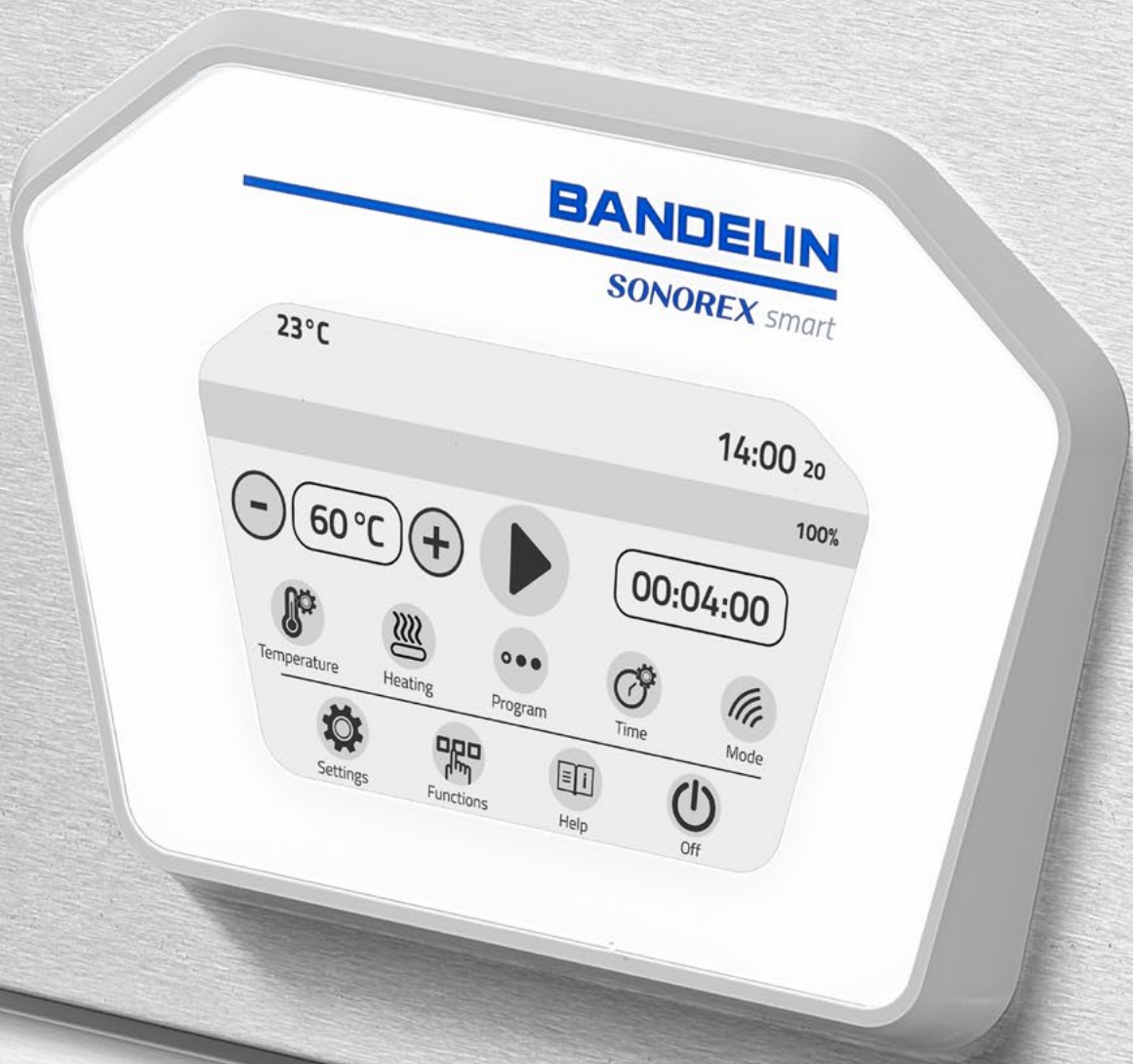
Ultraschallbäder im Edelstahlgehäuse, stufenlose Zeiteinstellung 1 s bis 8 h in 1-s-Schritten, bis zu 10 individuelle Programme speicherbar, Heizung 20 – 80 °C, Warnung bei Übertemperatur, Trockenlaufschutz der Heizung, DEGAS, SweepTec, Puls-Funktion, Intervall, ECO-Modus, Sicherheitsabschaltung nach 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	<b>1.458,00</b>	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	<b>1.519,00</b>	260 x 160 x 300	G ¼	560	140	200	1,5	4,5
ST 255 H	300 x 150 x 150	5,5	7104	<b>1.690,00</b>	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	<b>2.065,00</b>	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	<b>1.892,00</b>	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	<b>2.609,00</b>	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	<b>2.625,00</b>	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	<b>3.397,00</b>	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	<b>5.471,00</b>	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	<b>4.476,00</b>	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	<b>6.637,00</b>	640 x 540 x 500	G ½	2400	600	1950	11,1	37,5

## Zubehör

DST 01	Docking Station für SONOREX	7120	<b>234,00</b>	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



## 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	190 x 85 x 60	0,9	329	<b>388,00</b>	205 x 100 x 180	-	160	40	-	0,2	2,2
RK 31 H	190 x 85 x 60	0,9	7523	<b>456,00</b>	205 x 100 x 180	-	160	40	70	0,5	2,3
RK 52	150 x 140 x 100	1,8	311	<b>675,00</b>	175 x 165 x 225	-	240	60	-	0,3	2,5
RK 52 H	150 x 140 x 100	1,8	164	<b>860,00</b>	175 x 165 x 225	-	240	60	140	0,9	2,7
RK 100	240 x 140 x 100	3,0	301	<b>747,00</b>	260 x 160 x 250	-	320	80	-	0,4	3,4
RK 100 H	240 x 140 x 100	3,0	312	<b>907,00</b>	260 x 160 x 250	-	320	80	140	1,0	3,5
RK 102 H	240 x 140 x 100	3,0	303	<b>1.293,00</b>	260 x 160 x 250	G ¼	480	120	140	1,2	4,4
RK 103 H	240 x 140 x 150	4,0	326	<b>1.319,00</b>	260 x 160 x 310	G ¼	560	140	200	1,5	4,6
RK 106	240 x 240 x 130	5,6	306	<b>1.146,00</b>	265 x 265 x 270	G ¼	480	120	-	0,6	5,4
RK 156	500 x 140 x 100	6,0	305	<b>1.351,00</b>	530 x 165 x 245	G ¼	640	160	-	0,7	6,3
RK 156 BH	500 x 140 x 150	9,0	646	<b>1.818,00</b>	530 x 165 x 300	G ¼	860	215	600	3,6	7,3
RK 170 H	1000 x 200 x 200	39,0	7506	<b>4.757,00</b>	1050 x 250 x 385	G ½	1520	380	1600	8,7	26,2
RK 255	300 x 150 x 150	5,5	3066	<b>1.218,00</b>	325 x 175 x 295	G ¼	640	160	-	0,7	5,1
RK 255 H	300 x 150 x 150	5,5	316	<b>1.484,00</b>	325 x 175 x 295	G ¼	640	160	280	2,0	5,3
RK 510	300 x 240 x 150	9,7	327	<b>1.351,00</b>	325 x 265 x 300	G ½	640	160	-	0,7	7,2
RK 510 H	300 x 240 x 150	9,7	321	<b>1.665,00</b>	325 x 265 x 300	G ½	640	160	400	2,5	7,5
RK 512 H	300 x 240 x 200	13,0	795	<b>2.196,00</b>	325 x 265 x 350	G ½	860	215	400	2,7	8,3
RK 514	325 x 300 x 150	13,5	277	<b>1.944,00</b>	355 x 325 x 305	G ½	860	215	-	1,0	8,6
RK 514 H	325 x 300 x 150	13,5	207	<b>2.276,00</b>	355 x 325 x 305	G ½	860	215	600	3,6	8,9
RK 514 BH	325 x 300 x 200	18,7	263	<b>2.351,00</b>	355 x 325 x 385	G ½	860	215	600	3,6	9,8
RK 1028	500 x 300 x 200	28,0	322	<b>2.642,00</b>	535 x 325 x 400	G ½	1200	300	-	1,4	14,0
RK 1028 H	500 x 300 x 200	28,0	324	<b>3.067,00</b>	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	<b>4.039,00</b>	540 x 340 x 500	G ½	2000	500	-	2,2	24,9
RK 1028 CH	500 x 300 x 300	45,0	143	<b>3.913,00</b>	540 x 340 x 500	G ½	1200	300	1450	7,7	23,4
RK 1040	500 x 500 x 195	39,5	319	<b>3.719,00</b>	540 x 540 x 500	G ½	1520	380	-	1,7	19,9
RK 1050	600 x 500 x 200	58,0	323	<b>4.591,00</b>	640 x 540 x 425	G ½	2400	600	-	2,7	30,0
RK 1050 CH	600 x 500 x 300	90,0	184	<b>5.800,00</b>	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 × 85 × 60	0,9	3200	474,00	205 × 100 × 180	-	160	40	-	0,2	2,3
DT 31 H	190 × 85 × 60	0,9	3220	541,00	205 × 100 × 180	-	160	40	70	0,5	2,4
DT 52	150 × 140 × 100	1,8	3205	682,00	175 × 165 × 225	-	240	60	-	0,3	2,4
DT 52 H	150 × 140 × 100	1,8	3225	867,00	175 × 165 × 225	-	240	60	140	0,9	2,5
DT 100	240 × 140 × 100	3,0	3210	760,00	260 × 160 × 250	-	320	80	-	0,4	3,3
DT 100 H	240 × 140 × 100	3,0	3230	914,00	260 × 160 × 250	-	320	80	140	1,0	3,5
DT 102 H	240 × 140 × 100	3,0	3235	1.307,00	260 × 160 × 250	G ¼	480	120	140	1,2	4,2
DT 103 H	240 × 140 × 150	4,0	3201	1.332,00	260 × 160 × 310	G ¼	560	140	200	1,5	4,4
DT 106	240 × 240 × 130	5,6	3270	1.161,00	265 × 265 × 270	G ¼	480	120	-	0,6	5,1
DT 156	500 × 140 × 100	6,0	3275	1.365,00	530 × 165 × 245	G ¼	640	160	-	0,7	6,3
DT 156 BH	500 × 140 × 150	9,0	3221	1.837,00	530 × 165 × 300	G ¼	860	215	600	3,6	7,2
DT 255	300 × 150 × 150	5,5	3215	1.233,00	325 × 175 × 295	G ¼	640	160	-	0,7	4,9
DT 255 H	300 × 150 × 150	5,5	3240	1.498,00	325 × 175 × 295	G ¼	640	160	280	2,0	5,1
DT 510	300 × 240 × 150	9,7	3245	1.365,00	325 × 265 × 300	G ½	640	160	-	0,7	7,3
DT 510 H	300 × 240 × 150	9,7	3206	1.680,00	325 × 265 × 300	G ½	640	160	400	2,5	7,4
DT 512 H	300 × 240 × 200	13,0	3226	2.204,00	325 × 265 × 350	G ½	860	215	400	2,7	8,2
DT 514	325 × 300 × 150	13,5	3250	1.956,00	355 × 325 × 305	G ½	860	215	-	1,0	8,7
DT 514 H	325 × 300 × 150	13,5	3211	2.289,00	355 × 325 × 305	G ½	860	215	600	3,6	9,0
DT 514 BH	325 × 300 × 200	18,7	3216	2.363,00	355 × 325 × 385	G ½	860	215	600	3,6	9,7
DT 1028	500 × 300 × 200	28,0	3255	2.662,00	535 × 325 × 400	G ½	1200	300	-	1,4	14,0
DT 1028 H	500 × 300 × 200	28,0	3231	3.082,00	535 × 325 × 400	G ½	1200	300	1300	7,0	14,7
DT 1028 CH	500 × 300 × 300	45,0	3266	3.926,00	540 × 340 × 500	G ½	1200	300	1450	7,7	23,4
DT 1050 CH	600 × 500 × 300	90,0	3271	5.821,00	640 × 540 × 530	G ½	2400	600	1950	11,1	35,9

## SONOREX DIGITEC DT 1058 M

Ultraschallbad mit Temperaturüberwachung und geneigtem Wannboden

DT 1058 M	600 × 400 ×200/220*	46,0	304120	5.727,00	670 × 470 × 400	G ¾	2400	600	-	2,7	29,0
-----------	------------------------	------	--------	----------	-----------------	-----	------	-----	---	-----	------

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



DT 510 F und DT 1028 F

**SONOREX DIGITEC DT / F**  
**Ultraschallbäder mit flachen Schwingwannen**

bestehend aus Ultraschallbad, 1 Einhängkorb K 10 F (DT 1028 F 2 Stk. 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 Set	300 x 240 x 65	4,3	13242	1.484,00	325 x 265 x 195	G ½	560	140	-	0,7	5,9
DT 1028 F Set	500 x 300 x 65	9,5	13243	2.761,00	535 x 325 x 205	G ½	1280	320	-	1,4	11,8

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





## SONOREX ZE / DT Ultraschallbäder zum Einbau

ZE 1032 DT

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 x B x T [mm]	Inhalt [l]	Best.-Nr.	Preis [€]	Außenmaße Schwingwanne L x B x H [mm]	Ablauf	Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	Ultraschall-Nennleistung [W]	Stromaufnahme** [A]	Gewicht netto [kg]
ZE 1031	510 x 300 x 200/220	29,0	3060	4.550,00	570x 360x 270/290	Sicke 1 ½	1200	300	1,4	16,7
ZE 1031 DT	510 x 300 x 200/220	29,0	3217	4.821,00	570x 360x 270/290	Sicke 1 ½	1200	300	1,4	16,6
ZE 1058	600 x 400 x 200/220	46,0	3050	5.477,00	660x 460x 270/290	Sicke 1 ½	2400	600	2,7	23,3
ZE 1058 DT	600 x 400 x 200/220	46,0	3234	5.748,00	660x 460x 270/290	Sicke 1 ½	2400	600	2,7	23,2

### ■ mit Boden- und Seitenschall

Typ	Innenmaße Schwingwanne L x B x T/+ [mm]	Inhalt [l]	Best.-Nr.	Preis [€]	Außenmaße Schwingwanne L x B x H/+ [mm]	Ablauf	Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	Ultraschall-Nennleistung [W]	Stromaufnahme** [A]	Gewicht netto [kg]
ZE 1032	510 x 300 x 200/220	29,0	3075	5.366,00	570x 404x 270/290	Sicke 1 ½	1760	440	1,9	19,0
ZE 1032 DT	510 x 300 x 200/220	29,0	3223	5.637,00	570x 404x 270/290	Sicke 1 ½	1760	440	2,0	19,0
ZE 1059	600 x 400 x 200/220	46,0	3085	5.883,00	660x 504x 270/290	Sicke 1 ½	2400	600	2,7	24,1
ZE 1059 DT	600 x 400 x 200/220	46,0	3248	6.154,00	660x 504x 270/290	Sicke 1 ½	2400	600	2,7	23,9

## Spülwannen ohne Ultraschall zum Einbau

Typ	Innenmaße Schwingwanne L x B x T/+ [mm]	Inhalt [l]	Best.-Nr.	Preis [€]	Außenmaße Schwingwanne L x B x H/+ [mm]	Ablauf
SW 31 Z	510 x 300 x 200/220	29,0	3048	1.137,00	570x 360x 205/225	Sicke 1 ½
SW 58 Z	600 x 400 x 200/220	46,0	3049	1.506,00	660x 460x 270/290	Sicke 1 ½




## Optionales Zubehör

Typ	Best.-Nr.	Preis [€]
Ablaufgarnitur G 1 ½ Typ V mit Bowdenzug	31661	272,00

\*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung \*\*bei 230 V~ (± 10 %), 50 / 60 Hz + geneigter Wannboden  
Abmessungen ohne Ultraschallgenerator, Außenmaße der Ultraschallgeneratoren 360 x 310 x 142 mm (L x B x 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	 K 14
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

## 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	<b>GH 1</b>	129	<b>64,00</b>	für Glaskolben bis Ø 105 mm, Bodenabmessung 129 × 117 mm	 GH 1
RK 510/H DT 510/H/H-RC DL 510 H ST 510 H	<b>GH 10</b>	292	<b>149,00</b>	Bodenabmessung 260 × 200 mm	 GH 10
RK 514/H DT 514/H ST 514 H	<b>GH 14</b>	291	<b>160,00</b>	Bodenabmessung 280 × 250 mm	
RK 1028/H, RK 1040 DT 1028/H DL 1028 H ST 1028 H	<b>GH 28</b>	290	<b>213,00</b>	Bodenabmessung 455 × 250 mm	 GH 28

## Einlegegitter für Körbe

Maschenweite 3 × 3 mm

passend zu



K 08, K 1 C, K 3 C, K 3 CL, K 5 C, K 6, K 6 L, K 6 BL, K 10, K 10 B, K 10 F, K 14, K 14 B, K 14 AZ, K 14 EM, K 28, K 28 C, K 28 CS, K 28 CA, K 28 CV, K 29 EM, K 40, K 50, K 50 C, K 50 CS, K 50 CA, K 50 CV, WK 65, MK 16 B, MK 16 MB, MK 40 B, MK 40 MB, MK 40 S, MK 40 BS, MK 75 B, MK 75 MB, MK 75 S, MK 75 BS, MK 110, MK 110 B, MK 110 S, MK 110 BS

K 7, WK 300, WK 300 S, MK 180, MK 180 A, MK 180 B, MK 180 S, MK 180 BS, MK 210, MK 210 B, MK 210 S, MK 210 BS

Typ	Bestell-Nr.	Preis [€]	Außenmaße L × B [mm]
<b>EG 1</b>	71015	<b>77,00</b>	600 × 500
<b>EG 2</b>	71016	<b>87,00</b>	1000 × 700

## Folientest-Rahmen

aus Edelstahl

FT 45



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

## Folienzuschnitte







für Folientestrahmen



passend zu	Typ	Bestell-Nr.	Preis [€]	VPE (Stk.)
FT 1, FT 4	<b>FL 4</b>	71004	<b>37,00</b>	50
FT 6, FT 14	<b>FL 14</b>	71014	<b>52,00</b>	50
FT 36, FT 37, FT 38, FT 40	<b>FL 40</b>	71040	<b>104,00</b>	50
FT 42, FT 45	<b>FL 45</b>	71045	<b>175,00</b>	50


## 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	 DE 08
RK 52/H, DT 52/H	DE 52	3016	42,00	für 1 Einsatzbecher	 DE 100
RK 100/H, RK 102 H, RK 103 H, RK 106, DT 100/H, DT 102 H/H-RC, DT 103 H, DT 106, DL 102 H, ST 102 H	DE 100	3017	50,00	für 2 Einsatzbecher	 DE 156
RK 255/H, DT 255/H/H-RC, DL 255 H, ST 255 H	DE 255	3028	61,00	für 2 Einsatzbecher	 DE 510
RK 156/BH, DT 156/BH, DL 156 BH, ST 156 BH	DE 156	3040	81,00	für 4 Einsatzbecher	 ES 4
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	
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	

## Einsatzbecher, zum Einhängen in Lochdeckel

inkl. Gummiring, teilweise mit Deckel

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	d <sub>i</sub> / d <sub>a</sub> / H [mm]	Beschreibung	
	KB 04	3000	25,00	76 / 80 / 110	Kunststoff 400 ml + GR 04	 KB 04 SD 04 SD 05
	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 06 EB 05 PD 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	 KD 0 PD 04
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	104,00	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	103,00	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	586,00	242 x 182 x 135	Polypropylen	 KW 14
RK 514/H, DT 514/H, ST 514 H	KW 14	613	466,00	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	475,00	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	1.052,00	437 x 230 x 155	Polypropylen	
RK 1050	KW 50-0	718	1.280,00	517 x 445 x 184	Polypropylen	
RK 1050 CH, DT 1050 CH, ST 1050 CH	KW 50 B-0	568	1.522,00	520 x 445 x 284	Polypropylen	

**Spezialzubehör Industrie**






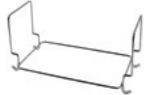

passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	
DT/RK/ST 102 H	ZH 102	383	88,00	Zündkerzenhalter 12 Löcher Ø je 19 mm	 ZH 102
DT/RK/ST 102 H, DT/RK/ST 510 H	ED 9	183	86,00	Einspritzdüsenhalter 8 Löcher Ø je 9,5 mm, 8 Löcher Ø je 5,5 mm, 8 Löcher Ø je 4,5 mm, 8 Löcher Ø je 3,5 mm	 ED 9

**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	621,00	285 x 260 x 155	Einhängekorb für 2 Vollmasken	
	K 28 CA	213	885,00	470 x 270 x 215	Einhängekorb für 6 Vollmasken	 K 28 CV
DT/RK/ST 1028 CH	K 28 CV	387	759,00	470 x 270 x 215	Einhängekorb für 3 Vollsichtmasken	
	K 50 CA	216	1.239,00	540 x 445 x 240	Einhängekorb für 9 Vollmasken	
DT/RK/ST 1050 CH	K 50 CV	389	1.184,00	540 x 445 x 240	Einhängekorb für 6 Vollsichtmasken	 MK 180 A
RM 180/182 UH	MK 180 A	8427	3.183,00	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	<b>Aufnahmeklammern für Laborkolben</b> 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	<b>Laborkolbenhalter</b> zur flexiblen Fixierung im Einhängkorb	 ZF 10
DT 510 F, DT 1028 F	K 10 F	35902	209,00	<b>Korb</b> 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	<b>Griffverstellung</b> 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	<b>Griffverstellung</b> 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	<b>Reagenzglashalter</b> 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	<b>Reagenzglashalter</b> 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	<b>Siebhalter</b> 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	<b>Siebhalter</b> für max. 5 Analysensiebe bis Ø 215 mm	 SH 28 C

**Spezialzubehör Medizin**

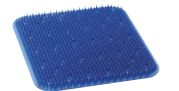
passend zu	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung
RK 1028/H DT 1028/H, DT 1058 M ZE 1031/1032/1058/1059/ ... DT ST 1028 H	<b>K 29 EM</b>	688	<b>214,00</b>	<b>Einsatzkorb</b> (Korbträger erforderlich) Maschenweite 4 x 4 mm Innenmaße 470 x 240 x 45 mm
RK 1028/H DT 1028/H ZE 1031/1032/ ... DT ST 1028 H	<b>KT 30</b>	7517	<b>109,00</b>	<b>Korbträger</b> für Einsatzkorb K 29 EM oder 1/1 DIN-Korb
RK 1028/H, DT 1028/H ZE 1031/1032/ ... DT ST 1028 H	<b>KT 30 Z</b>	7507	<b>308,00</b>	<b>Korbträger</b> für Einsatzkorb K 29 EM oder 1/1 DIN-Korb
DT 1058 M ZE 1058/1059/ ... DT	<b>KT 57</b>	7504	<b>181,00</b>	<b>Korbträger</b> für Einsatzkorb K 29 EM, 1/1 DIN- oder ISO-Korb
DT 1058 M ZE 1058/1059/... DT	<b>KT 57 Z</b>	3078	<b>398,00</b>	<b>Korbträger</b> für Einsatzkorb K 29 EM, 1/1 DIN- oder ISO-Korb
RK 100/H, DT 100/H	<b>SM 3</b>	7513	<b>125,00</b>	<b>Silikon-Noppenmatte</b> 170 x 97 mm, für K 3 C
RK 255/H, DT 255/H, ST 255 H	<b>SM 5</b>	101	<b>129,00</b>	<b>Silikon-Noppenmatte</b> 213 x 97 mm, für K 5 C
RK 156, DT 156	<b>SM 6</b>	110	<b>189,00</b>	<b>Silikon-Noppenmatte</b> 2 Stk. à 210 x 95 mm, für K 6 L
RK 514/H, DT 514/H, ST 514 H	<b>SM 14</b>	118	<b>169,00</b>	<b>Silikon-Noppenmatte</b> 235 x 245 mm, für K 14
RK 1028/H, DT 1028/H, DT 1058 M ZE 1031/1032/1058/1059/ ... DT ST 1028 H	<b>SM 29</b>	178	<b>303,00</b>	<b>Silikon-Noppenmatte</b> 2 Stk. à 235 x 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	<b>LT 102</b>	371	<b>52,00</b>	<b>Löffelträger</b> für die Reinigung von Abdrucklöffeln
RK 514/H DT 514/H ST 514 H	<b>KAH 14.3</b>	750101	<b>239,00</b>	<b>Kassettenhalter</b> 305 x 208 x 52 mm für 3 x 1/1 DIN-Kassetten oder 6 x 1/2 DIN-Kassetten oder 12 x 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 x B x H [mm]	410 x 320 x 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)

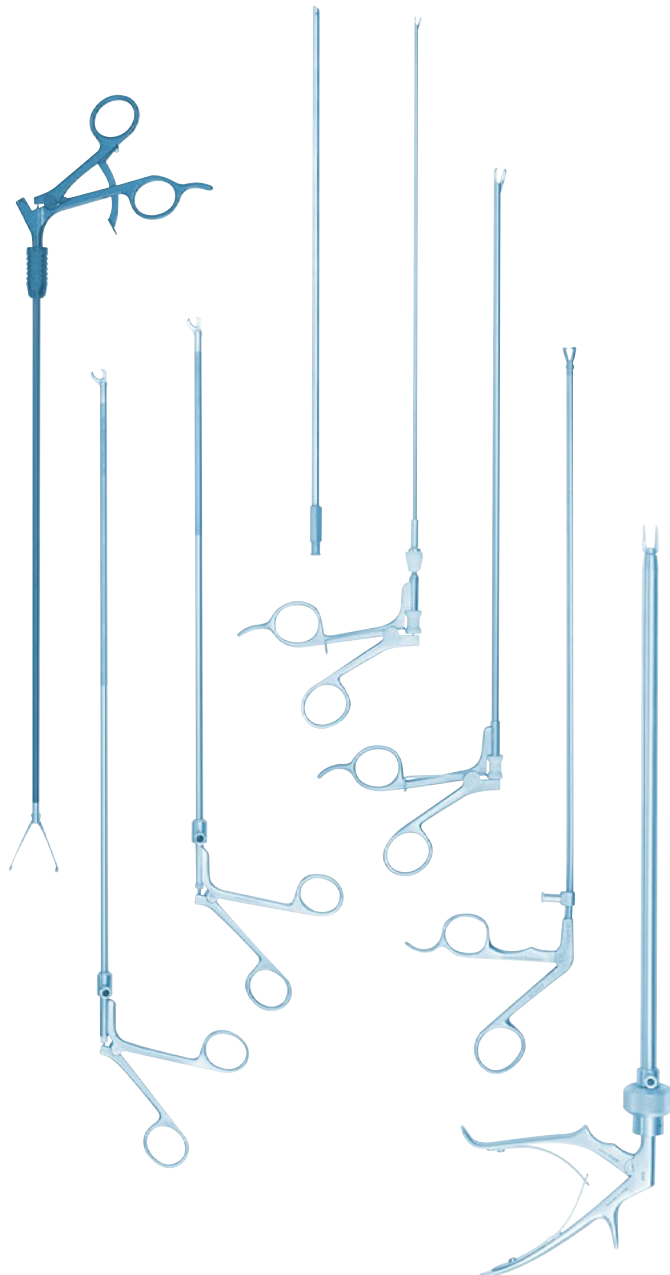


Zubehör	Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	
Probenhalter	PH 255-11	3512	380,00	für 11 Einsatzbecher SD 01.2	
Einsatzbecher	SD 01.2	3517	194,00	VPE = 10 Stk., je 100 ml, Glas, ohne Tülle, Ø innen 44 mm, Höhe 80 mm	
Probenhalter	PH 255-1	3519	339,00	für 1 Box IB 18	
Box	IB 18	3283	112,00	VPE = 5 Stk.	
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

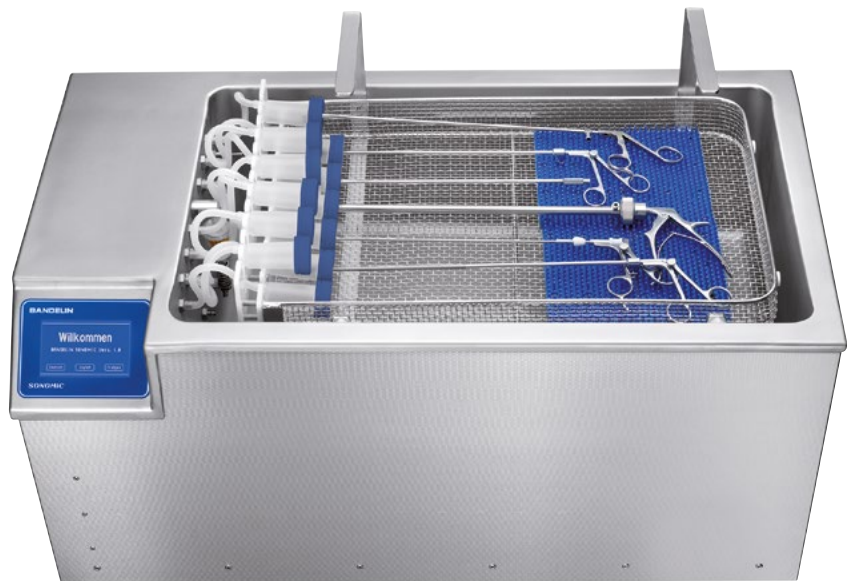






<b>Innenmaße Schwingwanne</b> L x B x T [mm]	650 x 400 x 160/170 <sup>+</sup>
<b>Inhalt [l]</b>	42,5
<b>Arbeitsinhalt [l]</b>	27,0
<b>Best.-Nr.</b>	3315
<b>Preis [€]</b>	<b>14.061,00</b>
<b>Außenmaße</b> L x B x H [mm]	900 x 510 x 325
<b>Wannenmaterial</b> / Wannenstärke [mm]	Edelstahl 1.4404 / 2
<b>Ablauf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

\*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 x 340 x 50 mm L x B x T, Maschenweite 5 x 5 mm	
Silikon-Noppenmatte	SM 1000 MC	3313	254,00	Gesamtmaß von 2 Stk. im Set 245 x 340 mm L x 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**
**Ultraschallbad für Robotik-, MIC- und Standard-Instrumente**


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

- Schwingwanne TRISON TE 4000 mit Ablaufgarnitur G 1 ½
- Ultraschallgenerator TRISON GT 4000
- Steuereinheit TRISON Base TB 4000.2
- Bewegungseinheit TRISON Twist TT 4000 Xi, R/L
- Schwenkarm TRISON Lift TL 4000
- Netzkabel NL 20
- Spüleimer-Set
- 30 Filtereinsätze EF 1001
- Folienteststrahlen FT 42

**optional: Dosiereinheit DU 4000**

<b>Innenmaße</b> Schwingwanne L x B x T [mm]	770 x 420 x 165/190 <sup>+</sup>
<b>Inhalt [l]</b>	60,0
<b>Arbeitsinhalt [l]</b>	35,0
<b>Typ</b>	TRISON 4000.2 Xi
<b>Best. Nr.</b>	7861 (R) / 7862 (L)
<b>Preis [€]</b>	<b>47.374,00</b>
<b>Außenmaße</b> 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 Bewegungseinheit: 345 x 160 x 175
<b>Wannenmaterial / -stärke [mm]</b>	Edelstahl 1.4404 / 2





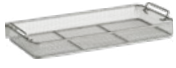

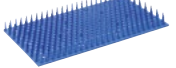










<b>Ablauf</b>	G 1 ½ Armatur mit Drehgriff und Edelstahlstopfen
<b>Ultraschall-Spitzenleistung* [W]</b>	3040
<b>Ultraschall-Nennleistung [W]</b>	760
<b>Ultraschall-Frequenz [kHz]</b>	38
<b>Puls-Funktion</b>	✓
<b>SweepTec</b>	✓
<b>Bedienung</b>	Touchscreen
<b>Temperaturüberwachung [°C]</b>	flexibel einstellbar
<b>Schnittstellen</b>	USB-A, Ethernet
<b>Betriebsspannung:</b> 230 V ~ (± 10 %), 50/60 Hz	✓
<b>Stromaufnahme** [A]</b>	3,5
<b>Spüldruck [bar]</b>	bis 1














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

# TRISON

## Zubehör und Verbrauchsmaterial



Zubehör	Typ	Best.-Nr.		Preis [€]	Beschreibung	
 Dosiereinheit	DU 4000		7899	7.480,00	Dosiereinheit zur automatischen Befüllung, Dosierung und Entleerung von Wasser und Reinigungspräparat. Bedienung über TRISON Base.	
Korb TRISON Rack	TR 3001 R TR 3001 L	rechts links	7631 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	Extra breiter Korb für verschiedene Robotik-Instrumente. Innenmaße des Korbes: 690 × 405 × 150 mm (L × B × T).	
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 links	7761 7661	487,00	Zur Aufnahme des Korbes K 29 EM	
Silikon-Noppenmatte SM	SM 29		178	303,00	Außenmaße von 2 Stk. im Set: 235 × 245 mm (L × B) für K 29 EM	
Deckel	D 4000 A	rechts links	7955 7956	1.259,00	Universell für alle TRISON-Anwendungen einsetzbar; für TRISON Twist nur in abgesenkter Position.	
 Klappdeckel	D 4000 K-R	rechts	7957	1.385,00	Klappdeckel, passend für SONOBOARD TRISON	
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)	
 Reinigungspistole	RP 5		7934	2.150,00	Reinigungspistole zum Ausspülen der Schwingwanne und Abspülen der Instrumente.	
 Spüleimer-Set	SE 2		7931144	75,00	Zur Reinigung und Desinfektion der TRISON Base und der Schlauchsets. VPE 2 Stk.	
TRISON Twist Bewegungseinheit	TT 4000 Si, R TT 4000 Si, L	rechts links	7820 7920	17.992,00	Zur Aufnahme von max. 4 Si-Robotik-Instrumenten.	

<b>Verbrauchsmaterial</b>	<b>Typ</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Preis [€]</b>	<b>VPE [Stk.]</b>	
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, passend zu Xi- oder Si-Instrumenten von Intuitive Surgical	für Xi: SLS 4000 TT	3362	559,00	1	
	für Si: SLS 3000 TT	3363	583,00	1	
Schlauchset mit Kupplungen, passend zu SP-Instrumenten von Intuitive Surgical	SLS 4000 SP	33645	680,00	1	
Schlauchset mit Kupplungen, passend zu da Vinci 5-Instrumenten von Intuitive Surgical	SLS 4000 da Vinci 5	33646	680,00	1	
Schlauchset mit Kupplungen, passend zu Versius®-Instrumenten von CMR Surgical	SLS 4000 Versius	33641	650,00	1	
Schlauchset mit Kupplungen, passend zu Hugo™ RAS-Instrumenten von Medtronic	SLS 4000 Hugo	33642	670,00	1	
Schlauchset mit Kupplungen, passend zu hinotori™-Instrumenten von Medcaroid	SLS 4000 hinotori	33643	680,00	1	
Schlauchset mit Kupplungen, passend zu Toumai® Instrumenten von MicroPort® MedBot™	SLS 4000 Toumai	33644	680,00	1	
Schlauchset mit Kupplungen, ohne Adapter, passend zu TRISON Rack TR 3001	SLS 3000 TR	3364	765,00	1	
Folienzuschnitte für Folientest- rahmen	FL 45	71045	175,00	50	

**ATTENZIONE! RISPETTO** gli spazi adiacenti KINOFLO durante il processo di lavaggio. Tenere sempre pulite le aree adiacenti KINOFLO con il liquido lavante. **ADJACENT SPACES** may be a HAZARD area with a high concentration. Such spaces must not be wetted **SAFE** throughout the operation.

**ATTENZIONE! RISPETTO** le norme di sicurezza KINOFLO durante il processo di lavaggio. Tenere sempre pulite le aree adiacenti KINOFLO con il liquido lavante. **ADJACENT SPACES** may be a HAZARD area with a high concentration. Such spaces must not be wetted **SAFE** throughout the operation.

**NOTICE!** The procedure shown is not adequate for hot work. Customer regulations must be strictly followed in all of these situations which is to be repeated in any space that has at any time contained a HAZARDOUS ATMOSPHERE.

P 6

KINOFLO P UNIVERSAL DE - 60 ALCONOX 374 - PHASE 9000 - TEL. 490274



## SONOBOARD Sets Ultraschallbäder in Edelstahl-Schränken

### SONOBOARD STANDARD für Standard-Instrumente

**Betriebsfertiges Set:**

- Ultraschallbad SONOREX ZE 1058 DT mit Zubehör (siehe Seite 14)
- Funktionsschrank FS 900 S



### SONOBOARD TRISON 4000.2 MIC für MIC-Instrumente

**Betriebsfertiges Set:**

- Ultraschallbad TRISON 4000.2 MIC mit Zubehör (siehe Seite 21)
- Funktionsschrank FS 1200 T



### SONOBOARD TRISON 4000.2 für Robotik-, MIC- und Standard-Instrumente

**Betriebsfertiges Set:**

- Ultraschallbad TRISON 4000.2 Xi mit Zubehör (siehe Seite 21)
- Funktionsschrank FS 1200 T



Innenmaße der Schwingwanne L x B x T [mm]	600 x 400 x 200/220 <sup>+</sup>		770 x 420 x 165/190 <sup>+</sup>	
Inhalt [l]	46,0		60,0	
Arbeitsinhalt [l]	32,0		35,0	
Typ	SONOBOARD STANDARD	SONOBOARD TRISON 4000.2 MIC	SONOBOARD TRISON 4000.2	SONOBOARD TRISON 4000.2 DU
Best.-Nr.	3452	7858	7855	7863
Preis [€]	17.581,00	38.544,00	56.806,00	64.800,00
Außenmaße inkl. Rollen, L x B x H [mm]	900 x 700 x 930		1200 x 700 x 930	
Wannenmaterial / Wannenstärke [mm]	Edelstahl 1.4404 / 2			
Ablauf	G 1 ½ Armatur mit Drehgriff, Edelstahlstopfen und Siphon mit Schlauch			elektrischer Kugelhahn in der Ablaufgarnitur
Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	2400		3040	
Ultraschall-Nennleistung [W]	600		760	
Frequenz [kHz]	35		38	
Puls-Funktion	✓		✓	
SweepTec	✓		✓	
Bedienung	Drucktasten		Touchscreen	
Zeiteinstellung	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und ∞		menügesteuert	
Temperaturüberwachung [°C]	✓		✓	
Schnittstellen	–		USB-A, Ethernet	
Betriebsspannung: 230 V ~ (± 10 %), 50/60 Hz	✓		✓	
115 V ~ (± 10 %), 50/60 Hz	✓		–	
Stromaufnahme** [A]	2,7		3,5	

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

**SONOBOARD Sets**  
Zubehör



SONOBOARD TRISON 4000.2

	SONOBOARD STANDARD		SONOBOARD TRISON 4000.2 MIC		SONOBOARD TRISON 4000.2 SONOBOARD TRISON 4000.2 DU	
– 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		Klappdeckel D 4000 K-R 7957 1.385,00		Klappdeckel D 4000 K-R 7957 1.385,00	
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










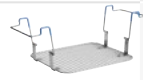
Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	325 x 300 x 150
Arbeitsinhalt [l]	9,5
Best.-Nr.	3291
Preis [€]	<b>5.407,00</b>
Ultraschall-Nennleistung [W]	200
Leistungseinstellung [%]	20, 40, 60, 80, 100
Ultraschall-Frequenz [kHz]	40
Puls-Funktion	✓
SweepTec	✓
Ablauf	Kugelhahn G ½ links
Außenmaße L x B x H [mm]	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	4,00
IB 6	32810	5,00
IB 10	32820	8,00
IB 18	32830	6,00
IB 20	32840	5,00

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	<b>3.374,00</b>	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	<b>4.795,00</b>	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	<b>7.019,00</b>	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	<b>9.774,00</b>	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	<b>15.011,00</b>	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	<b>15.154,00</b>	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	<b>13.864,00</b>	780 x 610 x 800 <sup>®</sup>	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	<b>18.038,00</b>	1180 x 660 x 800 <sup>®</sup>	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	<b>18.251,00</b>	930 x 810 x 800 <sup>®</sup>	G 1	2 x 6000	2 x 1500	7200	10,5**	126,0

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

<sup>®</sup> 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	<b>MK 16 B</b>	8408	<b>264,00</b>	275 × 245 × 50	Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 10 kg	 MK 16 B
RM 40.2 UH	<b>MK 40 B</b>	8409	<b>349,00</b>	430 × 240 × 50	Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 10 kg	
RM 40.2 UH	<b>MK 40 S</b>	8410	<b>610,00</b>	430 × 240 × 50	Maschenweite 5 × 5 mm Nutzlast max. 40 kg	
RM 75.2 UH	<b>MK 75 B</b>	8416	<b>455,00</b>	530 × 445 × 50	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 10 kg	 MK 75 B
RM 75.2 UH	<b>MK 75 S</b>	8475	<b>809,00</b>	530 × 445 × 50	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 40 kg	
RM 110 UH, RM 112 UH, ZM 112 UHL	<b>MK 110</b>	8423	<b>682,00</b>	530 × 410 × 90	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 20 kg	
RM 110 UH, RM 112 UH, ZM 112 UHL	<b>MK 110 S</b>	8476	<b>824,00</b>	530 × 410 × 90	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 40 kg	
RM 180 UH, RM 182 UH, ZM 182 UHL	<b>MK 180</b>	8424	<b>1.057,00</b>	930 × 460 × 90	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 20 kg	
RM 180 UH, RM 182 UH, ZM 182 UHL	<b>MK 180 S</b>	8477	<b>1.231,00</b>	930 × 460 × 90	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 40 kg	
RM 180 UH für 15 Vollmasken	<b>MK 180 A</b>	8427	<b>3.183,00</b>	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	<b>MK 210</b>	8425	<b>858,00</b>	680 × 610 × 90	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 20 kg	 MK 210
RM 210 UH, RM 212 UH, ZM 212 UHL	<b>MK 210 S</b>	8478	<b>1.033,00</b>	680 × 610 × 90	Maschenweite 12,5 × 12,5 mm Nutzlast max. 40 kg	

## Deckel

aus Edelstahl

RM 16.2 UH	<b>MD 16</b>	8440	<b>107,00</b>		
RM 40.2 UH	<b>MD 40</b>	8442	<b>157,00</b>		 MD 40
RM 75.2 UH	<b>MD 75</b>	8444	<b>249,00</b>		
RM 110 UH, RM 112 UH, ZM 112 UHL	<b>MD 110</b>	8446	<b>335,00</b>		
RM 180 UH, RM 182 UH, ZM 182 UHL	<b>MD 180</b>	8447	<b>442,00</b>		 MD 180
RM 210 UH, RM 212 UH, ZM 212 UHL	<b>MD 210</b>	8448	<b>371,00</b>		 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 65.2	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 65.2	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



TO 180

**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 65.2 / W 300** **Ultraschallbäder – speziell für die Schifffahrt**

W 65.2 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, Wannenmaterial Edelstahl 1.4404, 2 mm, geschweißt.



W 65.2 (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]
<b>W 65.2</b>	500 x 300 x 450/465+	31,0	8689	<b>4.966,00</b>	540 x 340 x 645	G ½	1200	300	1450	32,0
<b>W 300</b>	1000 x 500 x 600	185,0	8343	<b>14.032,00</b>	1180 x 600 x 1000	G 1	2 x 4000	2 x 1000	7200	119,0

+ geneigter Wannenboden

Zubehör aus Edelstahl	Typ	Best.- Nr.	Preis [€]	Innenmaße L x B x T [mm]	Beschreibung
Einhängkorb für W 65.2	<b>WK 65</b>	8191	<b>371,00</b>	455 x 245 x 50	Maschenweite 5 x 5 mm Nutzlast max. 10 kg
Einhängkorb für W 300	<b>WK 300</b>	8347	<b>1.141,00</b>	930 x 460 x 90	Maschenweite 12,5 x 12,5 mm Nutzlast max. 20 kg
Einhängkorb für W 300	<b>WK 300 S</b>	8348	<b>1.330,00</b>	930 x 460 x 90	Maschenweite 12,5 x 12,5 mm Nutzlast max. 40 kg
Deckel für W 65.2	<b>WD 65</b>	8192	<b>131,00</b>	–	–
Deckel für W 300	<b>WD 300</b>	8346	<b>483,00</b>	–	–



WD 65.2

**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	<b>27.075,00</b>	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	<b>43.100,00</b>	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	<b>568,00</b>	Ablagerost L 220, pro Kammer, zweiteilig
D 220 H	8461	<b>738,00</b>	Deckel mit Griffen, zweiteilig, für Gerät mit Heizung
D 220	8460	<b>738,00</b>	Deckel mit Griffen, zweiteilig
H 220.3	8556	<b>4.500,00</b>	Einhängeheizung mit Temperaturregler 6,3 kW
LB 220.3	8323	<b>16.383,00</b>	Hubeinrichtung mit Oszillation, mit Korb
FA 220	8614	<b>5.032,00</b>	Filtration mit Vor- und Feinfilter inkl. Anschlusssatz



LR 220

passend zu Ultraschallbad L 320

LR 320	8436	<b>780,00</b>	Ablagerost L 320, pro Kammer, dreiteilig
D 320 H	8463	<b>893,00</b>	Deckel mit Griffen, dreiteilig, für Gerät mit Heizung
D 320	8462	<b>893,00</b>	Deckel mit Griffen, dreiteilig
H 320.3	8557	<b>4.660,00</b>	Einhängeheizung mit Temperaturregler 7,0 kW
LB 320.3	8324	<b>16.597,00</b>	Hubeinrichtung mit Oszillation, mit Korb
FA 320	8615	<b>5.032,00</b>	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 25-1 und CNp 28-2/L Ultraschallbäder mit gepulstem Vakuum

Frequenz 35 kHz. Wannenmaterial: Edelstahl 1.4404, 2 mm, geschweißt.

**CNp 25-1:** Betriebsspannung: 230 V~ (± 10 %), 50/60 Hz  
Heizleistung: 2.000 W

**CNp 28-2/L:** Betriebsspannung: 400 V 3N~ (± 10 %), 50/60 Hz  
Heizleistung: 2.600 W je Wanne

**NEU**



**Betriebsfertiges Set:**

- Ultraschallbad SONOREX CNp 25-1
- Einsatzkorb K 25 EM
- Korbträger KT 28

**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]	Arbeitsvolumen [l]	Best.-Nr.	Preis [€]	Außenmaße L x B x H [mm]	Ablauf Kugelhahn	Ultraschall-Spitzenleistung* [W]	Ultraschall-Nennleistung [W]	Gewicht netto [kg]
CNp 25-1	510 x 300 x 200/220+	32,0	7230	25.580,00	780 x 650 x 1160	G 1, an der Rückseite	1200	300	110,0
CNp 28-2	510 x 300 x 260/280+	40,0	7200	64.840,00	1550 x 800 x 985	G 1, an der Rückseite	1200**	300**	335,0
CNp 28-2 L	510 x 300 x 260/280+	40,0	7210	65.300,00	1550 x 800 x 985	G 1, an der Rückseite	240/ 480/ 960/ 1200**	60/ 180/ 240/ 300**	335,0

**Zubehör**

Typ	Best.-Nr.	Preis [€]	Beschreibung
K 25 EM	7209	320,00	Einsatzkorb aus Edelstahl 455 x 245 x 50 mm, L x B x T Maschenweite 5 x 5 mm Nutzlast max. 10 kg
K 28 EM	7202	320,00	Einsatzkorb aus Edelstahl 455 x 245 x 50 mm, L x B x T Maschenweite 5 x 5 mm Nutzlast max. 10 kg
KT 28	7203	165,00	Korbträger aus Edelstahl für Einsatzkörbe K 28 EM / K 25 EM oder 1/1 DIN-Korb
DST 01	7120	234,00	Docking Station für SONOREX mit USB-A, USB-B und Ethernet-Anschluss



\*geeigneter Wannenboden \* entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung \*\* per Wanne

**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	<b>Spezial-Reiniger</b> 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	<b>Spezial-Reiniger</b> 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	<b>Universal-Reiniger</b> 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*	<b>Intensiv-Reiniger</b> 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	<b>Flussmittel-Entferner</b> 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*	<b>Spezial-Reiniger</b> 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	<b>Neutral-Reiniger</b> 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	<b>Spezial-Reiniger</b> 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	<b>Universal-Reiniger – EXAM-begutachtet</b> 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	<b>Spezial-Reiniger</b> 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*	<b>Intensivreiniger</b> 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	<b>Spezial-Reiniger</b> 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	<b>Entoxidationsmittel</b> 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	<b>Korrosionsschutz</b> 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	
<b>STAMMOPUR DR 8*</b>	<b>Instrumenten-Desinfektion und Intensiv-Reinigung VAH-zertifiziert</b> 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
<b>STAMMOPUR R</b>	<b>Instrumenten-Reiniger</b> Konzentrat, phosphatfrei, mild alkalisch, pH 9,5 (1 %), Anwendung 2 %	988	25,00	934	39,00	989	78,00	6029	134,00
<b>STAMMOPUR GR*</b>	<b>Instrumenten-Grundreiniger</b> 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
<b>STAMMOPUR AG</b>	<b>Gips- und Alginat-Entferner</b> gebrauchsfertig, auch für Leichtmetalle, mild alkalisch, pH 7,7	905	32,00	825	52,00	906	110,00	6032	198,00
<b>STAMMOPUR DB*</b>	<b>Bohrer-Desinfektion und Intensiv-Reinigung VAH-zertifiziert</b> 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
<b>STAMMOPUR RD 5</b>	<b>Instrumenten-Reiniger</b> Konzentrat, nicht für Leichtmetalle, alkalisch, pH 10,9 (1 %), Anwendung 3 %	900	33,00	827	50,00	901	104,00	6034	184,00
<b>TICKOMED 1</b>	<b>Dental-Instrumenten-Reiniger</b> 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
<b>STAMMOPUR Z*</b>	<b>Zement-Entferner und Prothesen-Reiniger</b> 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
<b>STAMMOPUR 24*</b>	<b>Intensiv-Reinigung und Desinfektion VAH-zertifiziert, EXAM-begutachtet</b> 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 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	5.177,00	Ultraschallgenerator GM 4200, Ultraschallwandler UW 200, Stufenhorn SH 200 G, Sonotrode TS 113
HD 4400	4400	7.889,00	Ultraschallgenerator GM 4400, Ultraschallwandler UW 400, Stufenhorn SH 400 G, Sonotrode TS 425
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 5100	15100	5.353,00	Ultraschallgenerator GM 5200, Ultraschallwandler UW 5100, Stufenhorn SH 100 G, Sonotrode TS 103
HD 5200	15200	5.670,00	Ultraschallgenerator GM 5200, Ultraschallwandler UW 5200, Boosterhorn SH 200 G, Sonotrode TS 113

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	5100	5200
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	5100	5200
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**

einsetzbar für HD

Typ	Bestell-Nr.	Preis [€]	Beschreibung	2070.2	2200.2	4050	4100	4200	4400	5020	5050	5100	5200
DG 4 G	3608	1.927,00	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 12,35 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	236,00	Kühlgefäß, 15 ml	▪	▪	▪	▪	▪				▪	▪	▪
KG 5	481	272,00	Kühlgefäß, 70 ml		▪			▪						▪
DG 3	538	420,00	Durchflussgefäß, max. 5,6 l/h, mit Kühlmantel	▪	▪	▪	▪	▪				▪	▪	▪
DG 5	482	427,00	Durchflussgefäß, max. 30 l/h, mit Kühlmantel	▪	▪		▪	▪				▪	▪	▪
DG 6	3819	450,00	Durchflussgefäß, max. 30 l/h, mit Kühlmantel		▪			▪	▪					▪
RZ 1	3606	354,00	Rosettenzelle, 25 ml	▪	▪	▪	▪	▪				▪	▪	▪
RZ 2	3607	385,00	Rosettenzelle, 50 ml	▪	▪	▪	▪	▪				▪	▪	▪
RZ 3	522	369,00	Rosettenzelle, 100 ml	▪	▪		▪	▪				▪	▪	▪
RZ 4	3256	488,00	Rosettenzelle, 410 ml		▪			▪	▪					▪
RZ 5	483	541,00	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	5100	5200	
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			▪	▪	▪	▪					
TM 5000	3763	386,00	Temperaturfühler zur Messung der Proben-temperatur, Ø 2,0 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  
SONOPULS

Start 15:02

Ultrasonic probe 150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

150 W

BANDELIN

FABCOOL

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

14.0

**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

GEFÖRdert 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**

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 Produktname Hugo RAS ist eine Marke bzw. eingetragene Marke von Covidien LP oder ihrer jeweiligen Inhaber.  
Der Produktname Versius ist eine Marke bzw. eingetragene Marke von CMR Surgical Limited oder ihrer jeweiligen Inhaber.

Preise in € + MwSt. (MwSt. nur Deutschland).  
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.