

11. Pulizia e sterilizzazione

Bagni ad ultrasuoni/Bagni

Bagni ad ultrasuoni Sonorex

Bagni a ultrasuoni Sonorex Super

Bandelin

Questi apparecchi operano a 35 kHz e sono dotati di trasduttore PZT per una detersione ottimale ed un'azione molto profonda. SweepTec® con campo permanente di oscillazione del suono, che assicura una pulizia costante e gentile. Disponibile anche con riscaldamento integrato. Informazioni sulla potenza: Alta potenza ultrasuoni con picco e potenza HF 230 V, 50/60 Hz., o 115 V. Tutti i modelli sono a prova di spillamento con vasche ed esterno in acciaio inox (RK 102H cromato) a prova di gocciolamento.

Bagni ad ultrasuoni Sonorex Digitec

Moderni bagni ad ultrasuoni digitali. Questi apparecchi operano a 35 kHz e sono dotati di trasduttore PZT per una detersione ottimale ed un'azione molto profonda. SweepTec® con campo permanente di oscillazione del suono, che assicura una pulizia costante e gentile. Con riscaldamento opzionale 20-80°C, termostato regolabile, display a LED per volume impostato e valore misurato della temperatura. Segnale ottico in caso di eccesso di temperatura. 4 misure a prova di spray con vasca ed esterno in acciaio inossidabile. Tutti i dispositivi sono con interfaccia ad infrarossi.

Sonorex Technik - vasche saldate.

Con volumi fino a 245 litri e lunghezza interna fino a 1000 mm. Frequenza 40 kHz. Da RM 110 UH anche 25 kHz.

Lavapipette a ultrasuoni Sonorex.

Pulizia e risciacquo automatico ad ultrasuoni di pipette o altra vetreria.

Tutte le unità sono marcate CE.

1 Bagni ad ultrasuoni, Sonorex Super

- Dal modello RK 102 H in poi tutti i modelli sono completi di: scarico, timer 1 - 15 min o funzionamento in continuo.
- Modello H con riscaldamento regolabile da 30 a 80°C, 230 V, in alternativa 115 V.
- I modelli RK 106, RK 1028 C e RK 1040 sono ideali per la pulizia di setacci.

Bandelin

Tipo	Dim. interne (L x P x H) mm	Capacità		Potenza W _{eff}	Potenza riscaldante W		Pz./Cf.	Codice
		L	W		W	W		
RK 31	190 x 85 x 60	0,90	240	30			1	9.877 021
RK 52	150 x 140 x 100	1,80	240	60			1	9.877 052
RK 52 H	150 x 140 x 100	1,80	240	60		140	1	9.877 051
RK 100	240 x 140 x 100	3,00	320	80			1	9.877 100
RK 100 H	240 x 140 x 100	3,00	320	80		140	1	9.877 101
RK 102 H	240 x 140 x 100	3,00	480	120		140	1	9.877 103
RK 103 H	240 x 140 x 150	4,00	560	140		200	1	9.877 114
RK 106*	130 x 240*	5,60	480	120			1	9.877 106
RK 156	500 x 140 x 100	6,00	640	160			1	9.877 156
RK 156 BH	500 x 140 x 150	9,00	860	215		600	1	9.877 155
RK 255 H	300 x 150 x 150	5,50	640	160		280	1	9.877 256
RK 510	300 x 240 x 150	9,70	640	160			1	9.877 510
RK 510 H	300 x 240 x 150	9,70	640	160		400	1	9.877 511
RK 512 H	300 x 240 x 200	13,00	860	215		400	1	9.877 512
RK 514	325 x 300 x 150	13,50	860	215			1	9.877 540
RK 514 H	325 x 300 x 150	13,50	860	215		600	1	9.877 516
RK 514 BH	325 x 300 x 200	18,70	860	215		600	1	9.877 515
RK 1028	500 x 300 x 200	28,00	1200	300			1	9.877 537
RK 1028 H	500 x 300 x 200	28,00	1200	300		1300	1	9.877 529
RK 1028 C	500 x 300 x 300	45,00	2000	500			1	9.877 528
RK 1040*	195 x 500*	39,50	1200	300			1	9.877 108
RK 1050	600 x 500 x 200	58,00	2400	600			1	9.877 551

* Ø x Alt.



11. Pulizia e sterilizzazione

Bagni ad ultrasuoni/Bagni



1 Bagni ad ultrasuoni SONOREX DIGITEC/SONOREX DIGIPLUS

Funzionamento a 4-step. Riscaldamento da 20°C a 80°C, regolabile termostaticamente, con display a LED che mostra il valore da raggiungere e il valore attuale della temperatura - segnale ottico in caso di sovratemperatura; temporizzatore per conto alla rovescia e funzionamento continuo - Degas: livello sonoro degli impulsi regolabile per la rimozione delle bolle d'aria indesiderate, con display LCD - impermeabile agli spruzzi (acqua), struttura esterna in acciaio inossidabile, classe di protezione: IP 33 - funzione SweepTec per oscillazione permanente di frequenza del trasduttore; 230 V, 50/60 Hz o 115 V.

Bandelin

Tipo	Dim.Int. vasca (L x P x H)	Capacità		Potenza		Pz./Cf.	Codice
		Capacità ultrasuoni	Potenza riscaldante	Capacità ultrasuoni	Potenza riscaldante		
	mm	L	W	W _{eff}	W		
DT 31	190 x 85 x 60	0,9	240	30		1	9.877 830
DT 31 H	190 x 85 x 60	0,9	240	30	70	1	9.877 831
DT 52	150 x 140 x 100	1,8	240	60		1	9.877 832
DT 52 H	150 x 140 x 100	1,8	240	60	140	1	9.877 833
DT 100	240 x 140 x 100	3,0	320	80		1	9.877 834
DT 100 H	240 x 140 x 100	3,0	320	80	140	1	9.877 835
DT 102 H	240 x 140 x 100	3,0	480	120	140	1	9.877 836
DT 103 H	240 x 140 x 150	4,0	560	140	200	1	9.877 837
DT 156	500 x 140 x 100	6,0	640	160		1	9.877 838
DT 255	300 x 150 x 150	5,5	640	160		1	9.877 839
DT 255 H	300 x 150 x 150	5,5	640	160	280	1	9.877 840
DT 510	300 x 240 x 150	9,7	640	160		1	9.877 841
DT 510 H	300 x 240 x 150	9,7	640	160	400	1	9.877 842
DT 106	Ø 240, 130 Tief	5,6	480	120		1	9.877 848
DT 156 BH	500 x 140 x 150	9,0	860	215	600	1	9.877 849
DT 512 H	300 x 240 x 200	13,0	860	215	400	1	9.877 850
DT 514	325 x 300 x 150	13,5	860	215		1	9.877 851
DT 514 H	325 x 300 x 150	13,5	860	215	600	1	9.877 852
DT 514 BH	325 x 300 x 200	18,7	860	215	600	1	9.877 853
DT 1028	500 x 300 x 200	28,0	1200	300		1	9.877 854
DT 1028 H	500 x 300 x 200	28,0	1200	300	1300	1	9.877 855
DT 1028 CH	500 x 300 x 300	45,0	1200	300	1450	1	9.877 857
DT 1050 CH	600 x 500 x 300	90,0	2400	600	1950	1	9.877 860
DL 102 H	240 x 140 x 100	3,0	480	120	140	1	9.877 865
DL 156 BH	500 x 140 x 150	9,0	860	215	600	1	9.877 866
DL 255 H	300 x 150 x 150	5,5	640	160	280	1	9.877 867
DL 510 H	300 x 240 x 150	9,7	640	160	400	1	9.877 868
DL 512 H	300 x 240 x 200	13,0	860	215	400	1	9.877 869
DL 514 BH	325 x 300 x 200	18,7	860	215	600	1	9.877 870
DL 1028 H	500 x 300 x 200	28,0	1200	300	1300	1	9.877 871



9.877 862

2 Bagni ad ultrasuoni Sonorex Digitec DT...F - Strumento base

Bagni ad ultrasuoni piatti per veloce degasaggio e preparazione dei campioni

Bandelin

- Preparazione dei campioni in palloni da laboratorio
- Veloce degasaggio dei campioni quando si preme il tasto
- Omogenizzazione
- Stessa densità di potenza in tutti i bagni ad ultrasuoni
- Risultati riproducibili con bagni di dimensioni diverse
- Sonificazione uniforme dei campioni indipendentemente dalla dimensione o dal posizionamento dei palloni

Compresi nella fornitura:

DT 510 F - supporto palloni GL 510 F e flacone da 250 ml di TICKOPUR TR 3

DT 1028 F - 2 x supporto palloni GL 510 F e flacone da 250 ml di TICKOPUR TR 3

Sono necessarie le molle tipo EK per fissare i palloni in modo semplice e veloce al supporto palloni tipo GL.



9.877 863

Tipo	Dim.Int. vasca (L x P x H)	Capacità		Potenza		Pz./Cf.	Codice
		Capacità ultrasuoni	Potenza riscaldante	Capacità ultrasuoni	Potenza riscaldante		
	mm	L	W	W _{eff}	W		
DT 510 F	300 x 240 x 65	4,30	560	140		1	9.877 862 2
DT 1028 F	500 x 300 x 65	9,50	1280	320		1	9.877 863 3

11. Pulizia e sterilizzazione

Bagni ad ultrasuoni/Bagni

1 Bagno ad ultrasuoni SONOSHAKE con dispositivo di agitazione

Bagno ad ultrasuoni Sonorex Digitec DT 1028 F

Bandelin

- indicato specialmente per sonificazione di campioni in palloni da laboratorio o per degasaggi rapidi
 - bagno ad ultrasuoni piatto con vasca in acciaio inossidabile, dimensioni interne 500 x 300 x 665mm (LxPxH)
 - esterno in acciaio inossidabile, protetto contro gli spruzzi, 535 x 325 x 205 mm (L x P x H)
 - esterno: valvola sferica G 1/2
 - erogazione ultrasuoni 1280W
 - erogazione HF 320W
 - frequenza di lavoro 35kHz
- Consumo corrente 1.4A



Dispositivo di agitazione SA 1028

- regolazione analogica del tempo e della frequenza di agitazione
- movimento reciproco: regolazione possibile in 4 posizioni fino a 200/min
- ampiezza costante di 20 mm indipendentemente dal carico
- cestello facile da rimuovere - facile montaggio delle pinze per vetreria EK 10-100 (da ordinare separatamente)
- dimensioni di base circa 410 x 280mm (LxP)
- carico palloni 36x10ml, 36x25ml, 18x50ml, 12x100ml o 10x250ml.

- Spazio richiesto per Sonoshake circa 850 x 360mm (L x P)

Il Sonoshake può essere utilizzato anche come semplice bagno ad ultrasuoni per la preparazione dei campioni, solo come dispositivo di agitazione SA1028, o entrambe le funzioni combinate.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
SONOSHAKE	1	9.877 864
SA 1028	1	9.877 650

2 Porta bottiglie per bagni ad Ultrasuoni SONOREX DIGITEC DT....F

In acciaio inox. Richiede molle di fissaggio tipo EK.

Bandelin

Tipo	Per bagno tipo	Pz./Cf.	Codice
GL 510 F*	DT 510 F, DT 1028 F	1	9.877 579

*Per DT 1028 F ordinare 2 pezzi



3 Cestelli sospesi per bagni a ultrasuoni Sonorex

In acciaio inossidabile.

Bandelin

Trasmissione ottimale degli ultrasuoni. Il materiale da pulire non deve essere appoggiato sul fondo della vasca.

Tipo	Per bagno tipo	Lungh.	Altezza	Largh.	Pz./Cf.	Codice
		mm	mm	mm		
K 08	RK/DT 31 / H	65	170	50	1	9.877 630
K 1 C	RK/DT 52 / 52 H	110	120	40	1	9.877 631
K 3 C	RK/DT 100 / 100 H / 100 SH / 102 H / 102 H-RC	110	200	40	1	9.877 633
K 3 CL	RK/DT 103 H	110	200	40	1	9.877 632
K 6*	RK/DT 106	215	215	50	1	9.877 634
K 6 L	RK/DT 156	100	460	50	1	9.877 636
K 6 BL	RK/DT 156 BH	100	460	50	1	9.877 637
K 5 C	RK/DT 255 H / 255 H-RC	110	260	40	1	9.877 635
K 10	RK/DT 510 / 510 H / 510 H-RC	195	250	50	1	9.877 697
K 10 B	RK/DT 512 H / 512 CH	195	250	50	1	9.877 700
K 14	RK/DT 514 / H	245	275	50	1	9.877 694
K 14 B	RK/DT 514 BH / 514 H-RC	245	275	50	1	9.877 701
K 28	RK 1028/H / DT 1028 / H	245	455	50	1	9.877 698
K 28 C	RK/DT 1028 CH	245	455	50	1	9.877 702
K 50	RK/DT 1050	450	545	50	1	9.877 699
K 50 C	RK/DT 1050 CH	450	545	50	1	9.877 703

* rotondo, regolabile



11. Pulizia e sterilizzazione

Bagni ad ultrasuoni/Bagni



1 Regolazione manico, GV 3 e GV 10, per cestelli sospesi Sonorex

Grazie al manico di regolazione è possibile adattare in modo continuo la profondità di immersione dei cestelli evitando scivolamenti, ribaltamenti o immersione delle beute. Serraggio rapido e semplice ai cestelli sospesi (eccetto GH 1).
1 paio.

Bandelin

Tipo	Modello di cestello	Pz./Cf.	Codice
GV 3	K 1 C, K 3 C, K 3 CL, K 5 CL, K 6 L, K 6 BL	1	9.877 720
GV 10	K 10, K 10 B, K 14, K 14 B, K 28, K 28 C, GH 10, GH 28	1	9.877 721



2 Ganci di supporto per bagni a ultrasuoni Sonorex

In acciaio inox. Da applicare ai cestelli sospesi con dimensioni maglie fino a 12,5 x 12,5 mm, come supporto per beute e per portavetreteria GL per DT.....F. Essenziale per supportare la vetreria da laboratorio.

Bandelin

Tipo	Pz./Cf.	Codice
EK 10 - per cestelli sospesi con diam.fino a 31mm	1	9.877 651
EK 25 - per cestelli sospesi con diam. fino a 42mm	1	9.877 653
EK 50 - per cestelli sospesi con diam.fino a 52mm	1	9.877 655
EK 100 - per cestelli sospesi con diam.fino a 65mm	1	9.877 657
EK 250 - per cestelli sospesi con diam. fino a 85 mm	1	9.877 658



3 Coperchi per bagni a ultrasuoni Sonorex

In acciaio inox.
Per coprire i vari modelli dei bagni, come indicato sotto.

Bandelin

Tipo	Per bagno tipo	Pz./Cf.	Codice
D 08	RK/DT 31 / H	1	9.877 597
D 52	RK/DT 52 / 52 H	1	9.877 601
D 100	RK/DT 100 H / 102 H / 102 H-RC / 103 H	1	9.877 603
D 6	RK/DT 106	1	9.877 606
D 156	RK/DT 156 BH	1	9.877 602
D 255	RK/DT 255 H / 255 H-RC	1	9.877 605
D 510	RK/DT 510 / 510 H / 510 H-RC / 512 H	1	9.877 610
D 514	RK/DT 514 / 514 H / 514 BH / 514 BH-RC	1	9.877 604
D 1028	RK 1028/H / DT 1028 H	1	9.877 607
D 1028C	RK/DT 1028 CH	1	9.877 600
D 1050 C	RK 050 CH / DT 1050 CH	1	9.877 608



4 Coperchi di posizionamento per bagni ad ultrasuoni Sonorex

In acciaio inossidabile.
Per supporto bicchieri.

Bandelin

Tipo	Per bagno tipo	Pz./Cf.	Codice
DE 08	RK/DT 31 / H	1	9.877 621
DE 52	RK/DT 52 / 52H / 52H-RC	1	9.877 611
DE 100	RK/DT 100 H / 102 H / 103 H	1	9.877 613
DE 6	RK/DT 106	1	9.877 616
DE 156	RK/DT 156 BH / 156 BH-RC	1	9.877 612
DE 255	RK/DT 255 H / 255 H-RC	1	9.877 615
DE 510	RK/DT 510 / 510 H / 512 H	1	9.877 620
DE 514	RK/DT 514 H / 514 BH / 514 BH-RC	1	9.877 614
ES 4	RK 1028/H/CH, DT 1028 / H/CH, RK 1050 / DT 1050 CH	1	9.877 617



5 Inserti per beakers Sonorex

Per coperchi di posizionamento e supporti per beakers.
SD 06, PD 06, EB 05: con anello di sostegno
SD 05, KB 04, SD 04: con anello di sostegno, solo per DE 08
SD 09: con anello di sostegno

Bandelin

Tipo	Materiale	Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
SD 04	Vetro	400	76	110	1	9.877 624
SD 05	Vetro	600	76	150	1	9.877 645
SD 06*	Vetro	600	84	125	1	9.877 622
SD 09	Vetro	1000	91	180	1	9.877 623
EB 05*	Acciaio inox	600	87	120	1	9.877 626
KB 04	Plastica	400	76	110	1	9.877 644
PD 06*	Plastica	600	86	125	1	9.877 628

* con coperchio

11. Pulizia e sterilizzazione

Bagni ad ultrasuoni/Bagni

1 Cestello per beakers per vasche SONOREX

Dimensioni maglie 1 x 1 mm.

Bandelin

Tipo	Per	Materiale	Ø int. mm	Pz./Cf.	Codice
PD 04	Contenitori inseribili	Plastica	60	1	9.877 643
KD 0*	Contenitori inseribili	Acciaio inox	75	1	9.877 642

*non adatto per SD 04, SD 05 e KB 04

1



2 Cestello sospeso per bagni ad ultrasuoni Sonorex

In plastica perforata.

Per la pulizia di componenti sensibili.

Bandelin

Tipo	Per bagno tipo	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
PK 1 C	RK 52 / H, DT 52 / H	90 x 90 x 66	1	9.877 661
PK 3 C	RK 103 H / CH, DT 103 H	90 x 187 x 56	1	9.877 666
PK 2 C	RK 100 H, RK 102 H / CH DT 100 / H, DT 102 H / H-RC	115 x 195 x 88	1	9.877 664
K 5 P	RK 255 / H, DT 255 / H	96 x 254 x 130	1	9.877 667

2



3 Bagni ad ultrasuoni, Sonorex Technik

Range modulare, con 6 vasche di capacità standard in 4 versioni (senza riscaldamento, senza ultrasuoni a richiesta). Ideale per pulizia e lavaggio. Con generatore di ultrasuoni integrato. Frequenze: 25 kHz (modelli fino a RM 110) o 40 kHz (resto del range). Alimentazione 220-240 V, 50/60 Hz (RM 110:210 UH, 400 V, 3ph 50/60 Hz, connettore CEKON 16 A). Vasca saldata con spessore 2 mm, acciaio inox V 4A, 1.4571. Con indicazione di troppo pieno, scarico e timer fino a 15 min o funzionamento in continuo. Con riscaldamento regolabile da 30 a 80°C.

Bandelin

Tipo	Dim.Int. vasca (L x P x H)	Capacità	Capacità ultrasuoni		Potenza riscaldante		Pz./Cf.	Codice
	mm		l	W	W _{eff}	W		
RM 16 UH	325 x 275 x 200	13	1200	1 x 300	800	1	9.877 570	
RM 40 UH	480 x 300 x 300	30	2000	1 x 500	1250	1	9.877 571	
RM 75 UH	580 x 500 x 300	60	4000	1 x 1000	1950	1	9.877 572	
RM 110 UH	600 x 450 x 450	110	4000	1 x 1000	4800	1	9.877 573	
RM 180 UH	1000 x 500 x 400	160	4000	2 x 1000	7200	1	9.877 575	
RM 210 UH	750 x 650 x 500	210	4000	2 x 1000	7200	1	9.877 577	

3



4 Accessori per bagni a ultrasuoni Sonorex Technik

In acciaio inossidabile. Cestelli inseribili e coperchi per i modelli Technik. I coperchi proteggono dall'evaporazione e riducono i rumori di funzionamento. I cestelli si appendono nelle vasche come indicato sotto.

Bandelin

Tipo	Descrizione	Per bagno tipo	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
MK 16B	Cestello sospeso	RM 16 UH	275 x 245 x 50	1	9.877 680
MK 40B	Cestello sospeso	RM 40 UH	430 x 240 x 50	1	9.877 681
MK 75B	Cestello sospeso	RM 75 UH	530 x 445 x 50	1	9.877 682
MK 110	Cestello sospeso	RM 110 UH	530 x 410 x 90	1	9.877 683
MK 180	Cestello sospeso	RM 180 UH	930 x 460 x 90	1	9.877 684
MK 210	Cestello sospeso	RM 210 UH	680 x 610 x 90	1	9.877 685
MD 16	Coperchio	RM 16 UH		1	9.877 582
MD 40	Coperchio	RM 40 UH		1	9.877 583
MD 75	Coperchio	RM 75 UH		1	9.877 584
MD 110	Coperchio	RM 110 UH		1	9.877 585
MD 180	Coperchio	RM 180 UH		1	9.877 586
MD 210	Coperchio	RM 210 UH		1	9.877 587

4



11. Pulizia e sterilizzazione

Bagni ad ultrasuoni/Bagni

1



1 Vasca in plastica per bagni a ultrasuoni Sonorex

Non forati, con coperchio
Per pulizia con liquidi aggressivi.

Bandelin

Tipo	Per bagno tipo	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
KW 3	RK/DT 102 H / 102 H-RC / 103 H / 100 / H	195 x 115 x 88	1	9.877 800
KW 5	RK/DT 255 H/-RC	154 x 96 x 130	1	9.877 801
KW 14	RK/DT 514/H	280 x 215 x 145	1	9.877 802
KW 14 B	RK/DT 514 BH-/-RC	275 x 210 x 195	1	9.877 803
KW 28-0	RK 1028/H, DT 1028 H/CH	437 x 230 x 155	1	9.877 804
KW 50-0	RK 1050	517 x 445 x 184	1	9.877 806
KW 50 B-0	RK/DT 1050 CH	520 x 445 x 284	1	9.877 717

Bagni ad ultrasuoni Sonorex RK 106

NEW!

Per 1 setaccio con diametro 200mm

Bandelin

- Vasca: acciaio inossidabile
- Esterno: acciaio inossidabile antigocciolamento
- Uscite: valvola a sfera, lato destro
- Grado di protezione: IP 32
- Timer: 1 - 15 min ed ∞

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
RK 106	Bagno ultrasuoni per 1 setaccio cavo-EU	1	9.877 106
RK 106	Bagno ultrasuoni per 1 setaccio cavo-UK	1	9.877 105
RK 106	Bagno ultrasuoni per 1 setaccio cavo-CH	1	9.877 107
D 6	Coperchio per RK 106	1	9.877 606
SH 7	Supporto setaccio	1	9.877 784

2



2 Bagno ad ultrasuoni Sonorex Super RK 106

NEW!

Per 5 setacci diametro 200mm

Bandelin

- Vasca: acciaio inossidabile
- Involucro: acciaio inossidabile antigocciolamento
- Manici: ai lati
- Grado di protezione: IP 32
- Timer: 1 -15 min ed ∞

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
RK 1028 C	Bagno ad ultrasuoni per 5 setacci con spina-EU	1	9.877 528
RK 1028 C	Bagno ad ultrasuoni per 5 setacci con spina-UK	1	9.877 538
RK 1028 C	Bagno ad ultrasuoni per 5 setacci con spina-CH	1	9.877 539
D 1028 C	Coperchio per RK 1028 C	1	9.877 600
SH 28 C	Supporto setaccio	1	9.877 746

3



3 Accessori e supporti per bagni a ultrasuoni Sonorex

Bandelin

Supporti per strumenti e setacci.

9.877 781: Supporto GH 1 per matracci da 1L, Ø 105 mm.

9.877 784: Supporto SH7 per setacci con diam. 200mm

9.877 746: Supporto SH 28 C x max. 5 setacci

GH 10/28 supporti per strumenti, in acciaio inox, dimensioni maglia 12.5 x 12.5 mm

Tipo	Per bagno tipo	Misure (Lungh. x Prof.) mm	Pz./Cf.	Codice
GH 1	RK/DT 52, RK/DT 100 / H, RK 103 H, RK/DT 102 H / H-RC, DT 103 H	129 x 117	1	9.877 781
SH 7	RK/DT 106	-	1	9.877 784
GH 10	RK/DT 510 / 510 H / H-RC	260 x 200	1	9.877 731
GH 10 B	RK 512 H/CH, DT 512 H	260 x 200	1	9.877 735
GH 28	RK 1028/H, DT 1028 H/CH, RK 1040	455 x 250	1	9.877 733
SH 28 C	RK/DT 1028 C / 1028 CH	-	1	9.877 746

➔ Setacci si veda da pagina 557 in avanti.

11. Pulizia e sterilizzazione

Bagni ad ultrasuoni/Bagni

1 Bagno ad ultrasuoni ad alta potenza SONOREX SUPER RK 1028 CH

Bandelin

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni interne vasca (L x P x H):	500mm x 300mm x 300 mm
Trasduttori:	8 PZT - trasduttori ad ampio fascio
Capacità:	45 litri
Volume di riempimento per pulizia:	30 litri
Potenza ultrasuoni:	1200 W
Potenza HF:	300 W _{eff}
Potenza riscaldante:	1450 W
Corrente consumata:	7.7 A
Corrente dispersa:	0.5 mA
Classe di protezione:	< IP 32
Dimensioni ingombro ((P x A x A): (senza maniglie o rubinetto)	540mm x 340mm x 500mm
Peso:	23.7 kg netto 27.2 kg lordo



Tipo	Potenza W _{eff}	Capacità ultrasuoni W	Pz./Cf.	Codice
RK 1028 CH	300	1200	1	9.877 530

Accessori per bagni Sonorex SUPER RK 1028 CH

Bandelin

Accessori

- Cestello sospeso K 28 C, acciaio inox, 455 x 245 x 50 mm, rete da 5 x 5 mm.
- Cestello sospeso acciaio inox, 470 x 270 x 215 mm.
- Per 6 maschere respiratorie: K 28 CA
- Per 3 maschere pieno-facciali: K 28 CV
- Vasca sospesa KW 28-0 senza fori, materiale plastico, con coperchio, dimensioni utili 437 x 230 x 155 mm.
- Coperchio D 1028 C acciaio inox.

Per lavaggio di piccoli particolari:

- Supporto ES 4 acciaio inox, per il posizionamento di 4 bicchieri.
- SD 06 in vetro da 600 ml
- EB 05 in acciaio inox da 600 ml
- PD 06 in materiale plastico in 600 ml
- KD 0 acciaio inox, 75 mm Ø
- PD 04 materiale plastico, 60 mm Ø

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
K 28 C	Cestello sospeso	1	9.877 702
K 28 CA	Cestello sospeso	1	9.877 712
K 28 CV	Cestello sospeso	1	9.877 713
KW 28-0	Vasca sospesa	1	9.877 804
D 1028 C	Coperchio	1	9.877 600
SD 06	Bicchieri in vetro	1	9.877 622
ES 4	Inserto	1	9.877 617
EB 05	Bicchieri inox	1	9.877 626
PD 06	Bicchieri in plastica	1	9.877 628
KD 0	Bicchieri in plastica	1	9.877 642
PD 04	Bicchieri inox	1	9.877 643

Attenzione!

Non utilizzare prodotti infiammabili, reagenti, acidi, materiali contenenti cloro e detersivi domestici. I campioni da detergere non devono essere a contatto con la base della vasca, nemmeno beaker e cestelli

11. Pulizia e sterilizzazione

Bagni ad ultrasuoni/Bagni

1



1 Bagno ad ultrasuoni SONOREX SUPER RK 1050 CH

Bandelin

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni interne (L x P x H):	600 x 500 x 300 mm
Volume:	90 litri
Volume interno:	60 litri
Uscita max ultrasuoni.:	2400 W
HF-output:	600 Weff
Potenza di riscaldamento:	1950 W
Consumo di corrente:	11.1 A
Dispersione corrente:	< 0.5 mA
Classe di protezione:	IP 32
Dimensioni esterne (L x P x A): (senza maniglie e rubinetto)	530 x 540 x 640 mm
Peso:	37 kg netto 67 kg lordo

Tipo	Potenza <i>W_{eff}</i>	Capacità ultrasuoni <i>W</i>	Pz./Cf.	Codice
RK 1050 CH	600	2400	1	9.877 552

Accessori per bagni Sonorex SUPER RK 1050 CH

Bandelin

Accessori

Cestello sospeso K 50 C acciaio inox, 545 x 450 x 50 mm, rete da 5 x 5 mm.

Cestello sospeso acciaio inox, 540 x 445 x 240 mm, rete da 12.5 x 12.5 mm.

Per 9 maschere respiratorie: **K 50 CA**

Per 6 maschere pieno-facciali: **K 50 CV**

Vasca sospesa KW 50 B-0 senza fori, materiale plastico, con coperchio, dimensioni utili 520 x 445 x 284 mm.

Coperchio D 50 C acciaio inox.

Per lavaggio di piccoli particolari:

Inserto ES 4 acciaio inox, per posizionamento di 4 bicchieri.

SD 06 in vetro da 600 ml

EB 05 in acciaio inox da 600 ml

PD 06 in materiale plastico da 600 ml

Cestello sospeso

Costruzione in rete di filo.

KD 0 acciaio inox, 75 mm Ø

PD 04 materiale plastico, 60 mm Ø

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
D 1050 C	Coperchio	1	9.877 608
K 50 C	Cestello sospeso	1	9.877 703
K 50 CA	Cestello sospeso	1	9.877 715
K 50 CV	Cestello sospeso	1	9.877 716
KW 50 B-0	Vasca sospesa	1	9.877 717
SD 06	Bicchieri in vetro	1	9.877 622
ES 4	Supporto per inserto	1	9.877 617
EB 05	Bicchieri inox	1	9.877 626
PD 06	Bicchieri in plastica	1	9.877 628
KD 0	Bicchieri inox	1	9.877 642
PD 04	Bicchieri in plastica	1	9.877 643

Attenzione!

Non utilizzare prodotti infiammabili, reagenti, acidi, materiali contenenti cloro e detersivi domestici. I campioni da detergere non devono essere a contatto con la base della vasca, nemmeno beaker o cestelli.

11. Pulizia e sterilizzazione

Bagni ad ultrasuoni/Bagni

1 Set pronto all'uso BactoSonic® 14.2

Unità speciale ad ultrasuoni per la rimozione delicata di biofilms.

Bandelin

Composto da:

Unità BS 14:

Contenitori per trasporto:

Portacontenitori per contenitori di trasporto:

Utensile di supporto per contenitori di trasporto:

Telaio per foglio di prova

Liquido di contatto

descrizione scientificamente provata della procedura

IB 5, PP, 052 l - 2 pz

IB 6, PP, 0,6 l - 2 pz

IB 10, PP 1.0 l - 1 pz

IB 18, PP, 1.8 l - 1 pz

IB 20, PP 2.0 l - 1 pz

IB 5, PC, per n.2 IB 5

BT 6, PC, per n. 2 IB 6

BT 10, PC, per n.1 IB 10

BT 18, PC, per n.1 IB 18

GH 14, acciaio inox, per n.3 IB 20

FT 14

TICKOPUR TR 3 - 250 ml (concentrato)



Tipo	Pz./Cf.	Codice
BactoSonic® 14.2	1	9.650 290

2 Accessori per BactoSonic® 14.2

Bandelin

Tipo	Per	Pz./Cf.	Codice
BT 5	IB 5	1	9.650 311
BT 6	IB 6	1	9.650 312
BT 10	IB 10	1	9.650 313
BT 18	IB 18	1	9.650 314



Contenitori per trasporto, PP

Bandelin

Tipo	Dimensioni mm	Capacità l	Pz./Cf.	Codice
IB 5	145 x 110 x 67	0,5	5	9.650 291 3
IB 6	Ø 142 x 68	0,6	5	9.650 292 4
IB 10	278 x 115 x 60	1,0	5	9.650 293 5
IB 18	208 x 143 x 94	1,8	5	9.650 294 6
IB 20	135 x 102 x 282	2,0	5	9.650 295 7

3



9.650 291

4



9.650 292

5



9.650 293

6



9.650 294

7



9.650 295

8 Set pronto all'uso SONOCOOL® 255

Per uso medicale e per laboratorio.

Bandelin

Consiste in:

Unità ultrasuoni SC 255:

Porta campioni PH 255-11:

Coperchio D 255 G:

Contenitori SD 01.2:

Liquido di contatto:

con raffreddamento

per 11 beakers SD 01.2

in vetro

20 pezzi, 100ml, in vetro, forma alta,

senza becco, diam. interno 44mm, altezza 80mm

TICKOPUR TR 3-250 ml (concentrato)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
SONOCOOL® 255	1	9.650 300



11. Pulizia e sterilizzazione

Bagni ad ultrasuoni/Bagni

Accessori per dispositivo ultrasuoni SONOCOOL® 255

Bandelin

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
PH 255-11	Supporto per 11 beaker SD 01.2	1	9.650 303 1
SD 01.2	Beaker, 100ml, vetro, senza becco, diam. int. 44mm, altezza 80mm	10	9.650 304
PH 255-1	Supporto per 1 scatola IB 18	1	9.650 305 2
IB 18	Scatola impianto IB 18, 1.80 litri	5	9.650 294
PH 255-2	Supporto per 2 beaker SD 06	1	9.650 306 3
SD 06	Beaker, vetro, 600ml, Ø 84mm, H 125mm, senza coperchio, anello interno	1	9.877 622
DG 255 G	Coperchio in vetro	1	9.650 307 4
SCH 255	Connessione per pompa	1	9.650 308

1



9.650 303

2



9.650 305

3



9.650 306

4



9.650 307

5



5 Lavapipette automatico, PE-HD

Per una delicata pulizia delle pipette usando il principio del sifone ripetitivo. Il sistema completo è costituito dal lavapipette, dal contenitore per la pulizia e dal canestro portapipette. Il condotto di alimentazione dell'acqua deve fornire circa 2 l/min. Ordinare a parte il contenitore per la pulizia e il canestro portapipette.

Kartell

Per lung. pipetta mm	Capacità Litri	Ø int. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
460	13	150	740	1	9.409 238
600	17	150	1000	1	9.409 239

6



9.877 911

6 Lavapipette ad ultrasuoni PR 140 C, Sonorex

Pulizia a ultrasuoni e risciacquo nello stesso contenitore, con detergenti concentrati diluibili in acqua (non utilizzare acido solforico). Per pipette, burette ed altri strumenti in vetro con lunghezza fino a 755 mm. 230 V, 50/60 Hz o 115 V.

Bandelin

Specifiche tecniche

Altezza apparecchio:	1.130 mm
Superficie di appoggio (Prof. x Lungh.):	255 x 335 mm
Potenza:	860 W
Potenza HF:	215 W _{eff}
Temporizzatore:	da 1 a 15 min. e funzionamento in continuo
Capacità utile:	13,9 Litri
Profondità utile effettiva:	765 mm

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
PR 140 C	Set completo, con cestello in plastica, coperchio in acciaio inox, 5 litri di detergente concentrato TICKOPUR R 33 leggermente alcalino	1	9.877 911 6
AR 140 C	Rubinetto a tre vie in metallo	1	9.877 912
AR 140 CP-1	Rubinetto a tre vie in plastica	1	9.877 915
D 140	Coperchio in acciaio inossidabile	1	9.877 914