

## ČISTIČKY ULTRAZVUKOVÉ BANDELIN

VERKON > Přístroje pro čištění a dezinfekci > Lázně a čističky ultrazvukové > Čističky ultrazvukové Bandelin

### Čistička ultrazvuková Bandelin Sonorex Super

Výrobci a značky: Bandelin

Ultrazvukové čističky Sonorex Super s jednoduchým analogovým ovládáním jsou určeny k čištění a odstraňování nečistot, tuků a vosků ze všech laboratorních pomůcek a nástrojů pomocí ultrazvukových vln.

#### Základní charakteristika ultrazvukových čističek Sonorex Super:

- **27 modelů** s objemem vany od 0,9 do 90 l, z toho 15 modelů „H“ s ohřevem
- teplotní rozsah modelů „H“: 30 – 80 °C (model RK 31 H má ohřev pevně nastavený na teplotu 65 °C)
- jednoduché **analogové ovládání**
- frekvence ultrazvuku **35 kHz**
- **časovač** pro ultrazvuk: 1 – 15 min nebo trvalý chod
- dva pracovní režimy: **sweep** (zajišťuje rovnoměrné působení ultrazvuku pro mechanické čištění), **pulzní** (pro odstranění odolného znečištění)
- vana z nerezové oceli 1.4301 (tloušťka vany 0,8 mm) nebo 1.4404 (tloušťka vany 2 mm; pouze modely „C“) nebo vana z pochromované oceli (pouze model RK 102 H)
- plášť z nerezové oceli, výpustný kulový ventil G 1/4 nebo G 1/2 na boční straně přístroje (některé modely výpustný ventil nemají), 2m napájecí kabel (230 V, 50/60 Hz), krytí IP32
- **informace k dodávce:** součástí dodávky čističky **není koš** ani **víko** (objednávají se samostatně)



























**Pro správnou funkci** ultrazvukových čističek je nutné, aby se čištěné předměty nedotýkaly dna a stěn vany. Pro tento účel slouží různé typy vyjímatelných košů. **Koš** nejsou součástí dodávky přístroje a objednávají se samostatně.

**i** Kulatá ultrazvuková lázeň **RK 106** je určena pro čištění analytických sít o Ø 200 mm, lázně **RK 1028 C** a **RK 1028 CH** pojmu až 5 sít o Ø 200 mm (pro čištění sít je třeba objednat **držáky sít**); úzké a dlouhé lázně **RK 156** a **RK 170 H** se používají na čištění pipet, endoskopických pomůcek atd.

Technické údaje UZ čističek Sonorex Super

Ke stažení / Typ	Vnitřní rozměry (h x d x š)	Celkový objem	Užitný objem <sup>(1)</sup>	Vhodný typ koše <sup>(1)</sup>	Vhodný typ víka <sup>(1)</sup>
<b>Modely bez ohřevu a výtokového kohoutu:</b>					
RK 31	60 x 190 x 85 mm	0,9 l	0,6 l	K08	D08
RK 52	100 x 150 x 140 mm	1,8 l	1,2 l	K1C	D52
RK 100	100 x 240 x 140 mm	3 l	2,0 l	K3C	D100
<b>Modely bez ohřevu, s výtokovým kohoutem:</b>					
RK 106	Ø 240 x 130 mm	5,6 l	4,0 l	K6	D6

 RK 156	100 x 500 x 140 mm	6 l	4,0 l	K6L	D156
 RK 255	150 x 300 x 150 mm	5,5 l	3,8 l	K5C	D255
 RK 510	150 x 300 x 240 mm	9,7 l	6,6 l	K10	D510
 RK 514	150 x 325 x 300 mm	13,5 l	9,5 l	K14	D514
 RK 1028	200 x 500 x 300 mm	28 l	19 l	K28; K29EM	D1028
 RK 1028 C	300 x 500 x 300 mm	45 l	30 l	K28C	D1028C
 RK 1040	Ø 500 x 195 mm	39,5 l	28 l	K40	D40
 RK 1050	200 x 600 x 500 mm	58 l	41 l	K50	D1050C
<b>Modely s ohřevem, bez výtokového kohoutu:</b>					
 RK 31 H	60 x 190 x 85 mm	0,9 l	0,6 l	K08	D08
 RK 52 H	100 x 150 x 140 mm	1,8 l	1,2 l	K1C	D52
 RK 100 H	100 x 240 x 140 mm	3 l	2,0 l	K3C	D100
<b>Modely s ohřevem a výtokovým kohoutem:</b>					
 RK 102 H	100 x 240 x 140 mm	3 l	2,0 l	K3C	D100
 RK 103 H	150 x 240 x 140 mm	4 l	2,7 l	K3CL	D100
 RK 156 BH	150 x 500 x 140 mm	9 l	6,0 l	K6BL	D156
 RK 170 H	200 x 1000 x 200 mm	39 l	26 l	K7	D170
 RK 255 H	150 x 300 x 150 mm	5,5 l	3,8 l	K5C	D255
 RK 510 H	150 x 300 x 240 mm	9,7 l	6,6 l	K10	D510
 RK 512 H	200 x 300 x 240 mm	13 l	8,7 l	K10B	D510
 RK 514 H	150 x 325 x 300 mm	13,5 l	9,5 l	K14	D514
 RK 514 BH	200 x 325 x 300 mm	18,7 l	12,5 l	K14B	D514
 RK 1028 H	200 x 500 x 300 mm	28 l	19 l	K28; K29EM	D1028
<b>Modely s ohřevem, výtokovým kohoutem a zesílenou vanou z nerez oceli (AISI 316L):</b>					
 RK 1028 CH	300 x 500 x 300 mm	45 l	30 l	K28C	D1028C
 RK 1050 CH	300 x 600 x 500 mm	90 l	60 l	K50C	D1050C
<p> <b>Podrobnější technické informace a širokou nabídku příslušenství</b> (víka s otvory nebo závěsné vložky s otvory pro kádinky, košíky pro čištění malých předmětů, plastové vložky do vany, různé typy držáků...) <b>najdete v katalogových listech ke stažení</b> - v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat!</p>					

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Výtokový kohout	Popis	Dostupnost	Cena / ks
<b>Ultrazvukové čističky Sonorex Super bez ohřevu:</b>						
395 367 100 310	RK 31 bez ohřevu	0,9	Ne	Bez koše a víka	3-4 týdny	9 700 Kč
395 367 100 520	RK 52 bez ohřevu	1,8	Ne	Bez koše a víka	3-4 týdny	16 875 Kč
395 367 101 100	RK 100 bez ohřevu	3	Ne	Bez koše a víka	3-4 týdny	18 675 Kč
395 367 101 060	RK 106 bez ohřevu	5,6	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	28 650 Kč
395 367 101 560	RK 156 bez ohřevu	6	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	33 775 Kč
395 367 102 550	RK 255 bez ohřevu	5,5	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	30 450 Kč
395 367 105 100	RK 510 bez ohřevu	9,7	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	33 775 Kč
395 367 105 140	RK 514 bez ohřevu	13,5	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	48 600 Kč
395 367 110 280	RK 1028 bez ohřevu	28	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	66 050 Kč
395 367 110 282	RK 1028 C bez ohřevu	45	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	100 975 Kč
395 367 110 400	RK 1040 bez ohřevu	39,5	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	92 975 Kč
395 367 110 500	RK 1050 bez ohřevu	58	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	114 775 Kč
<b>Ultrazvukové čističky Sonorex Super s ohřevem:</b>						
395 367 100 311	RK 31 H s ohřevem	0,9	Ne	Bez koše a víka	3-4 týdny	11 400 Kč
395 367 100 521	RK 52 H s ohřevem	1,8	Ne	Bez koše a víka	3-4 týdny	21 500 Kč
395 367 101 101	RK 100 H s ohřevem	3	Ne	Bez koše a víka	3-4 týdny	22 675 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Výtokový kohout	Popis	Dostupnost	Cena / ks
395 367 101 021	RK 102 H s ohřevem	3	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	32 325 Kč
395 367 101 031	RK 103 H s ohřevem	4	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	32 975 Kč
395 367 101 562	RK 156 BH s ohřevem	9	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	45 450 Kč
395 367 101 701	RK 170 H s ohřevem	39	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	118 925 Kč
395 367 102 551	RK 255 H s ohřevem	5,5	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	37 100 Kč
395 367 105 101	RK 510 H s ohřevem	9,7	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	41 625 Kč
395 367 105 121	RK 512 H s ohřevem	13	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	54 900 Kč
395 367 105 141	RK 514 H s ohřevem	13,5	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	56 900 Kč
395 367 105 142	RK 514 BH s ohřevem	18,7	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	58 775 Kč
395 367 110 281	RK 1028 H s ohřevem	28	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	76 675 Kč
395 367 110 283	RK 1028 CH s ohřevem	45	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	97 825 Kč
395 367 110 503	RK 1050 CH s ohřevem	90	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	145 000 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Čistička ultrazvuková Bandelin Sonorex Digitec

Výrobci a značky: Bandelin

Ultrazvukové čističky Sonorex Digitec s digitálním ovládáním jsou určeny jak pro laboratoře, tak pro průmyslové využití. Podle objemu vany v nich lze čistit drobné předměty, laboratorní nástroje a sklo i průmyslové komponenty.


### Základní charakteristika ultrazvukových čističek Sonorex Digitec:

- **25 modelů** s objemem vany od 0,9 do 90 l, z toho 13 modelů „H“ s ohřevem





























- teplotní rozsah modelů „H“: 20 – 80 °C; zobrazení teploty na podsvícené stupnici
- jednoduché **ovládání pomocí membránových tlačítek**
- frekvence ultrazvuku **35 kHz**
- **časovač** pro ultrazvuk: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min nebo trvalý chod; zobrazení zbývajících času na podsvícené stupnici
- funkce automatického vypnutí přístroje po 12 hodinách nečinnosti
- tři pracovní režimy: **sweep** (zajišťuje rovnoměrné působení ultrazvuku pro mechanické čištění), **pulzní** (pro odstranění odolného znečištění), **degas** (rychlé odplynění vzorků)
- vana z nerezové oceli 1.4301 (tloušťka vany 0,8 mm) nebo 1.4404 (tloušťka vany 2 mm; pouze modely „CH“) nebo vana z pochromované oceli (pouze model DT 102 H)
- plášť z nerezové oceli, výpustný kulový ventil G 1/4 nebo G 1/2 na boční straně přístroje (některé modely výpustný ventil nemají), 2m napájecí kabel (230 V, 50/60 Hz), krytí IP33
- **informace k dodávce:** součástí dodávky čističky většinou **není koš** ani **víko** (objednávají se samostatně)

**Pro správnou funkci** ultrazvukových čističek je nutné, aby se čištěné předměty nedotýkaly dna a stěn vany. Pro tento účel slouží různé typy vyjímatelných košů. **Koš** nejsou součástí dodávky přístroje a objednávají se samostatně.

 Kulatá ultrazvuková lázeň **DT 106** je určena pro čištění analytických sít o Ø 200 mm, lázeň **DT 1028 CH** pak pojme až 5 sít o Ø 200 mm (pro čištění sít je třeba objednat **držáky sít**). Úzká a dlouhá lázeň **DT 156** se používá na čištění pipet, endoskopických pomůcek atd. Lázně **DT 510 F** a **DT 1028 F** jsou speciálně navrženy pro homogenizaci, přípravu nebo odplynění vzorků v baňkách. Součástí dodávky těchto modelů je koš a 250 ml čisticího roztoku TICKOPUR R 33. Pro pevné uchycení baněk v koších je potřeba objednat **svorky** nebo **pružinové držáky**.

#### Technické údaje UZ čističek Sonorex Digitec

Ke stažení / Typ	Vnitřní rozměry (h x d x š)	Celkový objem	Užitný objem <sup>(1)</sup>	Vhodný typ koše <sup>(1)</sup>	Vhodný typ víka <sup>(1)</sup>
<b>Modely bez ohřevu a výtokového kohoutu:</b>					
 DT 31	60 x 190 x 85 mm	0,9 l	0,6 l	K08	D08
 DT 52	100 x 150 x 140 mm	1,8 l	1,2 l	K1C	D52
 DT 100	100 x 240 x 140 mm	3 l	2,0 l	K3C	D100
<b>Modely bez ohřevu, s výtokovým kohoutem:</b>					
 DT 106	Ø 240 x 130 mm	5,6 l	4,0 l	K6	D6
 DT 156	100 x 500 x 140 mm	6 l	4,0 l	K6L	D156
 DT 255	150 x 300 x 150 mm	5,5 l	3,8 l	K5C	D255
 DT 510	150 x 300 x 240 mm	9,7 l	6,6 l	K10	D510
 DT 510 F	65 x 300 x 240 mm	4,3 l	2,5 l	K10F <sup>(1)</sup>	-
 DT 514	150 x 325 x 300 mm	13,5 l	9 l	K14	D514
 DT 1028	200 x 500 x 300 mm	28 l	19 l	K28; K29EM	D1028
 DT 1028 F	65 x 500 x 300 mm	9,5 l	5,8 l	K10F <sup>(1)</sup>	-

<b>Modely s ohřevem, bez výtokového kohoutu:</b>						
 DT 31 H	60 x 190 x 85 mm	0,9 l	0,6 l	K08	D08	
 DT 52 H	100 x 150 x 140 mm	1,8 l	1,2 l	K1C	D52	
 DT 100 H	100 x 240 x 140 mm	3 l	2,0 l	K3C	D100	
<b>Modely s ohřevem a výtokovým kohoutem:</b>						
 DT 102 H	100 x 240 x 140 mm	3 l	2 l	K3C	D100	
 DT 103 H	150 x 240 x 140 mm	4 l	2,7 l	K3CL	D100	
 DT 156 BH	150 x 500 x 140 mm	9 l	6,0 l	K6BL	D156	
 DT 255 H	150 x 300 x 150 mm	5,5 l	3,8 l	K5C	D255	
 DT 510 H	150 x 300 x 240 mm	9,7 l	6,6 l	K10	D510	
 DT 512 H	200 x 300 x 240 mm	13 l	8,7 l	K10B	D510	
 DT 514 H	150 x 325 x 300 mm	13,5 l	9 l	K14	D514	
 DT 514 BH	200 x 325 x 300 mm	18,7 l	12,5 l	K14B	D514	
 DT 1028 H	200 x 500 x 300 mm	28 l	19 l	K28; K29EM	D1028	
<b>Modely s ohřevem, výtokovým kohoutem a zesílenou vanou z nerez oceli (AISI 316L):</b>						
 DT 1028 CH	300 x 500 x 300 mm	45 l	30 l	K28C	D1028C	
 DT 1050 CH	300 x 600 x 500 mm	90 l	60 l	K50C	D1050C	
<p> <b>Podrobnější technické informace a širokou nabídku příslušenství</b> (víka s otvory nebo závěsné vložky s otvory pro kádinky, košíky pro čištění malých předmětů, plastové vložky do vany, různé typy držáků...) <b>najdete v katalogových listech ke stažení</b> - v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat!</p>						

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Výtokový kohout	Popis	Dostupnost	Cena / ks
<b>Ultrazvukové čističky Sonorex Digitec bez ohřevu:</b>						
411 760 003 200	DT 31 bez ohřevu	0,9	Ne	Bez koše a víka	3-4 týdny	11 850 Kč
411 760 003 205	DT 52 bez ohřevu	1,8	Ne	Bez koše a víka	3-4 týdny	17 050 Kč
411 760 003 210	DT 100 bez ohřevu	3,0	Ne	Bez koše a víka	3-4 týdny	19 000 Kč
411 760 003 270	DT 106 bez ohřevu	5,6	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	29 025 Kč
411 760 003 275	DT 156 bez ohřevu	6,0	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	34 125 Kč
411 760 003 215	DT 255 bez ohřevu	5,5	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	30 825 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Výtokový kohout	Popis	Dostupnost	Cena / ks
411 760 003 245	DT 510 bez ohřevu	9,7	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	34 125 Kč
411 760 003 242	DT 510 F bez ohřevu	4,3	Ano	S košem, bez víka	3-4 týdny	36 475 Kč
411 760 003 250	DT 514 bez ohřevu	13,5	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	48 900 Kč
411 760 003 255	DT 1028 bez ohřevu	28,0	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	66 550 Kč
411 760 003 243	DT 1028 F bez ohřevu	9,5	Ano	Se dvěma koši, bez víka	3-4 týdny	69 025 Kč
<b>Ultrazvukové čističky Sonorex Digitec s ohřevem:</b>						
411 760 003 220	DT 31 H s ohřevem	0,9	Ne	Bez koše a víka	3-4 týdny	13 525 Kč
411 760 003 225	DT 52 H s ohřevem	1,8	Ne	Bez koše a víka	3-4 týdny	21 675 Kč
411 760 003 230	DT 100 H s ohřevem	3,0	Ne	Bez koše a víka	3-4 týdny	22 850 Kč
411 760 003 235	DT 102 H s ohřevem	3,0	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	32 675 Kč
411 760 003 201	DT 103 H s ohřevem	4,0	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	33 300 Kč
411 760 003 221	DT 156 BH s ohřevem	9,0	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	45 925 Kč
411 760 003 240	DT 255 H s ohřevem	5,5	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	37 450 Kč
411 760 003 206	DT 510 H s ohřevem	9,7	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	42 000 Kč
411 760 003 226	DT 512 H s ohřevem	13,0	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	55 100 Kč
411 760 003 211	DT 514 H s ohřevem	13,5	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	57 225 Kč
411 760 003 216	DT 514 BH s ohřevem	18,7	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	59 075 Kč
411 760 003 231	DT 1028 H s ohřevem	28,0	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	77 050 Kč
411 760 003 266	DT 1028 CH s ohřevem	45,0	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	98 150 Kč
411 760 003 271	DT 1050 CH s ohřevem	90,0	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	145 525 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

# Čistička ultrazvuková Bandelin Sonorex smart

Výrobci a značky: Bandelin

Ultrazvukové čističky Sonorex smart jsou určeny jak pro laboratoře, tak pro průmyslové využití. V závislosti na velikosti vany umožňují efektivní čištění malých předmětů, laboratorních nástrojů, skla i průmyslových dílů. Disponují čtyřmi pracovními režimy, funkcí ohřevu a možností nastavit až 10 programů podle specifických požadavků, což výrazně usnadňuje úkony, jako je příprava vzorků pro analýzu nebo odplyňování. Ovládání je jednoduché a intuitivní díky dotykovému displeji.



## Základní charakteristika ultrazvukových čističek Sonorex smart:

- **11 modelů** s objemem vany od 3 do 90 litrů, všechny **s ohřevem**
- intuitivní **ovládání pomocí dotykového displeje**, přehledné zobrazení všech důležitých parametrů (teplota, čas, výkon ultrazvuku)
- teplotní rozsah: 20 - 80 °C, krok 1 °C
- frekvence ultrazvuku: **40 kHz**, možnost regulace výkonu ultrazvuku v rozmezí 10 - 100 %
- **časovač** pro ultrazvuk: 1 s - 8 hodin
- čtyři pracovní režimy: **eco** (šetrnější čištění, tišší provoz, nižší spotřeba energie), **sweep** (zajišťuje rovnoměrné působení ultrazvuku pro mechanické čištění), **pulzní** (pro odstranění odolného znečištění), **degas** (rychlé odplynění vzorků)
- možnost **vytvoření** a uložení až **10 programů** (reprodukovatelné podmínky pro přípravu vzorků)
- ochrana proti chodu nasucho
- funkce automatického vypnutí přístroje po 8 hodinách nečinnosti
- vana z nerezové oceli 1.4301 (tloušťka vany 0,8 mm) nebo 1.4404 (tloušťka vany 2 mm; pouze modely ST 170 H, ST 1028 CH a ST 1050 CH)
- plášť z nerezové oceli 1.4301, výpustný kulový ventil G 1/4 nebo G 1/2 (dle modelu) na boční straně přístroje, 2m napájecí kabel (230 V, 50/60 Hz), krytí IP32
- **informace k dodávce:** součástí dodávky čističky **není** koš ani víko (objednávají se samostatně)

**Pro správnou funkci** ultrazvukových čističek je nutné, aby se čištěné předměty nedotýkaly dna a stěn vany. Pro tento účel slouží různé typy vyjímatelných košů. Koše nejsou součástí dodávky přístroje a objednávají se samostatně.



UZ čističky Sonorex smart mají konektor pro připojení **dokovací stanice DST 01** s rozhraním USB-A, USB-B a Ethernet a umožňují tak jednoduchý přenos procesního protokolu na paměťová média nebo do e-mailu.

Technické údaje UZ čističek Sonorex smart

Typ	Vnitřní rozměry (d x š x h)	Celkový objem	Užitný objem <sup>(i)</sup>	Vhodný typ koše <sup>(i)</sup>	Vhodný typ víka <sup>(i)</sup>
<b>ST 102 H</b>	240 x 140 x 100 mm	3 l	2 l	K3C	D100
<b>ST 103 H</b>	240 x 140 x 150 mm	4 l	2,7 l	K3CL	D100
<b>ST 255 H</b>	300 x 150 x 150 mm	5,5 l	3,8 l	K5C	D255

<b>ST 156 BH</b>	500 x 140 x 150 mm	9 l	6 l	K6BL	D156
<b>ST 510 H</b>	300 x 240 x 150 mm	9,7 l	6,6 l	K10	D510
<b>ST 514 H</b>	325 x 300 x 150 mm	13,5 l	9 l	K14	D514
<b>ST 514 BH</b>	325 x 300 x 200 mm	18,7 l	12,5 l	K14B	D514
<b>ST 1028 H</b>	500 x 300 x 200 mm	28 l	19 l	K28; K29EM	D1028
<b>ST 170 H</b>	1000 x 200 x 200 mm	39 l	26 l	K7	D170
<b>ST 1028 CH</b>	500 x 300 x 300 mm	45 l	30 l	K28C	D1028C
<b>ST 1050 CH</b>	600 x 500 x 300 mm	90 l	60 l	K50C	D1050C



**Podrobnější technické informace a širokou nabídku příslušenství** (víka s otvory nebo závěsné vložky s otvory pro kádinky, košíky pro čištění malých předmětů, plastové vložky do vany, různé typy držáků...) **najdete níže v katalogových listech ke stažení - v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat!**

#### UZ čističky Sonorex smart

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Výtokový kohout	Popis	Dostupnost	Cena / ks
410 760 007 100	ST 102 H s ohřevem	3	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	36 450 Kč
410 760 007 101	ST 103 H s ohřevem	4	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	37 975 Kč
410 760 007 104	ST 255 H s ohřevem	5,5	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	42 250 Kč
410 760 007 102	ST 156 BH s ohřevem	9	Ano	Bez koše a víka	Kontaktujte nás	
410 760 007 105	ST 510 H s ohřevem	9,7	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	47 300 Kč
410 760 007 106	ST 514 H s ohřevem	13,5	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	65 225 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Výtokový kohout	Popis	Dostupnost	Cena / ks
410 760 007 107	ST 514 BH s ohřevem	18,7	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	65 625 Kč
410 760 007 108	ST 1028 H s ohřevem	28	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	84 925 Kč
410 760 007 103	ST 170 H s ohřevem	39	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	136 775 Kč
410 760 007 109	ST 1028 CH s ohřevem	45	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	111 900 Kč
410 760 007 110	ST 1050 CH s ohřevem	90	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	165 925 Kč













*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Volitelné příslušenství: Dokovací stanice

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
410 760 007 120	Dokovací stanice SONOREX smart DST 01 s rozhraním USB-A, USB-B a Ethernet	3-4 týdny	5 850 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-bath-with-heating-Sonorex-smart-EN.pdf
-  Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-bath-with-heating-Sonorex-smart-ST-102H-EN.pdf
-  Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-bath-with-heating-Sonorex-smart-ST-103H-EN.pdf
-  Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-bath-with-heating-Sonorex-smart-ST-255H-EN.pdf
-  Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-bath-with-heating-Sonorex-smart-ST-156-BH-EN.pdf
-  Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-bath-with-heating-Sonorex-smart-ST-510H-EN.pdf
-  Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-bath-with-heating-Sonorex-smart-ST-514H-EN.pdf
-  Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-bath-with-heating-Sonorex-smart-ST-514BH-EN.pdf
-  Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-bath-with-heating-Sonorex-smart-ST-170H-EN.pdf
-  Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-bath-with-heating-Sonorex-smart-ST-1028H-EN.pdf
-  Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-bath-with-heating-Sonorex-smart-ST-1028CH-EN.pdf
-  Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-bath-with-heating-Sonorex-smart-ST-1050CH-EN.pdf

### Video k produktu

-  Ultrazvukové čističky Bandelin Sonorex smart

# Čistička ultrazvuková Bandelin Sonocool SC s chlazením

Výrobci a značky: Bandelin

Ultrazvuková čistička s chlazením Sonocool SC 255.2 kombinuje zrychlující účinek ultrazvuku a současné chlazení vzorku. Je vhodná pro práci se vzorky citlivými na teplo, se vzorky tkání pro histopatologické rozборы a všude tam, kde je vyžadována rychlost a efektivnost procesu. Své uplatnění najde zejména v analytických, patologických, výzkumných a průmyslových laboratořích a také ve zkušebnách materiálů.



## Základní charakteristika ultrazvukové čističky Sonocool SC:

- jednoduché ovládání, přehledný ovládací panel s membránovými tlačítky
- dobře čitelný podsvícený LCD displej (pro nastavení a zobrazení času, teploty, pauzy, diagnostiky)
- teplotní rozsah 4 - 40 °C (při okolní teplotě 20 °C)
- režim SWEEP (zlepšení účinnosti čištění), pulzní režim
- senzor hladiny (ochrana proti chodu na sucho)
- pevná vana z nerez oceli tloušťky 2 mm (AISI 316 L), hliníkový plášť, výtokový ventil, skleněné víko<sup>(i)</sup>, zapuštěné úchyty pro snadné přenášení
- široká nabídka příslušenství (objednává se samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** čistička se dodává v **laboratorní sadě** s nerezovým košem K5SC a 250 ml čisticího přípravku Tickopur TR3 nebo v **sadě pro patologii** se stojánkem pro 11 kádinek, 20 ks 100ml kádinek (průměr 44 mm, výška 80 mm) a 250 ml čisticího přípravku Tickopur TR3

**i** V naší nabídce najdete různé typy **čisticích roztoků TICKOPUR** pro ultrazvukové lázně.

Technické údaje ultrazvukové čističky Sonocool SC 255.2		
Objem	Celkový	6,3 l
	Užitný	5,0 l
Rozměry lázně (h x d x v)	150 x 280 x 150 mm	
Pracovní rozsah teplot	4 - 40 °C (při okolní teplotě 20 °C)	
Chlazení (výkon)	200 W	
Chladivo	R290 (GWP 3)	
Výkon ultrazvuku	180 W (možnost nastavení na 25 %, 50 %, 75 % nebo 100 %)	
Frekvence ultrazvuku	35 kHz	
Časovač	10 s - 99 h 59 min 59 s	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 35 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Celkové rozměry (d x š x v)	360 x 605 x 385 mm	
Hmotnost	29 kg	
Napájení	230 V (délka kabelu 2 m)	
Krytí	IP 2X (dle EN 60529)	

Obj. číslo	Typ sady	Popis	Dostupnost	Cena / ks
410 763 500 032	Laboratorní	Včetně nerezového koše K5SC a 250 ml čisticího přípravku Tickopur TR3	4-6 týdnů	198 525 Kč
410 763 500 031	Pro patologii	Včetně stojánku pro 11 kádinek, 20 ks 100ml kádinek a 250 ml čisticího přípravku Tickopur TR3	4-6 týdnů	210 100 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Volitelné příslušenství: Stojánky a nerezový koš

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
410 760 003 512	PH 255-11	Stojánek pro 11 ks kádinek o průměru 44 mm, výšce 80 mm a objemu 100 ml	4-6 týdnů	9 500 Kč
410 760 003 518	PH 255-2	Stojánek pro 2 ks kádinek o průměru 84 mm, výšce 125 mm a objemu 600 ml	4-6 týdnů	12 950 Kč
410 760 003 521	PH 255-2W	Stojánek pro 2 ks 24jamkových destiček	4-6 týdnů	9 225 Kč
410 760 003 519	PH 255-1	Stojánek pro 1 box IB 18	4-6 týdnů	8 475 Kč
410 760 302 701	K5SC	Koš z nerezové oceli s max. zatížením 5 kg, rozměry 260x110x40 mm, velikost ok 5x5 mm	4-6 týdnů	2 775 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Volitelné příslušenství: Skleněné kádinky a plastový box

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
410 760 003 517	SD 01.2	Kádinka skleněná o průměru 44 mm, výšce 80 mm a objemu 100 ml, bez výlevky	10	4-6 týdnů	4 850 Kč
410 760 000 330	SD 06	Kádinka skleněná o průměru 84 mm, výšce 125 mm a objemu 600 ml, s výlevkou a víčkem	1	4-6 týdnů	625 Kč
410 760 003 283	IB 18	Box z polypropylenu, včetně víka	5	4-6 týdnů	3 323 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-Bath-SC-255.2-EN.pdf

 Data-Sheet-Bandelin-Ultrasonic-Bath-SC-255.2-Four-examples-of-application-EN.pdf

# Čistička ultrazvuková Bandelin Sonoshake s třepacím nástavcem

Výrobci a značky: Bandelin

Ultrazvuková čistička Sonoshake vznikla spojením digitální ultrazvukové lázně Sonorex Digitec DT 1028 F a třepacího nástavce SA 1028. Je ideální pro sonikaci vzorků v laboratorních baňkách. Své uplatnění najde ve výzkumných, lékařských, enviromentálních i potravinářských laboratořích.



## Základní charakteristika ultrazvukové čističky Sonoshake s třepacím nástavcem:

- možnost současného i samostatného působení ultrazvuku a třepání
- čtyři různé třepací frekvence pro jemný až prudký horizontální pohyb (max. amplituda 20 mm)
- časovač (vzorky mohou být vystaveny působení ultrazvuku buď po zvolenou dobu nebo v nepřetržitém režimu)
- režim DEGAS (odplynění kapaliny pomocí pulzů ultrazvuku), režim SWEEP (zlepšení účinnosti čištění)
- jako volitelné příslušenství lze objednat [svorky pro uchycení baněk](#)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je ultrazvuková lázeň Sonorex Digitec DT 1028 F, dva nerezové koše GL 510 F, 250 ml [čisticího prostředku](#) TICKOPUR R33 a třepací nástavec SA 1028; [víko](#) je volitelným příslušenstvím a objednává se samostatně


Technické údaje ultrazvukové čističky Sonoshake s třepacím nástavcem	
Ultrazvuková čistička Sonoshake vznikla spojením digitální ultrazvukové lázně Sonorex Digitec DT 1028 F a třepacího nástavce SA 1028. Třepací nástavec nelze kombinovat s jinými typy ultrazvukových lázní.	
Technické údaje ultrazvukové lázně Sonorex Digitec DT 1028 F	
Užitný objem	5,8 l
Celkový objem	9,5 l
Vnitřní rozměry (h x d x v)	300 x 500 x 65 mm
Výkon ultrazvukového generátoru	320 W
Frekvence ultrazvuku	35 kHz
Časovač	(1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min nebo trvalý chod; zobrazení zbývajících času na podsvícené stupnici)
Provedení	vana i plášť z nerezové oceli (AISI 304), madla pro snadné přenášení, délka kabelu 2 m
Výtokový kohout	ano
Vnější rozměry (š x d x v)	325 x 535 x 205 mm
Hmotnost	9,7 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP33
Technické údaje třepacího nástavce SA 1028	
Druh pohybu	horizontální přímočarý
Frekvence kmitů	220 ot/min (nastavitelná ve 4 krocích: 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
Amplituda kmitů	konstantní, 20 mm (možnost nastavení na 12 mm)

Ovládání	analogové nastavení otáček a času
Časovač	1 - 15 minut nebo trvalý chod
Rozměry třepací desky	410 x 280 mm (umístění 36 ks 10ml baněk nebo 18 ks 50ml baněk nebo 12 ks 100ml baněk)
Maximální zatížení	5 kg
Provedení	plášť z nerezové oceli, délka kabelu 2 m
Celkové rozměry	850 x 360 mm
Hmotnost	5,75 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP20

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
395 367 203 257	Součástí dodávky je ultrazvuková lázeň Sonorex Digitec DT 1028 F, dva držáky nádob GL 510 F, 250 ml čisticího prostředku TICKOPUR R33 a třepací nástavec SA 1028	3-4 týdny	146 350 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Bandelin-Sonorex-Digitec-DT1028F-EN.pdf

## Koš závěsný nerezový k ultrazvukové čističce Bandelin Sonorex

Výrobci a značky: Bandelin

Při provozu ultrazvukových lázní je vhodné, aby se čištěné předměty nedotýkaly dna a stěn vany. Pro tento účel slouží různé typy košů. Závěsné koše usnadňují vložení i vyjmutí čištěných předmětů.



- závěsné provedení (s výjimkou typu K6)
- snadné vložení i vyjmutí
- nerezová ocel
- bezpečnost obsluhy (nedochází ke styku s kapalinou v lázni)
- vhodné pro ultrazvukové čističky [Sonorex Super](#), [Sonorex Digitec](#) a [Sonorex smart](#)
- k pevnému uchycení laboratorního skla ke košům slouží [svorky](#) (objednávají se samostatně)
- v případě zájmu o jiné typy košů kontaktujte produktového specialistu

Obj. číslo	Typ	Pro typ čističky	Rozměry [mm]	Dostupnost	Cena / ks
395 367 200 002	K08	RK 31/31 H; DT 31/31 H	170x65x50	3-4 týdny	1 200 Kč
395 367 200 051	K1C	RK 52/52 H; DT 52/52 H	120x110x40	3-4 týdny	1 550 Kč

Obj. číslo	Typ	Pro typ čističky	Rozměry [mm]	Dostupnost	Cena / ks
395 367 200 052	K3C	RK 100/100 H; RK 102H; DT 100/100 H; DT 102 H; ST 102 H	200x110x40	3-4 týdny	1 850 Kč
395 367 200 053	K3CL	RK 103 H; DT 103 H; ST 103 H	200x110x40	3-4 týdny	2 000 Kč
395 367 200 006	K6	RK 106; DT 106	Ø215x50	3-4 týdny	3 475 Kč
395 367 200 007	K6L	RK 156; DT 156	460x100x50	3-4 týdny	5 875 Kč
395 367 200 017	K6BL	RK 156 BH; DT 156 BH; ST 156 BH	460x100x50	3-4 týdny	5 925 Kč
395 367 200 027	K7	RK 170 H; ST 170 H	950x150x50	3-4 týdny	15 325 Kč
395 367 200 055	K5C	RK 255/255 H; DT 255/255 H; ST 255 H	260x110x40	3-4 týdny	2 200 Kč
395 367 200 359	K10	RK 510/510 H; DT 510/510 H; ST 510 H	250x195x50	3-4 týdny	5 225 Kč
395 367 200 020	K10B	RK 512 H; DT 512 H	250x195x50	3-4 týdny	5 325 Kč
395 367 200 031	K14	RK 514/514 H; DT 514/514 H; ST 514 H	275x245x50	3-4 týdny	5 750 Kč
395 367 200 011	K14B	RK 514 BH; DT 514 BH; ST 514 BH	275x245x50	3-4 týdny	5 850 Kč
395 367 200 012	K28	RK 1028/1028 H; DT 1028/1028 H; ST 1028 H	455x245x50	3-4 týdny	7 525 Kč
395 367 200 013	K28C	RK 1028 C; RK 1028 CH; DT 1028 CH; ST 1028 CH	455x245x50	3-4 týdny	7 700 Kč
395 367 200 025	K40	RK 1040	Ø480x50	3-4 týdny	11 150 Kč
395 367 200 014	K50	RK 1050	545x450x50	3-4 týdny	10 475 Kč
395 367 200 015	K50C	RK 1050 CH; DT 1050 CH; ST 1050 CH	545x450x50	3-4 týdny	10 600 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

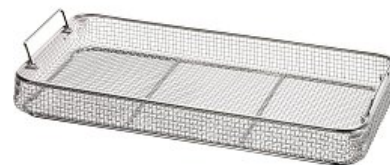
#### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Bandelin-Sonorex-Baskets-EN.pdf

## Koš vkládací nerezový k ultrazvukové čističce Bandelin Sonorex

Výrobci a značky: Bandelin

Při provozu ultrazvukových lázní je vhodné, aby se čištěné předměty nedotýkaly dna a stěn vany. Pro tento účel slouží různé typy košů. Vkládací koše vyžadují použití držáku koše (koš i držák se objednávají samostatně).



- snadné vložení i vyjmutí
- nerezová ocel
- vhodné pro ultrazvukové čističky [Sonorex Super](#), [Sonorex Digitec](#) a [Sonorex smart](#)
- tento typ vkládacích košů vyžaduje použití držáku koše (koš i držák se objednávají samostatně)
- v případě zájmu o jiné typy vkládacích košů kontaktujte produktového specialistu

#### Vkládací koš

Obj. číslo	Typ	Pro typ čističky	Rozměry [mm]	Dostupnost	Cena / ks
395 367 240 029	K29EM	RK 1028/1028 H; DT 1028/1028 H; ST 1028 H	470x240x45	3-4 týdny	5 350 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Držák koše

Obj. číslo	Typ	Popis	Rozměry [mm]	Dostupnost	Cena / ks
395 367 241 014	KT30	Držák pro vkládací koš K29EM	470x270	3-4 týdny	2 725 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Bandelin-Sonorex-Baskets-EN.pdf](#)

## Víko nerezové k ultrazvukové čističce Bandelin Sonorex

Výrobci a značky: Bandelin

Víka chrání čisticí kapalinu před znečištěním zvenčí a zabraňují šíření nepříjemného zápachu v případě použití dezinfekce.

- snižují provozní hluk přístroje
- materiál: nerezová ocel
- vhodná pro ultrazvukové čističky [Sonorex Super](#), [Sonorex Digitec](#) a [Sonorex smart](#)



Obj. číslo	Typ	Pro typ čističky	Dostupnost	Cena / ks
395 367 300 008	D08	RK 31/31 H; DT 31/31 H	3-4 týdny	650 Kč
395 367 300 052	D52	RK 52/52 H; DT 52/52 H	3-4 týdny	1 200 Kč

Obj. číslo	Typ	Pro typ čističky	Dostupnost	Cena / ks
395 367 300 100	D100	RK 100/100 H; RK 102 H; RK 103 H; DT 100/100 H; DT 102 H; DT 103 H; ST 102 H; ST 103 H	3-4 týdny	1 200 Kč
395 367 300 006	D6	RK 106; DT 106	3-4 týdny	1 875 Kč
395 367 300 156	D156	RK 156; RK 156 BH; DT 156; DT 156 BH; ST 156 BH	3-4 týdny	2 050 Kč
395 367 300 170	D170	RK 170 H; ST 170 H	3-4 týdny	6 350 Kč
395 367 300 255	D255	RK 255/255 H; DT 255/255 H; ST 255 H	3-4 týdny	1 475 Kč
395 367 300 510	D510	RK 510/510 H; RK 512 H; DT 510/510 H; DT 512 H; ST 510 H	3-4 týdny	1 725 Kč
395 367 300 514	D514	RK 514/514 H; RK 514 BH; DT 514/514 H; DT 514 BH; ST 514 H; ST 514 BH	3-4 týdny	2 025 Kč
395 367 301 028	D1028	RK 1028/1028 H; DT 1028/1028 H; ST 1028 H	3-4 týdny	2 300 Kč
395 367 303 028	D1028C	RK 1028 C; RK 1028 CH; DT 1028 CH; ST 1028 CH	3-4 týdny	2 700 Kč
395 367 300 040	D40	RK 1040	3-4 týdny	8 000 Kč
395 367 301 050	D1050C	RK 1050; RK 1050 CH; DT 1050 CH; ST 1050 CH	3-4 týdny	4 800 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Příslušenství k ultrazvukové čističce Bandelin Sonorex

Výrobci a značky: Bandelin

Jako volitelné příslušenství k ultrazvukovým čističkám Sonorex lze objednat držák na zkumavky, svorky nebo pružinové držáky pro uchycení baněk ke košům nebo držáky analytických sítí.

Širší nabídku příslušenství najdete v přiloženém katalogovém listu ke stažení - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu!



Popis volitelného příslušenství k ultrazvukovým čističkám Sonorex

<b>Svorky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ slouží k pevnému uchycení laboratorního skla ke košům (do velikosti ok 12,5 x 12,5 mm)</li> <li>■ materiál: nerezová ocel</li> <li>■ jsou vhodné pro koše K3C; K3CL; K5C; K6; K10B; K14B; K28C</li> </ul>
<b>Pružinové držáky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ slouží k uchycení baněk ke košům</li> <li>■ sada 8 ks (5x délka 155 mm, 3x délka 215 mm)</li> <li>■ vhodné pro koš K10F</li> </ul>

<b>Držák na zkumavky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ je určen pro 6 zkumavek do průměru 25 mm a 8 zkumavek do průměru 16 mm</li> <li>■ lze použít i jako stojan na zkumavky</li> <li>■ materiál: nerezová ocel</li> <li>■ je vhodný pro ultrazvukové čističky Sonorex Super RK 52/52 H; RK 100/100 H; RK 102 H a Sonorex Digitec DT 52/52 H; DT 100/100 H; DT 102 H</li> </ul>
<b>Držáky na síta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ typ SH7 pro uchycení 1 ks síta, typ SH28C pro uchycení až 5 ks sít</li> <li>■ pro síta do průměru 200 mm</li> <li>■ materiál: nerezová ocel</li> <li>■ vhodné pro ultrazvukové čističky Sonorex Super (pouze modely RK 106, RK 1028 C a RK 1028 CH) a Sonorex Digitec (pouze modely DT 106 a DT 1028 CH)</li> </ul>


Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
<b>Svorka na uchycení baněk ke košům:</b>				
395 367 260 010	EK10	Svorka na baňky do průměru 31 mm (minimální průměr 23 mm)	3-4 týdny	900 Kč
395 367 260 025	EK25	Svorka na baňky do průměru 42 mm (minimální průměr 30 mm)	3-4 týdny	925 Kč
395 367 260 050	EK50	Svorka na baňky do průměru 52 mm (minimální průměr 35 mm)	3-4 týdny	1 050 Kč
395 367 260 100	EK100	Svorka na baňky do průměru 65 mm (minimální průměr 40 mm)	3-4 týdny	1 150 Kč
395 367 263 259	EK250	Svorka na baňky do průměru 85 mm	3-4 týdny	1 625 Kč
<b>Držák na zkumavky:</b>				
395 367 260 002	RG2	Držák na 6 zkumavek do průměru 25 mm a 8 zkumavek do průměru 16 mm	3-4 týdny	2 925 Kč
<b>Držáky na síta:</b>				
395 367 250 007	SH7	Držák na síta k ultrazvukové čističce Sonorex RK 106; DT 106	3-4 týdny	1 425 Kč
395 367 250 028	SH28C	Držák na síta k ultrazvukové čističce Sonorex RK 1028 C; RK 1028 CH; DT 1028 CH	3-4 týdny	7 150 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / bal.
395 367 253 524	ZF 10	Pružinové držáky pro uchycení baněk ke koši K10F, 5x délka 155 mm, 3x délka 215 mm	3-4 týdny	3 850 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Bandelin-Sonorex-Accessories-EN.pdf