

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 čistícího 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 ⁽¹⁾	Vhodný typ koše ⁽¹⁾	Vhodný typ víka ⁽¹⁾
Modely bez ohřevu a výtokového kohoutu:					
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; PK2C	D100
Modely bez ohřevu, s výtokovým kohoutem:					

 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; KW5	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 ⁽ⁱ⁾	-
 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 ⁽ⁱ⁾	-
Modely s ohřevem, bez výtokového kohoutu:					
 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; PK2C	D100
Modely s ohřevem a výtokovým kohoutem:					
 DT 102 H	100 x 240 x 140 mm	3 l	2 l	K3C; PK2C	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; KW5	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
Modely s ohřevem, výtokovým kohoutem a zesílenou vanou z nerez oceli (AISI 316L):					
 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
 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 v katalogových listech ke stažení – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat!					

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Výtokový kohout	Popis	Dostupnost	Cena / ks
Ultrazvukové čističky Sonorex Digitec bez ohřevu:						

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Výtokový kohout	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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
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
Ultrazvukové čističky Sonorex Digitec s ohřevem:						
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

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Výtokový kohout	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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.