

## 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>(1)</sup>	Vhodný typ koše <sup>(1)</sup>	Vhodný typ víka <sup>(1)</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

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Výtokový kohout	Popis	Dostupnost	Cena / ks
410 760 007 106	ST 514 H s ohřevem	13,5	Ano	Bez koše a víka	3-4 týdny	65 225 Kč
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