

Ultrazvukové čističky Notus-Powersonic

Ultrazvuková čistička pozostáva z dvoch základných častí, z ultrazvukového generátora a ultrazvukovej vane. Zariadenia sú celonerezové. Na prednom paneli je umiestnený výpustný ventil a ovládacie prvky. Riadenie procesu ultrazvukového čistenia je dané plynule nastaviteľným časovým spínačom v rozsahu 0 až 60 minút a termostatom na reguláciu ohrevu čistiacej kvapaliny. Súčasťou vybavenia vane je praktický košík z nerezového materiálu a veko vane. Pre zvýšenie účinnosti ultrazvukového čistenia ponúkame húpací mechanizmus.



Technické špecifikácie

Model	PS02000A	PS03000A	PS04000A	PS10000A	PS12000A
Užitočný objem	1,25 litra	2,5 litra	5,0 litrov	10,0 litrov	12,0 litrov
Rozmer vaničky:	153 x 140 x 100 mm	240 x 140 x 100 mm	300 x 150 x 150 mm	300 x 240 x 150 mm	330 x 300 x 150 mm
Rozmer zariadenia:	184 x 170 x 227 mm	270 x 170 x 227 mm	335 x 185 x 315 mm	335 x 275 x 315 mm	365 x 335 x 315 mm
Výkon ultrazvuku	40 W	50 W	100 W	140 W	160 W
Pracovná frekvencia	35 kHz	35 kHz	35 kHz	35 kHz	35 kHz
Výkon ohrevu	60 W	60 W	180 W	320 W	320 W
Rozsah termostatu	50 °C bez regulácie	50 °C bez regulácie	0-77 °C	0-77 °C	0-77 °C
Výpustný ventil	nie	nie	áno	áno	áno
Časovač	1-15 min.	1-15 min.	1-60 min.	1-60 min.	1-60 min.
Napájanie	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Príslušenstvo	košík, veko	košík, veko	košík, veko	košík, veko	košík, veko

Model	PS20000A	PS25000A
Užitočný objem	20 litrov	25 litra
Rozmer vaničky:	500 x 300 x 150 mm	500 x 300 x 200 mm
Rozmer zariadenia:	540 x 335 x 325 mm	540 x 335 x 375 mm
Výkon ultrazvuku	350 W	400 W
Pracovná frekvencia	35 kHz	35 kHz
Výkon ohrevu	2 x 320 W	2 x 320 W
Rozsah termostatu	0-77 °C	0-77 °C
Výpustný ventil	áno	áno
Časovač	1-60 min.	1-60 min.
Napájanie	230V/50Hz	230V/50Hz
Príslušenstvo	košík, veko	košík, veko



Ultrazvukové čističky Bandelin

1. MODEL: Ultrazvukové čističky Sonorex SUPER

Výber vhodného zariadenia SONOREX SUPER závisí od veľkosti a počtu predmetov, ktoré sa majú čistiť, a od nádobiek na vzorky, ktoré majú byť sonikované. Pre rôzne aplikácie sú k dispozícii rôzne veľkosti ultrazvukových kúpeľov.



Vlastnosti:

- PZT - rozsiahle oscilujúce systémy
- Otočné ovládače
- Časovač 1 - 15 minút a nepretržitá prevádzka
- H-typy s vstavaným ohrevom, termostaticky nastaviteľný 30-80 °C
- Nemá signalizáciu teploty a ochranu proti prehriatiu kvapaliny
- Oscilačná nádrž z nehrdzavejúcej ocele, nehrdzavejúca oceľ RK 102 H, tvrdá chrómovaná
- Teleso z ušľachtilej ocele - odkvapkávanie
- Vypúšťací kohút je súčasťou balenia pre jednoduché vyprázdňovanie
- Sieťové pripojenie 230 V ~, 50/60 Hz
- Zariadenia SONOREX SUPER sú CE označené (ako zdravotnícke zariadenia)
- Jednotky sortimentu SONOREX SUPER CH majú veľmi dlhú životnosť kvôli mimoriadne vysokej pevnosti nádrže zvaranej 2 mm nehrdzavejúcej ocele stabilizovanej titánom (AISI 316 Ti).

Technické špecifikácie

Model	Objem (l)	Vonk. rozmery (mm)	Rozmer vaničky (mm)	Výpušťací guľový ventil	Výkon ultrazvuku	Výkon ohrevu
RK 52	1,8	175 x 165 x 225	150 x 140 x 100	-	240	-
RK 52 H	1,8	175 x 165 x 225	150 x 140 x 100	-	240	140
RK 100	3,0	260 x 160 x 250	240 x 140 x 100	-	240	-
RK 100 H	3,0	260 x 160 x 250	240 x 140 x 100	-	320	140
RK 102 H	3,0	260 x 160 x 250	240 x 140 x 100	G1/4	480	140
RK 103 H	4,0	260 x 160 x 310	240 x 140 x 150	G1/4	640	200
RK 106	5,6	ø 265 x 270	ø 245 x 130	G1/4	480	-
RK 156	6,0	530 x 165 x 245	500 x 140 x 100	G1/4	640	-
RK 156 BH	9,0	530 x 165 x 300	500 x 140 x 150	G1/4	720	600
RK 255	5,5	325 x 175 x 305	300 x 150 x 150	G1/4	640	-
RK 255 H	5,5	325 x 175 x 305	300 x 150 x 150	G1/4	640	280



RK 510	9,7	325 x 265 x 305	300 x 240 x 150	G1/2	640	-
RK 510 H	9,7	325 x 265 x 305	300 x 240 x 150	G1/2	640	400
RK 512 H	13,0	325 x 265 x 350	300 x 240 x 200	G1/2	900	400
RK 514	13,5	355 x 325 x 305	325 x 300 x 150	G1/2	900	-
RK 514 H	13,5	355 x 325 x 305	325 x 300 x 150	G1/2	900	600
RK 514 BH	18,7	355 x 325 x 385	325 x 300 x 200	G1/2	900	600
RK 1028	28,0	535 x 325 x 400	500 x 300 x 200	G1/2	1200	-
RK 1028 H	28,0	535 x 325 x 400	500 x 300 x 200	G1/2	1200	1300
RK 1028 CH	45,0	540 x 340 x 500	500 x 300 x 300	G1/2	1200	1450

2. MODEL: Ultrazvukové čističky Sonorex DIGITEC

Vlastnosti:

- Jednoduché ovládanie – membránová klávesnica, symboly s dobre rozpoznateľnými parametrami
- Ohrievač 20-80 ° C, termostaticky nastaviteľný, s LED displejom pre cieľovú hodnotu a skutočnú hodnotu teploty
- Ochrana proti prehriatiu kvapaliny (možnosť vypnúť)
- Časovač pre odpočítavanie (1-30 min.) a nepretržitú prevádzku
- DEGAS: nastaviteľná hladina impulzného zvuku na odstránenie nežiaducich vzduchových bublín viditeľných na LCD displeji
- Automatický krátky čas ultrazvuku počas ohrevu
- Označené ako zdravotnícka pomôcka
- Systém riadenia kvality podľa smernice, normy EN ISO 13485 / 11.2000
- Krytie IP 33 na najvyššej možnej úrovni prostredníctvom kvapalinotesného sieťového kábla a prednej strany krytu bez otvorov.
- Funkcia SweepTec pre trvalé oscilácie zvukového poľa zaručuje rovnomerné a jemné čistenie
- Patent US 202 21 041
- Automatické bezpečnostné vypnutie 12 hodín po poslednom stlačení tlačidla
- Označenie úrovne naplnenia pre bezpečné dávkovanie
- PZT-snímače s vysokou účinnosťou



Technické špecifikácie

Model	Objem (l)	Vonk. rozmery (mm)	Rozmer vaničky (mm)	Výpušťací guľový ventil	Výkon ultrazvuku	Výkon ohrevu
DT 52	1,8	175 x 165 x 230	150 x 140 x 100	-	240	-
DT 52 H	1,8	175 x 165 x 230	150 x 140 x 100	-	240	140
DT 100	3,0	260 x 160 x 250	240 x 140 x 100	-	320	-
DT 100 H	3,0	260 x 160 x 250	240 x 140 x 100	-	320	140
DT 102 H	3,0	260 x 160 x 250	240 x 140 x 100	G1/4	480	140
DT 103 H	4,0	260 x 160 x 310	240 x 140 x 150	G1/4	640	200
DT 106	5,6	∅ 265 x 270	∅ 245 x 130	G1/4	480	-
DT 156	6,0	530 x 165 x 245	500 x 140 x 100	G1/4	640	-
DT 156 BH	9,0	530 x 165 x 300	500 x 140 x 150	G1/4	860	600
DT 255	5,5	325 x 175 x 295	300 x 150 x 150	G1/4	640	-
DT 255 H	5,5	325 x 175 x 295	300 x 150 x 150	G1/4	640	280
DT 510	9,7	325 x 265 x 305	300 x 240 x 150	G1/2	640	-
DT 510 H	9,7	325 x 265 x 305	300 x 240 x 150	G1/2	640	400
DT 512 H	13,0	325 x 265 x 350	300 x 240 x 200	G1/2	860	400
DT 514	13,5	355 x 325 x 305	325 x 300 x 150	G1/2	860	-
DT 514 H	13,5	355 x 325 x 305	325 x 300 x 150	G1/2	860	600
DT 514 BH	18,7	355 x 325 x 385	325 x 300 x 200	G1/2	900	600
DT 1028	28,0	535 x 325 x 400	500 x 300 x 200	G1/2	1200	-
DT 1028 H	28,0	535 x 325 x 400	500 x 300 x 200	G1/2	1200	1300
DT 1028 CH	45,0	540 x 340 x 500	500 x 300 x 300	G1/2	1200	1450



3. MODEL: Ultrazvukové čističky Sonorex DIGIPLUS

Čistenie citlivých materiálov

Miešanie vzoriek

Homogenizácia vzoriek na analýzu

Rýchle odplynenie rozpúšťadiel pre HPLC



Vlastnosti:

- Ovládanie výkonu od 20 do 100%
- Ohrev od 20 do 80 ° C, termostaticky nastaviteľný, LED
- Optický signál v prípade nadmernej teploty
- Automatický krátkodobý ultrazvuk počas doby zahrievania, aby nedošlo k oneskoreniu varu - je možné vypnúť
- Časovač pre odpočítavanie alebo nepretržitú prevádzku
- DEGAS - rýchle odplynenie
- SweepTec® - trvalé kmitanie zvukového poľa zaručuje rovnomerné a jemné čistenie
- Automatické bezpečnostné vypnutie 12 hodín po poslednom stlačení tlačidla
- Označenie úrovne naplnenia pre bezpečné dávkovanie
- Vypúšťací ventil pre jednoduché vyprázdňovanie, jednodielne zvarané odtokové luk
- Trieda krytia IP 33 na najvyššej možnej úrovni prostredníctvom kvapalínotesného sieťového kábla a prednej časti krytu bez otvorov

Technické špecifikácie

Model	Objem (l)	Vonk. rozmery (mm)	Rozmer vaničky (mm)	Výpušťací guľový ventil	Výkon ultrazvuku	Výkon ohrevu
DL 102 H	3,0	260 x 160 x 250	240 x 140 x 100	G1/4	480	140
DL 156 BH	9,0	530 x 165 x 300	500 x 140 x 150	G1/4	860	600
DL 255 H	5,5	325 x 175 x 295	300 x 150 x 150	G1/4	640	280
DL 510 H	9,7	325 x 265 x 305	300 x 240 x 150	G1/2	640	400
DL 512 H	13,0	325 x 265 x 350	300 x 240 x 200	G1/2	860	400
DL 514 H	13,5	355 x 325 x 305	325 x 300 x 200	G1/2	860	600
DL 1028 H	28,0	535 x 325 x 400	500 x 300 x 200	G1/2	1200	1300