

Čistička ultrazvuková Elma, série Elmasonic P

Přepínatelná frekvence 37 nebo 80 kHz

Profesionální řada ultrazvukových čističek Elmasonic P je určena pro analytické laboratoře, zdravotnictví a průmyslová odvětví. Jejich předností je multifrekvenční technologie s frekvencemi 37 nebo 80 kHz pro různé aplikace. Standardní frekvence 37 kHz je vhodná pro běžné použití, zatímco pro jemnější čištění je určena vysoká frekvence 80 kHz. Čističky jsou dále vybaveny čtyřmi pracovními režimy a funkcí ohřevu.



Základní charakteristika ultrazvukových čističek Elmasonic P:

- 6 modelů s objemem vany od 2,7 do 27,5 litru
- intuitivní ovládání, LED displej (přehledné zobrazení času, teploty, frekvence a výkonu ultrazvuku)
- frekvence ultrazvuku: 37 nebo 80 kHz, možnost regulace výkonu ultrazvuku v rozmezí 30 – 100 % (krok 10 %)
- časovač: 1 – 60 min, funkce autostart (automatický začátek čištění při dosažení nastavené teploty), funkce pauza
- teplotní rozsah: 30 – 80 °C, krok 5 °C
- čtyři pracovní režimy: **sweep** (zajišťuje rovnoměrné působení ultrazvuku pro mechanické čištění), **pulzní režim** (pro odstranění odolného znečištění), **degas** (rychlé odplynění vzorků a rozpouštědel HPLC), **auto degas** (automatický odplyňovací cyklus, např. pro nově použitý čisticí roztok)
- ochrana proti chodu nasucho
- paměť posledního nastavení i po vypnutí přístroje
- funkce automatického vypnutí ultrazvuku při teplotě lázně >90 °C
- funkce automatického vypnutí přístroje po 12 hodinách
- vana z nerezové oceli, výpustný ventil na boční straně přístroje, výtoková olivka na zadní straně přístroje, 2m napájecí kabel
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje **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 vyjímatelné koše. **Koš** nejsou součástí dodávky přístroje a objednávají se samostatně.

Technické údaje ultrazvukových čističek Elmasonic P							
Elmasonic		P 30 H	P 60 H	P 70 H	P 120 H	P 180 H	P 300 H
Objem	Celkový:	2,7 l	5,9 l	6,9 l	12,9 l	17,8 l	27,5 l
	Užitný:	1,9 l	4,3 l	5,2 l	9,0 l	12,9 l	20,6 l
Teplotní rozsah		30 – 80 °C					
Topný výkon		250 W	500 W	750 W	1000 W	1000 W	1250 W
Výpustný kohout		ano, ID 12 mm					
Rozměry (d x š x h)	Vnitřní:	220x120x95 mm	275x125x145 mm	485x115x95 mm	275x215x195 mm	300x270x195 mm	475x270x195 mm
	Vnější:	300x179x221 mm	365x186x271 mm	568x179x221 mm	365x278x321 mm	390x340x321 mm	568x340x321 mm
Ultrazvuk	Frekvence:	37 nebo 80 kHz					
	Výkon:	120 / 100 W	180 / 150 W	220 W	330 W	330 W	380 W
Hmotnost		3,3 kg	5,1 kg	5,6 kg	7,5 kg	8,5 kg	11 kg

Příkon	370 / 350 W	680 / 650 W	970 W	1330 W	1330 W	1630 W
Napájení	220 – 240 V, 50/60 Hz					
Krytí	IP20					
Technické údaje vyjímatelých košů (objednávají se samostatně)						
Typ koše	30	60	70 ⁽ⁱ⁾	120	180	300
Rozměry koše (dxšxh)	195x105x50 mm	255x105x95 mm	465x105x50 mm	250x195x135 mm	280x255x135 mm	450x255x135 mm
Max. zatížení koše	1 kg	5 kg	5 kg	7 kg	8 kg	10 kg

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
410 017 113 737	P 30 H s ohřevem	2,7	Bez koše a víka	3-4 týdny	25 000 Kč
410 017 113 761	P 60 H s ohřevem	5,9	Bez koše a víka	3-4 týdny	34 500 Kč
410 017 113 735	P 70 H s ohřevem	6,9	Bez koše a víka	3-4 týdny	36 750 Kč
410 017 113 777	P 120 H s ohřevem	12,9	Bez koše a víka	3-4 týdny	52 000 Kč
410 017 113 804	P 180 H s ohřevem	17,8	Bez koše a víka	3-4 týdny	57 250 Kč
410 017 113 810	P 300 H s ohřevem	27,5	Bez koše a víka	3-4 týdny	66 500 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Elma-Ultrasonic-cleaners-Elmasonic-P-EN.pdf