Elmasonic P

Najbardziej profesjonalny sposób korzystania z ultradźwięków

- urządzenia o częstotliwościach 37 kHz i 80 kHz, dostępne w 6 rozmiarach, do różnych zadań czyszczenia
- 7 specjalnych funkcji urządzenia, łatwa i intuicyjna obsługa dzięki czytelnemu wyświetlaczowi
- regulacja mocy ultradźwięków o wysokiej gęstości energetycznej w przypadku trudnych zadań (niska częstotliwość) lub łagodne i ciche czyszczenie kapilar oraz drobnych przedmiotów (wysoka częstotliwość)

www.elma-ultrasonic.com

www.elma-polska.pl

Elmasonic P

Nowa seria urządzeń ultradźwiękowych Elmasonic P jest idealna do wszystkich zastosowań w laboratoriach analitycznych i medycznych oraz w produkcji przemysłowej. Dostępnych jest sześć różnych wielkości urządzeń. Te funkcjonalne urządzenia są łatwe w obsłudze, posiadają przejrzysty wyświetlacz ze wszystkimi parametrami zadanymi i rzeczywistymi. Funkcje specjalne powodują, że urządzenia są idealne do intensywnego czyszczenia lub do zastosowania w laboratorium.

Wieloczęstotliwość 37 lub 80 kHz

Typowe zastosowania dotyczą częstotliwości 37 kHz. Wszystkie urządzenia są znacznie bardziej wydajne niż tradycyjne urządzenia ultradźwiękowe. Jeśli wysoka gęstość energetyczna jest zbyt silna dla poszczególnych zadań czyszczenia, można ją zmniejszyć elektronicznie.
Przełączenie urządzenia na 80 kHz wydłuża czas czyszczenia i jest idealne do czyszczenia bardzo małych i delikatnych przedmiotów. Mikroskopijne pęcherzyki kawitacji docierają nawet do wąskich kapilar. Dużą zaletą jest bardzo niski poziom hałasu podczas pracy urządzenia.

Funkcje:

Normal - do zastosowań laboratoryjnych, np. mieszania, rozpuszczania i dyspergowania

Pulse - dodatkowa moc aktywowana poprzez zwiększenie maksymalnej wydajności

Sweep - do jednolitego rozkładu pola ultradźwiękowego w całym zbiorniku

Degas - do szybkiego odgazowania próbek i rozpuszczalników HPLC

Regulacja mocy - zoptymalizowana regulacja mocy do specjalnych zadań czyszczenia i zastosowań laboratoryjnych

Pause - przerywa aktualną pracę

Autostart - automatyczny start po osiągnięciu zadanej temperatury

Dane techniczne

	P 30 H	P 60 H	P 70 H	P 120 H	P 180 H	P 300 H
Maks. pojemność zbiornika (litry)	2.75	5.75	6.9	12.75	18.0	28.0
Wewnętrzne wymiary zbiornika S/W/G (mm)	240x137x100	300x151x150	505x137x100	300x240x200	327x300x200	505x300x200
Zewnętrzne wymiary urządzenia S/W/G (mm)	300x179x221	365x186x271	568x179x221	365x278x321	390x340x321	568x340x321
Wewnętrzne wymiary kosza (akcesoria) S/W/G (mm)	198x106x50	255x115x75	465x106x50	250x190x115	280x250x115	455x250x115
Napięcie (V)	115-120 220-240	115-120 220-240	115-120 220-240	220-240	220-240	220-240
Całkowity pobór mocy (W)	320/300	580/550	820	1130	1130	1580
Częstotliwość ultradźwięku	37/80	37/80	37/80	37/80	37/80	37/80
Wydajność ultradźwięku efektywna (W)	120 / 100	180 / 150	220	330	330	380
Moc szczytowa ultradźwięku (W)	480 / 400	720 / 600	880	1320	1320	1520
Sweep	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Pulse	aktywowany	aktywowany	aktywowany	aktywowany	aktywowany	aktywowany
Moc grzewcza (W)	200	400	600	800	800	1200
Odpływ V4A (")	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8

Zmiany techniczne i wizualne zastrzeżone. Zdjęcia przedstawiają tylko przykłady. Elma Eb 02_2011_GB

Elma GmbH & Co KG · Kolpingstr. 1-7 · D-78224 Singen · Tel. +49 (0) 7731 / 882-0 · Fax +49 (0) 7731 / 882-266 · info@elma-ultrasonic.com · www.elma-ultrasonic.com

Dystrybutor: P.H.U. Medical 18-400 Łomża - Tel/Fax (86) 218 8487 - E-mail: elmasonic.info@gmail.com, www.elma-polska.pl