



# Elmasonic P

초음파를 사용하는 가장 전문적인 방법

- 37 kHz와 80 kHz의 멀티 주파수, 일반 적용에서부터 높은 수준의 적용을 위한 6종 유닛 사이즈
- 7가지 특수 초음파 기능, 쉽고 직관적인 작동 및 세팅, 편리한 디스플레이
- 높은 수준의 세척을 위한 고에너지 밀도의 파워-컨트롤 초음파 (저주파), 미세하고 작은 아이템을 위한 젠틀하고 조용한 세척 (고주파)



한국총대리점



(주)에스엠코리아

[www.elma-ultrasonic.com](http://www.elma-ultrasonic.com)

새로운 Elmasonic P 초음파 시리즈는 실험실, 의학용, 산업용의 모든 적용을 위한 최적의 선택입니다. 유닛은 6종의 사이즈로 제공됩니다. 실용적으로 설계된 유닛은 설정값 및 실제값을 보기 쉽게 표시하며 작동이 편리합니다. 몇몇 특수 기능은 집중 세척 및 실험실 작업을 위한 적합한 솔루션을 제공합니다.

### 37 또는 80 kHz 멀티 주파수

일반적인 적용은 37 kHz로 처리합니다. 모든 유닛은 기존 초음파 유닛에 비해 훨씬 더 파워풀합니다. 만약 각 세척을 위한 에너지 밀도가 너무 높다면 파워를 전자적으로 감소시킬 수 있습니다. 80 kHz로 작동시킬 시 세척시간은 늘어나며 이는 아주 작고 민감한 아이템 처리에 적합합니다. 심지어 아주 미세한 부분도 캐비테이션 버블 폭발력이 미칠 수 있습니다. 이 주파수에서는 소음 수준이 아주 낮은 것이 장점입니다.



#### 유닛 특징

**Normal** - 실험실 적용, 예시: 혼합, 용해 및 분산

**Pulse** - 향상된 피크 성능을 통한 추가 파워 활성화 가능

**Sweep** - 탱크 내 초음파 파워의 균등한 분배

**Degas** - 샘플 및 HPLC 솔벤트의 신속 탈가스

**Power control** - 특별 세척 및 실험실 적용을 위한 최적 파워 규제

**Pause** - 작동 멈춤

**Auto Start** - 설정 온도 도달 시 자동 시작

## 사양

	P 30 H	P 60 H	P 70 H	P 120 H	P 180 H	P 300 H
최대 탱크 용량 (L)	2.75	5.75	6.9	12.75	18.0	28.0
탱크 내부 용적 W/H/D (mm)	240x137x100	300x151x150	505x137x100	300x240x200	327x300x200	505x300x200
유닛 외부 용적 W/H/D (mm)	300x179x221	365x186x271	568x179x221	365x278x321	390x340x321	568x340x321
바스켓 (액세서리) 내부 용적 W/H/D (mm)	198x106x50	255x115x75	465x106x50	250x190x115	280x250x115	455x250x115
전압 (V)	115-120 220-240	115-120 220-240	115-120 220-240	220-240	220-240	220-240
전력 소비량 (W)	320/300	580/550	820	1130	1130	1580
초음파 주파수	37/80	37/80	37/80	37/80	37/80	37/80
초음파 적정 파워 (W)	120 / 100	180 / 150	220	330	330	380
초음파 피크 파워 (W)	480 / 400	720 / 600	880	1320	1320	1520
Sweep	integrated	integrated	integrated	integrated	integrated	integrated
Pulse	activatable	activatable	activatable	activatable	activatable	activatable
히팅 파워 (W)	200	400	600	800	800	1200
배수 덕트 V4A (")	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8