



Elmasonic P

Die professionellste Art Ultraschall einzusetzen

- Multifrequenzgeräte in 6 Wannengrößen mit 37 und 80 kHz für typische, diffizile Aufgaben in Analytik und Reinigung
- Sieben spezielle Ultraschall-Gerätefunktionen, einfach und intuitiv einstellbar über das gut ablesbare Display
- Leistungsgeregelter Ultraschall mit hoher Energiedichte für schwierige Aufgaben (niedrige Frequenz) oder schonend und besonders leise für Kapillare und Kleinstteile (hohe Frequenz)



www.elma-ultrasonic.com

Die neue Elmasonic P Ultraschall-Geräteserie ist der ideale Helfer in analytischen, medizinischen Laboren und für die Industrie. Sechs Wannengrößen stehen zur Verfügung. Die funktionellen und leicht einstellbaren Geräte verfügen über ein Display, dass alle Soll- und Ist-Parameter auf einen Blick anzeigt. Spezielle Funktionen sind ideal für Aufgaben der Intensivreinigung oder für Laboranwendungen.

Einsatz der Multifrequenzen 37 / 80 kHz

Die Standardanwendungen erfolgen bei 37 kHz. Alle Geräte sind deutlich leistungsstärker als übliche Ultraschallgeräte. Ist die hohe Leistungsdichte in einigen Fällen zu hoch, kann sie elektronisch heruntergeregelt werden. Die Umschaltung auf 80 kHz führt zum verlängerten Einsatz und ist ideal geeignet für sehr kleine und empfindliche Teile. Selbst enge Kapillare werden von den kleinen, implodierenden Kavitationsbläschen erreicht. Ein positiver Effekt ist dabei der sehr geringe Lärmpegel bei dieser Frequenz.



Die Funktionen

- Normal** - für Laboranwendungen wie Mischen, Lösen und Dispergieren
- Pulse** - zuschaltbare „Mehrleistung“ durch Erhöhung der Spitzenleistung
- Sweep** - zur gleichmäßigen Verteilung der Leistung im gesamten Gerät
- Degas** - zur Schnellentgasung von Proben und HPLC Lösemitteln
- Leistungsregelung** - optimale Leistungseinstellungen für spezielle Reinigungs- oder Laboranwendungen
- Pause** - Unterbrechung der aktuell ablaufenden Funktionen
- Autostart** - Automatischer Start bei Erreichen der vorgewählten Temperatur

Technische Daten

	P 30 H	P 60 H	P 70 H	P 120 H	P 180 H	P 300 H
Wanne max. Volumen (L)	2.75	5.75	6.9	12.75	18.0	28.0
Wanne Innenmaße B/T/H (mm)	240x137x100	300x151x150	505x137x100	300x240x200	327x300x200	505x300x200
Gerät Außenmaße B/T/H (mm)	300x179x221	365x186x271	568x179x221	365x278x321	390x340x321	568x340x321
Korb (Zubehör) Innenmaße B/T/H (mm)	198x106x50	255x115x75	465x106x50	250x190x115	280x250x115	455x250x115
Netzspannung (V)	115-120 220-240	115-120 220-240	115-120 220-240	220-240	220-240	220-240
Leistungsaufnahme gesamt (W)	320/300	580/550	820	1130	1130	1580
Ultraschallfrequenz	37/80	37/80	37/80	37/80	37/80	37/80
Ultraschall-Leistung effektiv (W)	120 / 100	180 / 150	220	330	330	380
Ultraschall-Spitzenleistung max. (W)	480 / 400	720 / 600	880	1320	1320	1520
Sweep	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert
Pulse	zuschaltbar	zuschaltbar	zuschaltbar	zuschaltbar	zuschaltbar	zuschaltbar
Heizleistung (W)	200	400	600	800	800	1200
Ablauf (")	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8