



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.



Ultraschallreinigungsgeräte

Elmasonic P

Die professionellste Art Ultraschall einzusetzen

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

Elmasonic P mit Multifrequenz

Elmasonic P Ultraschallgeräte sind in 6 Wannengrößen verfügbar und sind ideale Helfer in analytischen, medizinischen Laboren sowie in der Industrie. Die funktionellen und leicht einstellbaren Geräte verfügen über ein Display, das alle Soll- und Ist-Parameter auf einen Blick anzeigt. Spezielle Funktionen zur Intensivreinigung oder für Laboranwendungen komplettieren das durchdachte Angebot. Damit sind die Geräte deutlich leistungsstärker als übliche Ultraschallgeräte.

Multifrequenzen

- Standardanwendungen erfolgen bei **37 kHz**. Ist die 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 mikroskopisch-kleinen, implodierenden Kavitationsbläschen erreicht. Ein weiterer positiver Effekt bei dieser Frequenz ist der sehr geringe Lärmpegel.

Funktionen

- Normale Ultraschallfunktion: für Laboranwendungen wie Mischen, Lösen und Dispergieren
- Pulse-Funktion: zuschaltbare „Mehrleistung“ durch Erhöhung der Spitzenleistung
- Sweep-Funktion: zur gleichmäßigen Verteilung der Leistung im gesamten Gerät
- Degas-Funktion: 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
Ultraschallfrequenz (kHz)	37 / 80	37 / 80	37 / 80	37 / 80	37 / 80	37 / 80
Ultraschalleistung effektiv (W)	120 / 100	180 / 150	220	330	330	380
Ultraschall-Spitzenleistung (W)	480 / 400	720 / 600	880	1320	1320	1520
Heizleistung (W)	250	500	750	1000	1000	1250
Leistungsaufnahme gesamt (W)	370 / 350	680 / 650	970	1330	1330	1630
Netzspannung (V)	115–120 oder 220–240	115–120 oder 220–240	115–120 oder 220–240	220–240	220–240	220–240
Volumen max. (l)	2,75	5,75	6,9	12,75	18,0	28,0
Gerät-Außenmaße B/T/H (mm)	300 / 179 / 221	365 / 186 / 271	568 / 179 / 221	365 / 278 / 321	390 / 340 / 321	568 / 340 / 321
Wanne-Innenmaße B/T/H (mm)	240 / 137 / 100	300 / 151 / 150	505 / 137 / 100	300 / 240 / 200	327 / 300 / 200	505 / 300 / 200
Korb-Innenmaße B/T/H (mm)	198 / 106 / 50	255 / 115 / 75	465 / 106 / 50	250 / 190 / 115	280 / 250 / 115	455 / 250 / 115
Ablauf V4A	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.