



## Elmasonic P

### Die professionellste Art Ultraschall einzusetzen.

Ausgerüstet mit speziellen Funktionen, sind die Elmasonic P Geräte der ideale Helfer für Aufgaben und Anwendungen in analytischen sowie medizinischen Laboren oder zur Intensivreinigung in industriellen Bereichen.

Die Produktlinie umfasst 6 Gerätegrößen und Multifrequenztechnik mit 37/80 kHz für unterschiedliche Anwendungen. Die Standardanwendungen erfolgen bei 37 kHz, während bei hoher Frequenz von 80 kHz feinere Reinigungsprozesse mit verlängerter Reinigungszeit ablaufen. Die hohe Frequenz ist zudem kaum hörbar (auch bei offenen Deckel). Spezielle Funktionen wie Sweep, Pulse und Degas sind individuell zuschaltbar und komplettieren die Geräte.

Sechs Wannengrößen stehen zur Verfügung. Die funktionellen und leicht einstellbaren Geräte verfügen über ein Display, das 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.

## Elmasonic P

### Multifrequenz



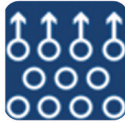
Mit den zwei integrierten Frequenzen 37 und 80 KHz können unterschiedliche Reinigungsaufgaben mit nur einem Gerät erledigt werden.

### Sweep



Ermöglicht die gleichmäßige Schallverteilung und verhindert Totzonen in Wellenknoten.

### Degas



Durch die Schnellentgasung von frisch eingesetzten Reinigungslösungen werden Luftblasen aus der Flüssigkeit geschüttelt. Im Labor ideal zur Entgasung von HPLC Lösemitteln.

### Pulse



Zuschaltbare Mehrleistung durch Erhöhung der Spitzenleistung

### Heizung



Das selbstsichere Heizungssystem regelt sich bei Trockenlauf selbsttätig herunter.

### Display



Das gut ablesbare und selbsterklärende Punktmatrixdisplay dient zur präzisen Einstellung der Parameter.



		P 30 H	P 60 H	P 70 H
Best.Nr.		500-1030H	500-1060H	500-1070H
<b>Netzspannung</b>	Vac	220-240	220-240	220-240
<b>U-Schallfrequenz</b>	kHz	37/80	37/80	37/80
<b>Leistungsaufnahme</b>	ges.W	320/300	680/640	970
<b>U-Schalleistung effektiv</b>	W	120/100	180/140	220
<b>U-Schall Spitzenleistung</b>	max.W	480/400	720/560	880
<b>Heizleistung</b>	W	250	500	750
<b>Geräte-Außenmaße</b>	BxTxH/mm	300/179/221	365/186/271	568/179/221
<b>Wannen-Innenmaße</b>	BxTxH/mm	240/137/100	300/151/150	505/137/100
<b>Korb-Innenmaße</b>	BxTxH/mm	198/106/50	255/115/75	465/106/50
<b>Max. Füllvolumen</b>	Liter	2,75	5,75	6,9
<b>Gewicht</b>	kg	3,3	5,1	5,6
<b>Flüssigkeitsablauf</b>	Ø Zoll	3/8	3/8	3/8
<b>Material Wanne</b>		Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A
<b>Material Gehäuse</b>		Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A
<b>Schalldruckpegel*</b>	dB	63/56	63/59	64/58
<b>U-Schallpegel*</b>	dB	102/99	103/94	102/100

\* Gemessener Pegel mit Korb und Deckel in 1 m Entfernung



		P 120 H	P 180 H	P 300 H
Best.Nr.		500-1120H	500-1180H	500 -1300H
Netzspannung	Vac	220-240	220-240	220-240
U-Schallfrequenz	kHz	37/80	37/80	37/80
Leistungsaufnahme	ges.W	1400	1400	1580
U-Schalleistung effektiv	W	330	330	380
U-Schall Spitzenleistung	max.W	1320	1320	1520
Heizleistung	W	1000	1000	1250
Geräte-Außenmaße	BxTxH/mm	365/278/321	390/340/321	568/340/321
Wannen-Innenmaße	BxTxH/mm	300/240/200	327/300/200	505/300/200
Korb-Innenmaße	BxTxH/mm	250/190/115	280/250/115	455/250/115
Max. Füllvolumen	Liter	12,75	18,0	28,0
Gewicht	kg	7,5	8,5	11,0
Flüssigkeitsablauf	Ø Zoll	3/8	3/8	3/8
Material Wanne		Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A
Material Gehäuse		Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A
Schalldruckpegel*	dB	63/56	62/58	61,65
U-Schallpegel*	dB	97/95	96/87	100/96

\* Gemessener Pegel mit Korb und Deckel in 1 m Entfernung