



Elmasonic P

La forma más profesional de utilizar el ultrasonido

- Unidades de frecuencias múltiples con 37 kHz y 80 kHz, disponible en 6 diferentes tamaños para análisis típicos, difíciles y aplicaciones de limpieza.
- 7 características especiales de ultrasonido, operación y configuración fácil e intuitiva, pantalla clara.
- El ultrasonido es controlado por electricidad con gran densidad de energía para aplicaciones difíciles (baja frecuencia) suave y silencioso para la limpieza de capilares y pequeños items (alta frecuencia).



www.elma-ultrasonic.com

La nueva serie de ultrasónica Elmasonic P es el ideal colaborador para todas las aplicaciones en laboratorios médicos y analíticos y en la producción industrial. Están disponibles en 6 tamaños diferentes. Las unidades prácticas son fáciles de operar con una pantalla fija clara que muestra todos los parámetros y configuraciones actuales. Diversas características especiales las hacen unidades perfectas para aplicaciones de limpieza intensiva o para trabajos de laboratorio.

Frecuencias múltiples a 37 o 80 kHz

Las aplicaciones estándar son llevadas a cabo a 37 kHz. Todas las unidades son considerablemente más poderosas que las unidades ultrasónicas tradicionales. Si la densidad alta de energía debe brindar más fuerza para trabajos de limpieza individuales, esto puede ser reducido electrónicamente. Operando la unidad a 80 kHz se prolonga el tiempo de limpieza y es ideal para el tratamiento de ítems sensitivos y muy pequeños. Aún los capilares diminutos son alcanzados por la explosión de burbujas de cavitación microscópica. Un efecto positivo es el cómodo bajo nivel de ruido en esta frecuencia



Características de la Unidad

Normal - para aplicaciones de laboratorio, ejemplo mezclas, disolución y dispersión

Pulso- energía adicional activable a través del incremento del pico de la performance.

Barrido - para una distribución uniforme de la energía ultrasónica a través del tanque.

Degas- para una rápida degasificación de muestras y solventes HPLC.

Control de Energía regulación de energía optimizada para aplicaciones de limpieza y laboratorio.

Pausa- interrupción de la operación
Inicio Automático- inicio automático cuando una temperatura determinada es alcanzada.

Información Técnica

	P 30 H	P 60 H	P 70 H	P 120 H	P 180 H	P 300 H
Capacidad máx. del tanque (litro)	2.75	5.75	6.9	12.75	18.0	28.0
Dimensiones internas del tanque W/H/D (mm)	240x137x100	300x151x150	505x137x100	300x240x200	327x300x200	505x300x200
Dimensiones ext. de la unidad W/H/D (mm)	300x179x221	365x186x271	568x179x221	365x278x321	390x340x321	568x340x321
Canasta (accesorio) dim. internas W/H/D (mm)	198x106x50	255x115x75	465x106x50	250x190x115	280x250x115	455x250x115
Voltaje (V)	115-120 220-240	115-120 220-240	115-120 220-240	220-240	220-240	220-240
Consumo total de energía (W)	320/300	580/550	820	1130	1130	1580
Frecuencia Ultrasónica	37/80	37/80	37/80	37/80	37/80	37/80
Efectiva energía ultrasónica (W)	120 / 100	180 / 150	220	330	330	380
Pico de energía ultrasónica (W)	480 / 400	720 / 600	880	1320	1320	1520
Barrido	integrada	integrada	integrada	integrada	integrada	integrada
Pulso	activable	activable	activable	activable	activable	activable
Energía de Calentamiento (W)	200	400	600	800	800	1200
Ducto de drenaje V4A (")	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8