Elmasonic P 120 H

Aparato de limpieza por ultrasonidos

Fig. Elmasonic P 120 H

Números de pedido Elma

Elmasonic P 120 H (220-240 V)	101 3777
Elmasonic P 120 H (115-120 V)	103 8103
Cesta de acero inoxidable	100 4277
Tapa del aparato de plástico	100 3285
Consultar para otros accesorios	

Elmasonic P es el aparato ideal para la utilización profesional en el laboratorio analítico y médico, así como para la industria. La línea de productos incluye 6 tamaños de aparatos con un volumen de la cuba de 2,75 hasta 28 litros. La limpieza por ultrasonidos controlada por microprocesador con técnica de multifrecuencia (37/80 kHz) y funciones especiales es ideal para la limpieza intensiva o aplicaciones de laboratorio. Debido a que los aparatos son más potentes que los aparatos de limpieza por ultrasonidos convencionales, se puede regular la potencia de ultrasonidos electrónicamente en función de las necesidades.

Características del producto:

- Cuba oscilatoria de acero inoxidable resistente a las cavitaciones.
- Carcasa de acero inoxidable higiénica de fácil limpieza.
- Sistemas de oscilación de potencia en sándwich.
- Frecuencia de ultrasonidos conmutable entre 37 kHz y 80 kHz.
  37 kHz: para la limpieza inicial de la suciedad gruesa, así como para el mezclado, el desprendimiento, la dispersión y la des gasificación.
  80 kHz: ideal para la limpieza de capilares y la utilización en zonas de trabajo tranquilas gracias a su nivel de ruido reducido.
- Conmutación automática de las frecuencias para la limpieza previa y fina simultánea.
- Función “Sweep” conectable para la distribución óptima de los campos sonoros en el líquido de limpieza.
- Función “Pulse” conectable, para intensificar el efecto de los ultrasonidos en como máximo un 20 %.
- Función “Degas” conectable para la desgasificación rápida de muestras o disolventes en la HPLC, así como para soluciones de limpieza recién preparadas.
- Función “Auto-Degas” para el ciclo de desgasificación automático, p. ej. en el caso de una solución de limpieza de preparación reciente.
- Intensidad ultrasónica regulable para superficies sensibles.
- Función de ultrasonidos controlada por la temperatura: La limpieza se inicia automáticamente cuando se alcanza la temperatura preseleccionada.
- Indicación de los ajustes del aparato (p. ej. valores nominales y reales) mediante una pantalla alfanumérica.
- Almacenamiento del último ajuste del aparato al apagar el aparato.
- Conmutadores giratorios electrónicos.
- Tapón de vaciado del líquido en la parte posterior del aparato, con manejo lateral.
- Función de circulación automática durante el calentamiento.
- Cable de acometida de red enchufable.
- Asas de transporte de plástico.
- Apagado automático del aparato tras 12 h de funcionamiento para evitar un funcionamiento continuo por descuido
- Desconexión automática de seguridad si se alcanza una temperatura del baño de 90 °C para proteger a las piezas que se deben limpiar contra las temperaturas excesivas.

Datos técnicos

Tensión de red (Vac)	115-120 V/220-240
Frecuencia de ultrasonidos (kHz)	37 / 80
Potencia nominal total P 120 H (W)	1330
Potencia de ultrasonidos eficaz (W)	330
Potencia máx. de ultrasonidos (W)	1320
Potencia de calentamiento (W)	1000
Dim. exteriores del aparato An/P/Al (mm)	365 / 278 / 321
Dim. interiores de la cuba An/P/Al (mm)	300 / 240 / 200
Dim. interiores de la cesta An/P/Al (mm)	250 / 190 / 115
Volumen de llenado máx. (litros)	12,75

Peso (kg)	7,5
Material de la cuba	Acero inoxidable V2A
Material de la carcasa	Acero inoxidable V2A
Desagüe	3/8“
Conformidad CE	√
Clase de protección	IP 20
Nivel de presión acústica (LpAU) * (dB)	<70
Nivel de ultrasonidos (LpZ) ** (dB)	<105

* Nivel de presión acústica medido con cesta y tapa a una distancia de 1m
** Nivel de ultrasonidos medido con cesta y tapa a una distancia de 1m

Reservado el derecho de modificaciones técnicas y ópticas Elma_ch_09/11

Elma Schmidbauer GmbH · Gottlieb-Daimler-Str. 17 · D-78224 Singen · Fon +49 (0) 7731 882-0 · Fax +49 (0) 7731 882-266 · info@elma-ultrasonic.com
www.elma-ultrasonic.com