



APARATO ULTRASONIDOS ELMASONIC SELECT 100



2-8564-0-0

Elmasonic Select 100 dispositivo de limpieza por ultrasonido, con calentador y llave de vaciado.

Potentes e individualizados - así son los equipos de limpieza de la serie Elmasonic Select. Gracias a su frecuencia ultrasónica de 37 kHz, sus 5 modos de ultrasonidos, la posibilidad de guardar hasta 4 programas de limpieza individuales, así como el volumen de depósito de 3 a 90 litros (a partir de Select 60 con drenaje), los equipos Elmasonic Select son muy versátiles. Los productos químicos de limpieza específicos para cada aplicación y los prácticos accesorios, como cestas, cajas de protección acústica, soportes, etc. permiten lograr los mejores resultados de limpieza y facilitan el trabajo.

Individual

5 modos ultrasónicos para obtener los mejores resultados de limpieza y una fácil preparación de las muestras

- **dynamic:** Combina los modos ultrasónicos pulse y sweep para aumentar el rendimiento general de la limpieza
- **pulse:** Elimina la suciedad resistente a través de una distribución de campo sonoro pulsante
- **sweep:** Distribución uniforme de la energía ultrasónica para la mayoría de las tareas de limpieza
- **eco:** Para una limpieza suave con un funcionamiento silencioso y para una mayor vida útil del equipo
- **degas:** Desgasificación rápida de soluciones de limpieza recién preparadas y muestras (HPLC)
- Memoria para 4 programas de limpieza individuales

El modo auto-degas elimina las molestas burbujas de aire del líquido detergente y así permite obtener mejores resultados de limpieza. Para aquellas piezas o procesos sensibles a la temperatura, el valor límite de temperatura se puede ajustar individualmente y el indicador se puede cambiar a °C/F.

Intuitivo

Pantalla clara y fácil de leer que indica todos los parámetros de limpieza relevantes como, p. ej., el tiempo restante del proceso de limpieza y la temperatura nominal/real para el ajuste preciso.

El usuario está informado en todo momento del estado operativo del equipo mediante símbolos claros que señalizan, p. ej., el fin del proceso de limpieza o cuando hay una temperatura excesiva, así como a través de señales acústicas y visuales.

Funciones

- 37 kHz frecuencia de ultrasonidos (banda de regulación -2,5/+5,5 kHz)
- 5 modos ultrasónicos
- 4 ubicaciones de memoria para programas de limpieza
- Función Autostart (inicio automático) para el inicio de limpieza a temperatura controlada
- Temperatura límite ajustable de 40-60°C (se puede cambiar a °F)
- Unidad de operación digital con teclado de membrana limpiable y pantalla fácil de leer para mostrar todos los estados operativos
- Retroalimentación óptica y acústica, p. al final de la limpieza o cuando se alcanza la temperatura límite
- Preselección del tiempo de limpieza: tiempo de limpieza ajustable entre 1 minuto y 6 horas
- Menú de configuración para el ajuste individual de las funciones del equipo
- Protección contra marcha en seco
- Desconexión de seguridad automática después de 8 horas
- Carcasa resistente al agua y cuba de limpieza de acero inoxidable
- Válvula de cierre en el lateral para vaciar la cuba de limpieza a través de la salida posterior del equipo

Contenido

- Tapa
- Manual de instrucciones
- Cable de alimentación con conector IEC (de 2 m de largo)
- Conector de manguera

Datos técnicos

- Potencia: 550 W
- Calefacción: 400 W
- Contenido: 6,8 l
- Dimensiones (An x P x Al): 380 x 300 x 280 mm
- Dimensión interior (An x P x Al): 295 x 235 x 145 mm
- Drenaje: Ø 12 mm
- Frecuencia: 37 kHz
- Fuente eléctrica: 220 - 240V
- Material: Acero inoxidable (Inox)
- Nivel de ruido: < 80 dB (LpAU), < 110 dB (LpZ)
- Peso (kg): 7,8
- Propiedades: 4 posiciones de memoria para programas de limpieza, 5 modos de ultrasonido, Control electrónico de la temperatura, Función de arranque automático, Protección contra el funcionamiento en seco, Temperatura límite ajustable de 40 - 60 °C, Unidad de control digital
- Temperatura: 25 - 80°C

Bandeja de rejilla

No incluida

Se puede solicitar aparte

2-8447-0-0

