

■ made
■ in
■ germany



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.



Equipos de limpieza ultrasonido

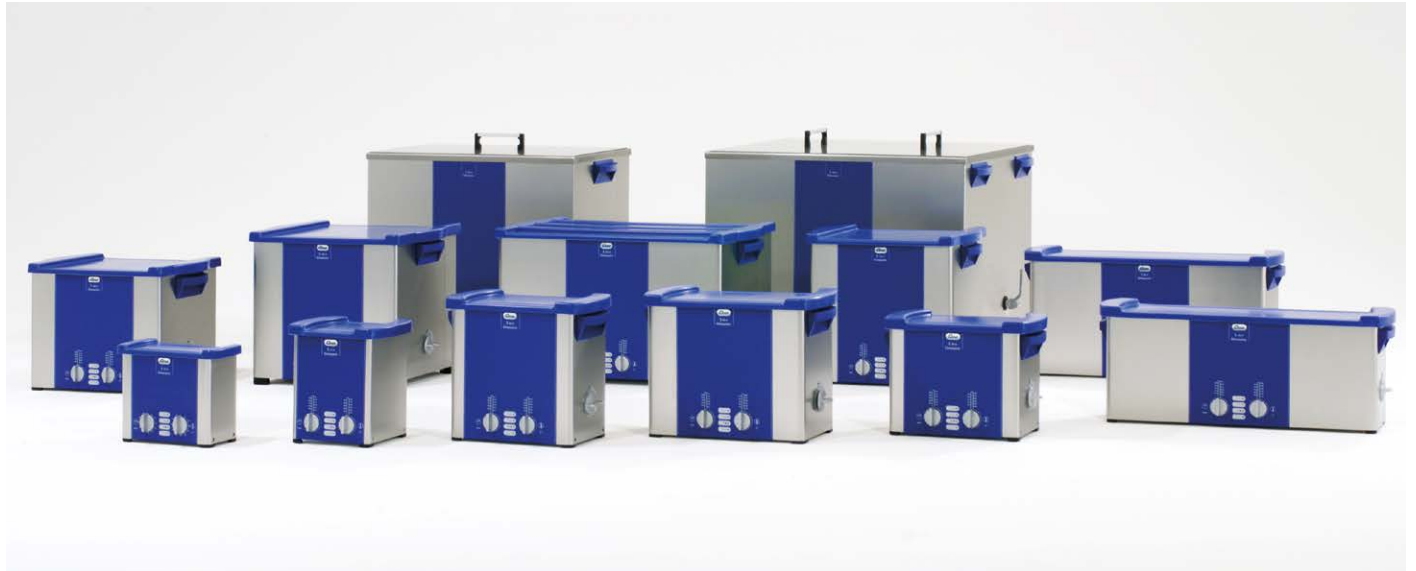
Elmasonic S

La suma de todas las posibilidades.

- Equipos ultrasónicos potentes y versátiles de 37 kHz
- Función Sweep conmutable para una distribución y un efecto ultrasónico uniforme
- Función Degas para una desgasificación sencilla
- Auto-Start controlado por temperatura
- Registrado como producto médico de clase I*

Elmasonic S

Dispositivos ultrasónicos para gran variedad de sectores y aplicaciones



Equipados con frecuencia ultrasónica de 37 kHz, las funciones Sweep y Degas y mucho más, los dispositivos ultrasónicos Elmasonic S se pueden utilizar en gran variedad de sectores, aplicaciones y tareas.



Healthcare: DCDPE o consultorio médico

Limpieza previa intensiva de instrumentos quirúrgicos y médicos y endoscopios con Elmasonic S y con agentes de limpieza de la serie *Elma Dent & Med Clean*.

Práctica dental y laboratorio dental

Limpieza de instrumentos dentales, bandejas de impresión, taladros y prótesis (coronas, puentes, etc.) con los limpiadores *Elma Dent & Med Clean*.



Limpieza de joyas

La bisutería y las joyas de oro, plata y platino, con o sin piedras preciosas o semipreciosas, se limpiarán en Elmasonic S con un agente de limpieza de la serie *Elma Luxury Clean*.

Relojes y piezas de relojes

Elmasonic S se utiliza con los limpiadores de la serie *Elma Luxury Clean* para limpiar las carcasas de los relojes, las piezas mecánicas de movimiento y las pulseras metálicas.



Laboratorio

Con los limpiadores de la serie *Elma Lab Clean*, Elmasonic S limpia eficazmente los instrumentos de laboratorio fabricados en vidrio, plástico o metal. Pero los dispositivos ultrasónicos Elmasonic S también se desgasifican, mezclan, dispersan, emulsionan y disuelven.

Industria óptica

Las gafas completas y las diferentes ópticas se limpian con Elmasonic S y un limpiador de la serie *Elma Optics Clean*.



Limpieza industrial de piezas en taller y asistencia técnica

Limpieza previa, intermedia y final de componentes mecánicos y electrónicos con los dispositivos ultrasónicos Elmasonic S y los limpiadores de la serie *Elma Tec Clean*.

Elmasonic S

Funciones sofisticadas y características prácticas

Los dispositivos ultrasónicos Elmasonic S están disponibles en 16 tamaños: desde 0,8 hasta 90,0 litros de volumen máximo del depósito. Están equipados con una frecuencia ultrasónica de 37 kHz, funciones como Sweep, Degas y Auto-Start y, por lo tanto, son sumamente versátiles.

La unidad de mando completa presenta un diseño sencillo y resistente a las salpicaduras. El calentador opcional a prueba de funcionamiento en seco puede favorecer el proceso de limpieza. Los dispositivos Elmasonic S se apagan automáticamente tras 12 horas de servicio y resultan muy fáciles de usar.

Los recipientes de limpieza están fabricados en acero inoxidable y cuentan con esquinas redondeadas, lo que facilita su limpieza

si se sustituye el baño de ultrasonidos. A partir del Elmasonic S 30/H, los dispositivos cuentan con un drenaje práctico para el líquido de limpieza. El drenaje se abre o se cierra mediante el botón lateral.

Los dispositivos Elmasonic S presentan la „Promesa de Calidad de Elma“ con 2 años de garantía y sustitución durante el primer año a partir de la fecha de compra.

Además, los equipos Elmasonic S están registrados como dispositivos médicos de clase I.*



-
- Sobre el dispositivo, la **silenciosa cubierta** de plástico acelera el calentamiento. Por el contrario, la cubierta se puede utilizar como **bandeja de goteo** para cestas y artículos de limpieza.
 - **Marcación de nivel**
 - **Indicación led** de los tiempos de limpieza nominal y residual
 - **Preselección del tiempo de limpieza** con servicio continuo o ajustable individualmente de 1 a 30 minutos
 - **Función Sweep** para una distribución óptima del campo de sonido durante el baño de limpieza y para un efecto ultrasónico uniforme (no en el caso de Elmasonic S 10/H)
 - **Función de pausa** para interrumpir una aplicación
 - **Función Auto-Start:** cuando se alcanza la temperatura preseleccionada, el dispositivo se inicia el modo de ultrasonido normal
 - **Procedimiento:** vaciado sencillo en la parte posterior del dispositivo (a partir de Elmasonic S 30/H)
 - **Indicador led** de los valores reales y nominales de la temperatura del líquido
 - **Temperatura ajustable** de 30 a 80°C (no en el caso de Elmasonic S 10/H)
 - **Función Degas** para una desgasificación rápida de líquidos de limpieza y para una aplicación especial en el laboratorio



Tecnología de ultrasonido, accesorios y química de limpieza

¡Todo completo de un mismo proveedor!

Tecnología de ultrasonidos, accesorios y química de limpieza de un único proveedor. En la práctica, se conoce y valora rápidamente el valor de productos sofisticados.

Cestas combinadas con asas recubiertas de plástico, soportes para joyas, refrigeradores de inmersión, soportes para matraces Erlenmeyer o tapas de plástico. Se pueden usar boca abajo como bandejas de goteo y ayudan en la „limpieza diaria“.

Tras la limpieza en el dispositivo ultrasónico Elmasonic S, las piezas se pueden secar de forma cómoda y rápida en el secador de aire caliente Elmadry TD.

Todas las series de limpieza de Elma están especialmente diseñadas para su uso en baños de ultrasonidos y se adaptan a las diferentes tareas en cada sector.



Datos técnicos

	S 10 / H	S 15 / H	S 30 / H	S 40 / H	S 60 / H	S 70 / H	S 80 / H	S 90 H
Volumen máx. de la cuba (l)	0,8	1,75	2,75	4,25	5,75	6,9	9,4	7,4
Volumen útil de la cuba (l)	0,7	1,2	1,9	3,2	4,3	5,2	7,3	7,0
Pot. de ultrasonidos ef.(W)	30	35	80	140	150	150	150	150
Pot. de calentamiento (W)	60	60	200	200	400	600	600	400
Dim. ext. del aparato An/P/Al (mm)	206/133/182	176/189/218	301/189/218	301/189/268	362/201/269	568/188/222	568/188/272	403/187/298
Dim. int. de la cuba An/P/Al (mm)	188/83/59	141/127/97	222/122/99	217/117/149	275/125/149	488/120/99	480/112/149	328/134/179
Dim. int. de la cesta An/P/Al (mm)	177/73/30	112/103/49	198/106/49	190/105/74	255/115/74	465/106/49	455/106/74	289/123/74
Peso (kg)	2,0	2,1	3,3	4,0	5,1	5,6	6,4	5,5

	S 100 / H	S 120 / H	S 130 H	S 150	S 180 / H	S 300 / H	S 450 H	S 900 H
Volumen máx. de la cuba (l)	9,5	12,75	12,5	14,0	18,0	28,0	45,0	90,0
Volumen útil de la cuba (l)	7,5	9,0	11,3	10,0	12,9	20,6	35,0	75,0
Pot. de ultrasonidos ef.(W)	150	200	300	300	200	300	400	800
Pot. de calentamiento (W)	400	800	800	0	800	1200	1600	2000
Dim. ext. del aparato An/P/Al (mm)	363/289/272	363/289/272	403/282/301	566/352/222	393/352/322	566/352/322	605/388/466	710/588/466
Dim. int. de la cuba An/P/Al (mm)	282/222/149	276/216/199	328/226/179	487/285/99	304/274/199	480/275/199	502/302/303	600/500/298
Dim. int. de la cesta An/P/Al (mm)	255/200/73	250/190/113	296/200/73	455/250/47	280/250/113	455/250/112	452/264/192	544/460/190
Peso (kg)	5,9	7,5	8,0	14,0	8,5	11,0	25,0	42,0

