

■ made
■ in
■ germany



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.



Equipos de ultrasonidos

Elmasonic xtra TT

xtra robustos equipos Table-Top de alto rendimiento

- Limpieza por ultrasonidos de alto rendimiento para las aplicaciones heavy duty
- Equipos Table Top en 4 tamaños, de 3 a 20 litros
- Un mayor efecto del ultrasonido mediante la función Dynamic activable adicionalmente
- Función Sweep integrada para la uniforme distribución del sonido en el baño de ultrasonidos
- Equipos de larga vida útil, con garantía de 3 años
- Advertencia visual de temperatura límite para la protección de piezas delicadas

Elmasonic xtra TT

Robustos equipos de ultrasonidos Table-Top para las aplicaciones heavy duty



Limpieza industrial de piezas tales como componentes de motores, filtros etc.



Limpieza de joyas tales como anillos, cadenas, pendientes etc.



Limpieza de componentes de reloj tales como pulseras, cajas etc.

Los equipos de ultrasonidos de sobremesa Elmasonic xtra TT están diseñados para su utilización en la producción, en talleres y en el servicio técnico. Las características de equipamiento, tales como la función Sweep integrada permanentemente, la función Dynamic activable adicionalmente o la temperatura límite ajustable individualmente y con indicación de advertencia LED, facilitan la limpieza de piezas en el trabajo cotidiano.

Todas las funciones y parámetros de limpieza, como p. ej. preselección de tiempo y calentador, pueden ser seleccionados fácilmente y vigilados de una sola mirada en el panel de mando.

Con 37 kHz de rendimiento de ultrasonidos, los aparatos Elmasonic xtra TT están diseñados para el servicio permanente bajo la más alta sollicitación (heavy duty). Las cubas están fabricadas en acero inoxidable resistente a la cavitación, por lo cual los equipos son sumamente robustos y ofrecen una larga vida útil. Para los equipos operados en jornadas de un solo turno se ofrece un período de garantía de 3 años.



Ejemplos de aplicación antes y después de la limpieza

Anillos preciosos



Eliminación de suciedad por el uso

Cajas de reloj



Eliminación de pastas de pulir

Componentes de motores



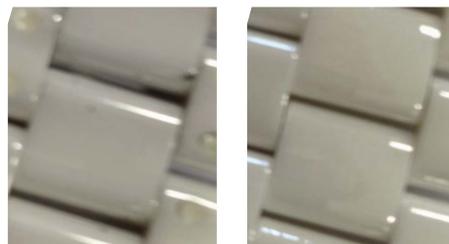
Eliminación de oxidaciones y otras suciedades

Cadenas preciosas



Eliminación de pastas de pulir

Pulseras de reloj



Eliminación de herrumbre, aceite y partículas de suciedad

Rueda dentada



Eliminación de grasa y silicona



Elmasonic xtra TT

Técnica funcional con un diseño moderno para una mayor calidad de limpieza



Cuba estable de acero inoxidable especial con marcación de nivel de llenado

Panel de mando sinóptico y protegido contra salpicaduras de agua, con

- Regulación individual de tiempo y temperatura
- Pruebas función Sweep
- Funciones Start/Stop y Dynamic
- Temperatura límite ajustable, con indicación de advertencia LED

Sencillo y rápido vaciado del líquido de limpieza contaminado a través de la llave esférica de desagüe

Funciones de los equipos de ultrasonidos Elmasonic xtra TT:

- Función Sweep integrada permanentemente para la **homogénea distribución del rendimiento de ultrasonidos** en todo el baño de ultrasonidos.
- La **función Dynamic** activable adicionalmente aumenta el rendimiento punta de ultrasonidos. Con ello se aumenta la efectividad de la limpieza para eliminar aun las suciedades de adherencia sumamente resistente.
- Temperatura límite ajustable individualmente, con indicación de advertencia LED al alcanzar la temperatura ajustada. Cuidadosa limpieza de piezas delicadas tales como piedras finas o de plástico.
- Unidad de mando sinóptica y protegida contra salpicaduras de agua.
- **Función de arranque automático controlado por temperatura:** El ultrasonido arranca automáticamente al alcanzarse la temperatura preseleccionada.
- **Funcionamiento seguro para el usuario** con desconexión de seguridad automática.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Accesorios apropiados y química de limpieza adecuada para perfectos resultados de limpieza



Cestas de acero inoxidable



Tapa con orificios para la colocación de vasos de precipitados



Caja protectora contra el sonido

Química de limpieza apropiada

Elma ofrece la química de limpieza apropiada para las distintas tareas de limpieza. Todos los concentrados de limpieza, desde los alcalinos hasta los ácidos, han sido desarrollados y probados en el propio laboratorio de aplicaciones.

- **Elma Luxury Clean** para tareas de limpieza en el sector de relojes y joyas
- **Elma Tec Clean** para la limpieza industrial de piezas en talleres y en el servicio técnico



Datos técnicos

	xtra TT 30H	xtra TT 60H	xtra TT 120H	xtra TT 200H
Frecuencia de ultrasonidos (kHz)	37	37	37	37
Volumen útil de la cuba (l)	2,0	5,0	10,0	13,0
Volumen máx. de la cuba (l)	3,0	6,5	14,0	18,0
Potencia de ultrasonidos efectivo (W)	140	150	200	300
Potencia de calentamiento (W)	400	400	800	1200
Dimensiones exteriores del aparato An/P/Al (mm)	360 / 230 / 250	420 / 250 / 300	440 / 340 / 350	420 / 390 / 330
Dimensiones interiores de la cuba An/P/Al (mm)	240 / 130 / 100	300 / 150 / 150	300 / 240 / 200	320 / 280 / 200
Carga máx. de la cesta (kg)	1,0	3,0	7,0	8,0
Dimensiones interiores de la cesta An/P/Al (mm)	196 / 112 / 39	257 / 132 / 74	262 / 222 / 114	280 / 250 / 114
Peso (kg)	6,0	10,0	11,0	13,0



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.