

■ made
■ in
■ germany



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.



Ultraschallreinigungsgeräte

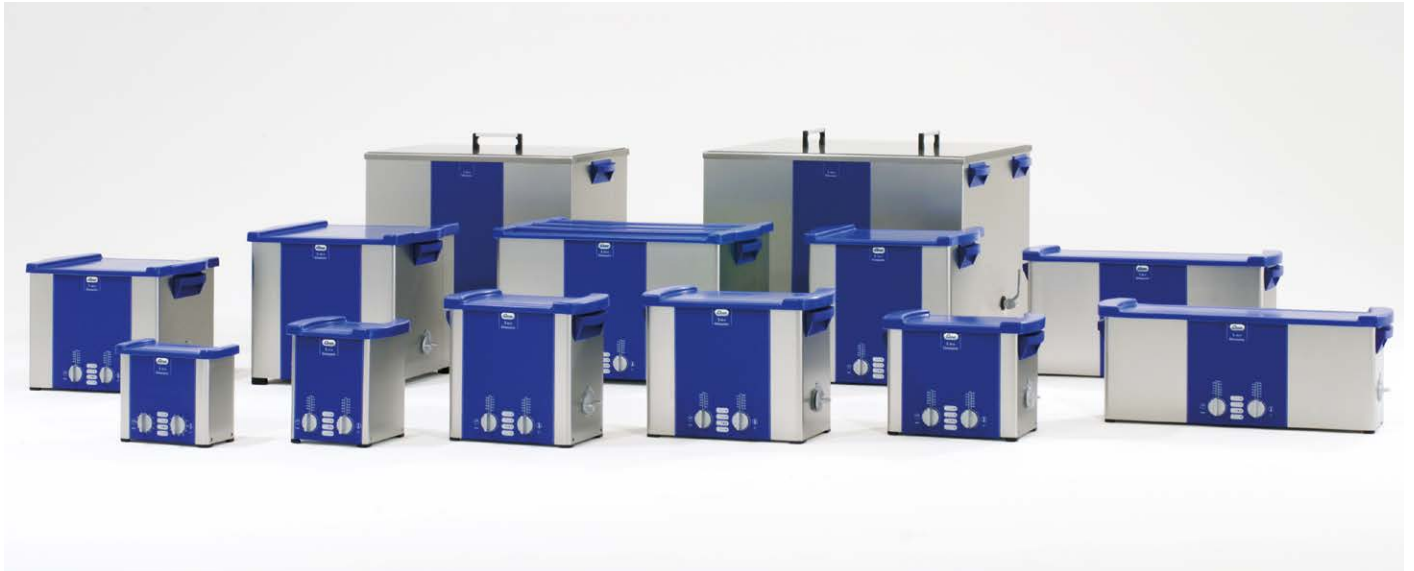
Elmasonic S

Die Summe aller Möglichkeiten.

- Leistungsstarke und vielfältig einsetzbare Ultraschallgeräte mit 37 kHz
- Zuschaltbare Sweep-Funktion für eine gleichmäßige Ultraschallverteilung und -wirkung
- Degas-Funktion zur einfachen Schnellentgasung
- Temperaturgesteuerter Auto-Start
- Registriert als Medizinprodukt Klasse I*

Elmasonic S

Ultraschallgeräte für verschiedenste Branchen und Anwendungen



Ausgestattet mit 37 kHz Ultraschallfrequenz, den Funktionen Sweep und Degas, uvm. sind Elmasonic S Ultraschallgeräte in zahlreichen Branchen und für unterschiedlichste Anwendungen und Aufgaben einsetzbar.



Medizin - ZSVA oder Arztpraxis

Intensive Vorreinigung von chirurgischen und medizinischen Instrumenten und Endoskopen mit Elmasonic S und *Elma Dent & Med Clean* Reinigern.

Dentalpraxis und Dentallabor

Reinigung von zahnärztlichem Instrumentarium, Abdrucklöffeln, Bohrern sowie von Prothesen (Kronen, Brücken, etc.) in Verbindung mit *Elma Dent & Med Clean* Reinigern.



Reinigung von Schmuck

Gold-, Silber-, Platin- sowie Modeschmuck mit oder ohne Edel- bzw. Halbedelsteine wird im Elmasonic S mit einem Reiniger der *Elma Luxury Clean* Serie wieder strahlend sauber.

Uhren und Uhrenteile

Elmasonic S wird mit Reinigern der *Elma Luxury Clean* Serie auch zur Reinigung von Uhrengehäusen, mechanischen Uhrwerkteilen und Metallarmbändern eingesetzt.



Labor

Zusammen mit Reinigern der Serie *Elma Lab Clean* werden im Elmasonic S Laborinstrumente aus Glas, Kunststoff oder Metall effektiv gereinigt. Mit Elmasonic S Ultraschallgeräten wird aber auch entgast, gemischt, dispergiert, emulgiert und gelöst.

Optik

Komplette Brillen und unterschiedlichen Optiken werden mit Elmasonic S und einem Reiniger der Serie *Elma Optics Clean* gereinigt.



Industrielle Teilereinigung in Werkstatt und Service

Vor-, Zwischen- und Endreinigung von mechanischen und elektronischen Bauteilen mit Elmasonic S Ultraschallgeräten und *Elma Tec Clean* Reinigern.

Elmasonic S

Durchdachte Funktionen und praktische Eigenschaften

Elmasonic S Ultraschallgeräte gibt es in 16 Gerätegrößen von 0,8 bis 90,0 Liter maximalem Tankvolumen. Sie sind mit einer Ultraschallfrequenz von 37 kHz, Funktionen wie Sweep, Degas und Auto-Start ausgestattet und damit vielseitig einsetzbar.

Die übersichtliche Bedieneinheit ist anwenderfreundlich konzipiert und spritzwassergeschützt. Durch die optional wählbare, trockenlaufsichere Heizung kann der Reinigungsprozess unterstützt werden. Elmasonic S Geräte schalten sich automatisch nach 12 Stunden Betrieb ab und sind sehr anwendersicher.

Die Reinigungswannen sind aus Edelstahl und haben runde Ecken wodurch sie einfach zu reinigen sind, wenn das Ultraschallbad

ausgetauscht wird. Ab dem Elmasonic S 30/H haben die Geräte einen praktischen Ablauf für die Reinigungsflüssigkeit. Über den seitlichen Drehknopf wird der Ablauf geöffnet oder geschlossen.

Elmasonic S Geräte haben das „Elma Qualitätsversprechen“ mit 2 Jahren Gewährleistung und Ersatz im ersten Jahr ab Kaufdatum.

Zudem sind Elmasonic S Geräte als Medizinprodukte der Klasse I registriert.*



- 
- **Geräuschhemmender Kunststoffdeckel**
beschleunigt - auf dem Gerät aufgelegt - das Aufheizen. Umgedreht kann der Deckel als **Abtropfschale** für Körbe und Reinigungsgüter verwendet werden.
 - **Füllhöhenmarkierung**
 - **LED-Anzeige**
der eingestellten Soll- und der Restreinigungszeit
 - **Reinigungszeitvorwahl**
mit Dauerbetrieb oder von 1 min bis 30 min individuell einstellbar
 - **Sweep-Funktion**, zuschaltbar, für optimale Schallfeldverteilung im Reinigungsbad und für gleichmäßige Ultraschallwirkung (nicht bei Elmasonic S 10/H)
 - **Pause-Funktion**
zum Unterbrechen einer Anwendung
 - **Funktion Auto-Start:**
Bei Erreichen der vorgewählten Temperatur startet das Gerät im normalen Ultraschallmodus.
 - **Ablauf:**
Einfache Entleerung auf der Geräterückseite (ab Elmasonic S 30/H)
 - **LED-Anzeige** der Soll- und Istwerte der Flüssigkeitstemperatur
 - **Einstellbare Temperatur**
von 30° bis 80°C (nicht bei Elmasonic S 10/H)
 - **Degas-Funktion**
zur Schnellentgasung von Reinigungsflüssigkeiten und für spezielle Anwendungen im Labor



Ultraschalltechnik, Zubehör und Reinigungschemie aus einer Hand

In der Praxis lernt man schnell den Wert durchdachter Produkte kennen und schätzen.

Passende Körbe mit kunststoffbezogenen Griffen, Schmuckhalter, Tauchkühler, Erlenmeyerkolbenhalter oder Kunststoff-Deckel, umgedreht als Abtropftablett nutzbar, sind praktische Helfer im „Reinigungsalltag“.

Nach der Reinigung im Elmasonic S Ultraschallgerät können die Teile bequem und schnell im Elmadyr TD Warmlufttrockner getrocknet werden.

Alle Reinigerserien von Elma sind speziell für den Einsatz im Ultraschallbad konzipiert und branchenspezifisch auf unterschiedliche Aufgaben abgestimmt.



Technische Daten

	S 10 / H	S 15 / H	S 30 / H	S 40 / H	S 60 / H	S 70 / H	S 80 / H	S 90 H
Füllvolumen max. (l)	0,8	1,75	2,75	4,25	5,75	6,9	9,4	7,4
Arbeitsvolumen (l)	0,7	1,2	1,9	3,2	4,3	5,2	7,3	7,0
Ultraschalleistung effektiv (W)	30	35	80	140	150	150	150	150
Heizleistung (W)	60	60	200	200	400	600	600	400
Geräte-Außenmaße B/T/H (mm)	206/133/182	301/189/218	301/189/218	301/189/268	362/201/269	568/188/222	568/188/272	403/197/298
Wanne-Innenmaße B/T/H (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
Korb-Innenmaße B/T/H (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
Gewicht (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 max. (l)	9,5	12,75	12,5	14,0	18,0	28,0	45,0	90,0
Arbeitsvolumen (l)	7,5	9,0	11,3	10,0	12,9	20,6	35,0	75,0
Ultraschalleistung effektiv (W)	150	200	300	300	200	300	400	800
Heizleistung (W)	400	800	800	0	800	1200	1600	2000
Geräte-Außenmaße B/T/H (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
Wanne-Innenmaße B/T/H (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
Korb-Innenmaße B/T/H (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
Gewicht (kg)	5,9	7,5	8,0	14,0	8,5	11,0	25,0	42,0



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.