



Bewährte Technik. Mehr Individualität.

# Elmasonic Select



Elmasonic Select



# Passgenaue Reinigungsleistung für vielfältige Anwendungen. Das setzt Maßstäbe.

## Starke Leistung inklusive.

Elmasonic Select ist das leistungsstarke Ultraschallreinigungsggerät für den anspruchsvollen Anwender, das mit leistungsstarken Funktionen überzeugt. Fünf unterschiedliche Ultraschallmodi unterstützen den Anwender bei unterschiedlichsten Reinigungsanwendungen. Vier einstellbare Programme ermöglichen dem Benutzer, individuelle Reinigungsprozesse auf Tastendruck zu starten.

Das große brillante und leicht verständliche Display mit gut bedienbaren Tasten ermöglicht eine benutzerfreundliche Bedienung des Gerätes.

Der patentierte Trockenlaufschutz, der das Gerät vor Überhitzung schützt, die Sicherheitsabschaltung nach acht Stunden und das vor Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit geschützte Display ermöglichen einen sicheren Betrieb.



## Highlight

MAXIMALER  
NUTZEN



### Entwickelt für

- Forschungs- und Entwicklungslabore
- Pharmazeutische und industriell-analytische Labore
- Werkstätten und Reparaturshops
- Metallverarbeitende Betriebe
- Hersteller industrieller Bauteile
- Uhrmacher, Juweliere und Uhren- & Schmuckateliers



### Reinigt

- Industrielle Komponenten und Bauteile  
*Vergaser und Filter*
- Uhrenkomponenten  
*Bänder, Schließen und Gehäuse*
- Schmuckstücke  
*Ohringe und Armbänder (mit und ohne Edelsteine)*
- Laborinstrumentarium  
*Volumetrische Messmittel, Reagenzgläser*



### Entfernt

- Verharzungen
- Öle und Fette
- Kleberreste
- Schleif- und Polierpasten
- Späne
- Flussmittel
- Organische Verunreinigung  
*Horn- und Hautreste*
- Trageschmutz



### Bereitet Proben auf

- Entgasen
- Homogenisieren
- Emulgieren
- Dispergieren
- Lysen
- Desagglomerieren
- Thermosensitiver Prozess



Elmasonic Select

# Ausgezeichnete Reinigungsergebnisse. Reproduzierbar und zuverlässig.

## Kompromisslos stark.

Die leistungsstarke Produktfamilie Elmasonic Select umfasst insgesamt elf unterschiedliche Gerätegrößen. Vom kleinen 3 Liter-Gerät bis zur großen 90-Liter Version bleiben für den anspruchsvollen Anwender keine Wünsche offen. Reinigungsobjekte der unterschiedlichsten Formfaktoren aus verschiedenen An-

wendungen finden in dem Gerät zur Reinigung Platz. Alle Geräte sind standardmäßig mit einer Heizung ausgestattet. Der neue patentierte modulare Warenkorb und weiteres praxisorientiertes Zubehör runden den Reinigungsprozess ab.

## Technische Daten

### Mechanisch

Elmasonic Select	30	40	60	80	100	120
Gesamtvolumen V (l)	2,7	3,9	5,9	9,3	9,5	12,9
Gerät-Außenmaße B / T / H (mm)	305 / 170 / 230	305 / 170 / 280	370 / 210 / 280	570 / 195 / 280	380 / 300 / 280	380 / 300 / 330
Öffnungsmaße B <sub>2</sub> / T <sub>2</sub> (mm)	235 / 135	235 / 135	300 / 150	500 / 135	295 / 235	275 / 235
Wanne-Innenmaße B <sub>1</sub> / T <sub>1</sub> / H <sub>1</sub> (mm)	220 / 120 / 95	215 / 115 / 145	280 / 130 / 145	475 / 110 / 145	280 / 220 / 145	300 / 215 / 195

Elmasonic Select	150	180	300	500	900
Gesamtvolumen V (l)	14,6	17,8	27,5	49,7	89,0
Gerät-Außenmaße B / T / H (mm)	575 / 360 / 230	405 / 360 / 330	575 / 360 / 330	775 / 425 / 505	875 / 595 / 505
Öffnungsmaße B <sub>2</sub> / T <sub>2</sub> (mm)	500 / 295	325 / 295	500 / 295	-	-
Öffnungsmaße B / T <sub>3</sub> / H <sub>3</sub> (mm) inkl. SSD*	-	-	-	775 / 510 / 975	875 / 640 / 1145
Wanne-Innenmaße B <sub>1</sub> / T <sub>1</sub> / H <sub>1</sub> (mm)	485 / 280 / 95	300 / 270 / 195	475 / 270 / 195	500 / 330 / 290	600 / 500 / 285

\* SSD = geöffneter Schallschutzdeckel (Select 500 + Select 900)

### Elektrisch

Elmasonic Select	30	40	60	80	100	120	150	180	300	500	900
Ultraschallleistung eff. ± 10 % (W)	120	150	150	150	200	300	200	300	300	540	960
Heizleistung (W)	200	400	600	400	800	800	800	800	1200	1600	2000

## Produktfamilie

SICHER UND  
EFFIZIENT

**Elmasonic Select 30**  
Gesamtvolumen (V): 2,7 l  
Ultraschallleistung (W): 120



**Elmasonic Select 120**  
Gesamtvolumen (V): 12,9 l  
Ultraschallleistung (W): 200



**Elmasonic Select 300**  
Gesamtvolumen (V): 27,5 l  
Ultraschallleistung (W): 300





Elmasonic Select

## Vielseitig einsetzbar. Stets anwenderfreundlich. Das überzeugt.

Ausgestattet mit einer Ultraschallfrequenz von 37 kHz, 5 Ultraschallmodi, der Möglichkeit, bis zu 4 individuelle Reinigungsprogramme zu speichern, einer Heizung sowie mit Wannenvolumen von 3 bis 90 Litern meistern Geräte der Select Serie in ihrem Bereich jede Reinigungsaufgabe.

### Funktionen

#### An alles gedacht. Jederzeit sicher und komfortabel reinigen.

**Eco-Modus:** Der „Schonende“ – Sanfte Reinigung bei leisem, energieeffizientem und werterhaltendem Betrieb.

**Sweep-Modus:** Der „Homogene“ – Gleichmäßige Verteilung der mechanischen Reinigungswirkung für die meisten Reinigungsaufgaben.

**Pulse-Modus:** Der „Kraftvolle“ – Entfernt hartnäckigste Verschmutzungen durch eine erhöhte Spitzenleistung.

**Dynamic-Modus:** Das „Multitalent“ – Kombiniert den Pulse- mit dem Sweep-Modus und ist somit gleichzeitig stark und homogen.

**Degas-Modus:** Der „Vorbereitende“ – Schafft die Voraussetzung für Effizienz und Prozesssicherheit der nachfolgenden Reinigung.

### Highlights

#### Intuitive Bedienung.

Große und gut bedienbare Tasten mit eindeutiger Tastenbelegung, die intuitive Funktionsauswahl, akustische Rückmeldungen und leicht verständliche Symbole unterstützen den Anwender während des Reinigungsprozesses.

#### Sicherer Betrieb.

Geräte der Select Serie kennzeichnen sich durch besondere Leistungsmerkmale: leise Anwendung, Trockenlaufschutz und Sicherheitsabschaltung nach 8 Stunden. Die geschlossene Frontfläche verhindert zudem das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit.

#### Brillantes Display.

Das große helle Display mit seinem extrem großen Betrachtungswinkel hilft dem Anwender, während der Reinigung alle wichtigen Informationen zu erfassen. Zusätzliche Symbole für Sonderfunktionen erlauben individuelle Bedienungsabläufe.

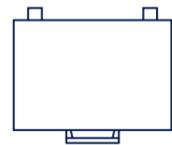
#### Leistungsstarke Funktionen.

Die Select Serie bietet viele Möglichkeiten, den Reinigungsprozess zu steuern: 4 individuell einstellbare Programme, 5 leistungsstarke Ultraschallmodi, temperaturgesteuerter Start, Schnellstartfunktion, einstellbare Grenztemperatur und automatisches Entgasen.

Elmasonic Select Zubehör

# Kluge Ideen. Sinnvolle Lösungen. Innovative Produkte. Einfach praktisch.

Für die verschiedensten Reinigungsaufgaben in unterschiedlichen Branchen – beispielsweise Uhren, Schmuck, Optik, Labor oder Industrie – bietet Elma ein umfangreiches Sortiment an anwenderorientiertem Zubehör.



### LÄRMSCHUTZ

Reduktion der Lautstärke im Reinigungsprozess um bis zu 54%.



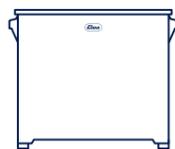
### HALTERUNGEN\*

Reinigungsobjekte übersichtlich und sicher im Warenkorb positionieren.



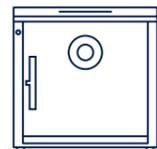
### EINSÄTZE\*

Beschädigungen der Ultraschallwanne durch Reinigungsgut vermeiden.



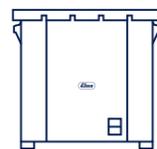
### ELMA SINK

Nach dem Reinigungsvorgang von restlicher Verunreinigung befreien.



### ELMA MUTEBOX

Optimale Reinigung: hygienisch, geräuscharm, umweltschonend.



### ELMA DRY

Effiziente Teiletrocknung: schnell, anwendungssicher, materialschonend.



\* Zubehör in unterschiedlichen Größen und Modellen für verschiedene Anwendungen und Geräte verfügbar.



### MEHR AUSWAHL

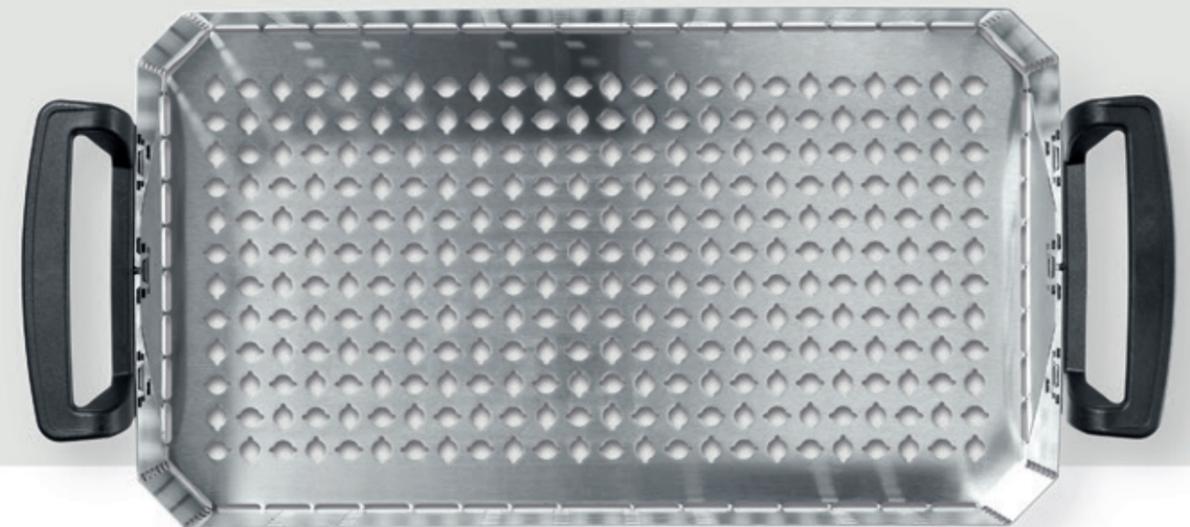
Technik von Elma ist weit mehr als die reinen Geräte zur Reinigung – mit unserem Zubehör können Sie die Select Serie Ihren individuellen Anforderungen anpassen.



Kühlschlange  
Material: Edelstahl

### Elma Warenkorb

VIELSEITIG UND  
INDIVIDUELL





# Mit der richtigen Dosierung der Elma Chemie zum optimalen Reinigungsergebnis.

Im hauseigenen Verfahrenslabor erarbeiten qualifizierte Chemiker hochwirksame Produkte für verschiedene Reinigungsverfahren, die bei Elma produziert werden und in unterschiedlichen Branchen ihre Anwendung finden.

## Branchenlösung

### Elma Luxury Clean.

Ob Aufhellung oder Entfernung von Fetten, Ölen oder Poliermitteln – die unterschiedlichen Produkte dieser Serie ermöglichen erstklassige Reinigungsergebnisse bei Uhren und Schmuck und stellen die Langlebigkeit der verwendeten Materialien sicher.

### Elma Opto Clean.

Elma Opto Clean unterstützt die Brillenreinigung – sowohl Kunststoff- und Metallgestelle als auch Glasbeschichtungen werden schonend gereinigt. Hersteller von Präzisionsoptiken profitieren von rückstandsfreien Reinigungsergebnissen.

### Elma Tec Clean.

Die Reinigerpalette von Elma ist auf sehr unterschiedliche Reinigungsaufgaben in der industriellen Teilereinigung ausgelegt. Folgeprozesse wie Beschichtungen sind nach der Ultraschallreinigung sicher und qualitativ hochwertig durchführbar.

### Elma Lab Clean.

Die Reinigerpalette für das Labor ist auf die Bedürfnisse der Instrumente und Glaswaren der Analyselabore ausgelegt. Alle Reiniger dienen zur intensiven Reinigung im Ultraschall – diese Reiniger-Serie ist auch für Laborspülautomaten geeignet.

## Optimales Reinigungsergebnis.

Unser Spezialgebiet sind die ganz harten Fälle. Denn hier kommt die Qualität unserer Produkte besonders gut zur Geltung.

## Interessiert?

[sales@elma-ultrasonic.com](mailto:sales@elma-ultrasonic.com)



Elma Schmidbauer GmbH  
Gottlieb-Daimler-Straße 17  
78224 Singen (Germany)

[www.elma-ultrasonic.com](http://www.elma-ultrasonic.com)

