

Uhrenreinigungsmaschine von und für die Industrie Watch Cleaning Machines from and for industry

Automatische Ultraschall-Reinigungs-Anlage für die Uhrenindustrie

Vollautomatische Uhrenreinigungsmaschine mit Ultraschall und Rotation. 4 Reinigungsbäder plus integrierte Heißlufttrocknung. Ex-geschützte Vakuumzone für die Verwendung von entzündlichen Reinigungslösungen mit Türöffnungsüberwachung. Permanente Dampfabsaugung mit Funktionskontrolle. Dynamische, 65° C heiße Lufttrocknungszone. Einfach und frei konfigurierbar für unendlich viele Programmierungen. Extra Parameter für Waschzeiten, Korb-Drehzahlen und Temperaturen. Mit regelbarer Ultraschall-Leistung - Frequenz 43 KHz. Trocknung regelbar bis 65°C - mit Temperatur-Überwachung. Mit integriertem „Bäder-Zähler“. Display 3-Sprachig. Reinigungsgefäßinhalt 0,9 Liter, Korb Ø 80 mm. Zuverlässigkeit und Sicherheit stehen an erster Stelle. Die Maschine erfordert ein Minimum an Wartung. Alle Komponenten aus rostfreiem Edelstahl. 3 Jahre Garantie.

Automatic Ultrasound-Cleaning-System for Watch Industry

Fully automatic Watch Cleaning Machine with ultrasound and rotation. With 4 cleaning bathes plus integrated hot air drying. Explosion proof vacuum containment for using inflammable cleaning fluids – with door opening control. Permanent vapor extraction with functional control. Dynamic hot air 65°C drying chamber. Simple and smart operated cleaning program for multiple personal programs. Extra parameter for washing times, basket operation speeds and drying temperatures. Ultrasound Bathes with adjustable power - 43 KHz frequency. Drying adjustable up to 65°C - with temperature control. With integrated bath counter monitoring. 3 language display. Bath capacity 0,9 liter; basket Ø 80 mm. Reliability and safety are in first place. The machine needs a minimum on service. All components are made from stainless steel. 3 years warranty.

RX Empfohlen von der Uhrenindustrie!
RX Recommended by the watch industry!



Uhrenreinigungsmaschinen für zerlegte und unzerlegte Werke *Watch Cleaning Machines for disassembled or assembled movements*

NEW

Uhrenreinigungsmaschine Vibrasonic „ACS 921“

Vollautomatische Uhrenreinigungsmaschine mit Ultraschall, Rotation und Vibration. 3 Reinigungsverfahren in 4 Reinigungsbädern plus integrierte Trocknung in einer Maschine. Reinigungs- und Trocknungskapazität bis 15 unzerlegte Uhrwerke! Mit den 4 Reinigungsbädern, davon Bad 1 mit langsamer Vorwärtsrotation und Ultraschall. Durch die zusätzliche 3 - Fach Spülung (2 x Vor- spülen und 1 x Nachspülen) mit variabler Vorwärts- und Rückwärtsrotation (Gegenstromprinzip) in den Bädern 2-4 werden optimale Reinigungsergebnisse erzielt. Station 5 = Trockenprogramm (60 Watt Heizleistung) mit variabler Zeiteinteilung von 1-9 Minuten und bis Temperaturen von maximal 70o. Die ACS 921 arbeitet fast geräuschlos. Sie ist mit integriertem Ventilator und Feinfilter ausgerüstet. Durch einen zusätzlichen Abluftstutzen kann die ACS 921 an ein externes Abluftsystem angeschlossen werden, um fast geruchsloses Arbeiten zu ermöglichen.


Im Lieferumfang ist folgendes Std.-Zubehör enthalten:

- 1 x Ultraschallwanne
- 4 x Reinigungsgläser mit Deckel 1000 ml
- 4 x Wellenbrecher
- 1 x Korbbaltheroberteil
- 1 x Korbdeckel
- 1 x Metallkorb ohne Unterteilung
- 3 x Metallkorb mit 4er Unterteilung
- 1 x Korbbaltherunterteil
- 1 x Bedienungsanleitung



Watch Cleaning Machine Vibrasonic „ACS 921“

Fully automatic and programmable machine cleans up to 15 watch movements, assembled or disassembled in a mesh basket. ACS 921 features ultrasound for cleaning in one position, adjustable time and spin for each position and a separate position for heated blow drying. Computer operated cleaning program can be stored in memory. Includes standard accessories - four jars for cleaning and rinsing. A wide variety of baskets are available.

| | | | | | |
|--------|---|-----------|---------|-------------|---|
| ACS921 | 115-230 Volt - Abm./Size 475 x 765 x 500 mm | 70,000 Kg | GREINER | € 18.998,00 |  |
|--------|---|-----------|---------|-------------|---|

Zubehör, Korb Ø 80 mm/Accessories, Basket Ø 80 mm:

| | | | | | | | |
|----------|----|--|-------------|----------|---------|----------|---|
| G9615855 | -8 | Kpl. Reinigungskorbsatz Ø 80mm für zerlegte Werke | s. X | 0,250 Kg | GREINER | € 696,00 |  |
| G9617135 | -8 | Becherglas 1000 ml | | 0,540 Kg | GREINER | € 38,00 | |
| G9617136 | -8 | Deckel f. Becherglas | | 0,030 Kg | GREINER | € 16,00 | |
| G9617098 | -8 | Korbhalter Oberteil Ø 80 mm | 1 X | 0,100 Kg | GREINER | € 149,00 | |
| G9615852 | -8 | Deckel für Metallsiebeinsatz Ø 80 mm | 1 X | 0,030 Kg | GREINER | € 31,00 | |
| G9615850 | -8 | Korb o. Einteilung ¼ H, Ø 80 mm | 1 X | 0,150 Kg | GREINER | € 67,00 | |
| G9615851 | -8 | Korb m. 4er Einteilung ¼ H, Ø 80 mm | 3 X | 0,030 Kg | GREINER | € 86,00 | |
| G9615849 | -8 | Korb m. 8er Einteilung ¼ H, Ø 80 mm | | 0,030 Kg | GREINER | € 108,00 | |
| G9615848 | -8 | Korb m. 12er Einteilung ¼ H, Ø 80 mm | | 0,030 Kg | GREINER | € 133,00 | |
| G9615853 | -8 | Unterteil Korbgestell 4/4 H, Ø 80 mm | 1 X | 0,100 Kg | GREINER | € 190,00 | |
| G9617122 | -8 | Oberteil mit Welle u. 5 Werkhalter für je 3 unzerlegte Werke | | 0,100 Kg | GREINER | € 51,00 | |
| G9617123 | -8 | Werkhalter für 3 unzerlegte Werke | | 0,100 Kg | GREINER | € 15,00 | |
| G9617091 | -8 | Korbhalter Oberteil Std. Ø 64 mm | | 0,100 Kg | GREINER | € 48,00 | |

X = z. B. zweiter Korbsatz

Uhrenreinigungsmaschine "Elmasolvex VA"

Die vollautomatische Reinigungsmaschine mit Vakuumtechnik und integriertem Ex-Schutz. Im Rotations- oder Oszillationsverfahren wird mit Multifrequenz-Ultraschall gereinigt und gespült. Der Anwender ist durch Absaugung und ein autarkes Filtersystem vor giftigen Lösemitteldämpfen oder Gerüchen geschützt. Durch die eingesetzte Vakuumtechnik entspricht die Elmasolvex VA allen vom TÜV/ EU-Normen gesetzten Vorschriften zur Explosionssicherheit. D. h. die Elmasolvex VA verfügt über einen eigenen autarken intrinsischen Explosionsschutz.

Watchcleaning Machine "Elmasolvex VA"

Fully automatic Elmasolvex VA Automatic cleaning with vacuum technology and integrated explosion protection. Cleaning with multi-frequency ultrasound and rinsing are performed in the rotation or scillation process. The user is protected from toxic solvent fumes or odours by extraction equipment or a self-contained filter system. The Elmasolvex VA has its own self-contained intrinsic explosion protection due to the vacuum technology used and all the tested measures required by TÜV and the EU standards for explosion protection.



RX Empfohlen von der Uhrenindustrie!
RX Recommended by the watch industry!



made in Germany

Vergleichstabelle, Reinigungslösungen
Comparison table, cleaning fluids



Korbset Ø 80 mm

| | | | | | | |
|---------|----|--|-----------|------|-------------|---|
| 3950.VA | -8 | 220 Volt/220 Watt - Abm./Size Ø 600 x H 610 mm Korb/Bascet Ø 64 oder 80 mm | 39,000 Kg | ELMA | € 16.440,00 | |
| 3950.99 | -8 | Korbset Edelstahl poliert/Basket set stainless steel pol. cpl. Ø 80 mm | 0,450 Kg | ELMA | € 963,00 | + |
| 3950.98 | -8 | Dito Ø 80 mm Rilsan (in weiß) beschichtet/dito Rilsan (white) coated | 0,480 Kg | ELMA | € 1.062,00 | + |
| 3950.97 | -8 | Korbset Edelstahl poliert/Basket set stainless steel pol. cpl. Ø 64 mm | 0,300 Kg | ELMA | € 260,00 | |



made in Germany

RM



made in Germany

SE

Weiteres Zubehör
More equipment



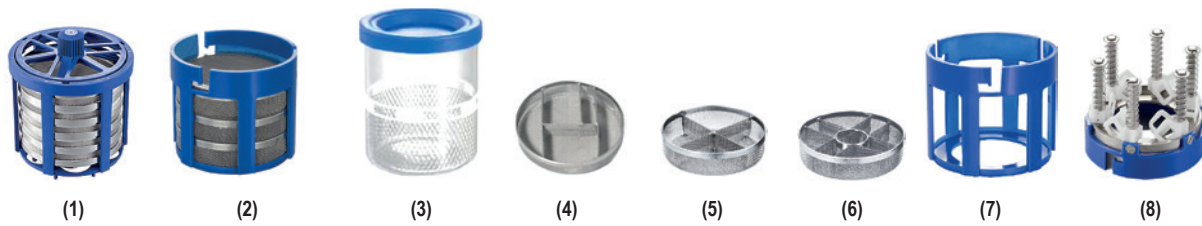
Korbset Ø 64 mm

"Elmasolvex RM" - vollautomatische Mehrkammer - Reinigungsmaschine mit integriertem Ex-Schutz. Reinigung im Rotations-/ oder Oszillationsverfahren mit vier Reinigungskammern. 2 x Reinigung, 1 x Spülen und 1 integrierte Trockenkammer mit Feinfilter-Warmlufttechnik.

"Elmasolvex RM" Automatic multiple chamber cleaning with integrated explosion protection. Cleaning in rotation or oscillation process in four cleaning chambers. An integrated drying chamber with fine filter hot air technology completes the residue-free cleaning.

| | | | | | | |
|---------|----|---|-----------|------|------------|----|
| 3950.RM | -8 | 220 Volt/260 Watt - Abm./Size L 515 x 542 x H 650 mm - Korb/Basket Ø 64 mm | 26,000 Kg | ELMA | € 4.760,00 | 🇩🇪 |
| 3950.SE | -8 | 220 Volt/260 Watt - Abm./Size Ø 500 x H 700 mm - Korb/Basket Ø 64 mm * Beschreibung a. A./description on request | 23,000 Kg | ELMA | € 2.350,00 | |
| 3950.97 | -8 | Korbset Edelstahl poliert/Basket set stainless steel pol. cpl. Ø 64 mm | 0,300 Kg | ELMA | € 260,00 | |

Zubehör, Korb Ø 64 mm für "Elmasolvex" Accessories, Basket Ø 64 mm for "Elmasolvex"



| | | | | | |
|---------|----|---|----------|------|----------|
| 3950.97 | -8 | (1) Kpl. Reinigungskorbsatz Ø 64 mm mit Korhalter/Cpl. with top fixing device | 0,200 Kg | ELMA | € 260,00 |
| 3950.1 | -8 | (2) Reinigungskorbsatz Ø 64 mm, mit drei Siebeinsätzen, Deckel und einer Siebkapsel ohne Korhalter für Kleinteile, für zerlegte Uhrwerke. | 0,150 Kg | ELMA | € 138,00 |
| 3950.3 | -8 | (3) Kpl. Becherglas 600 ml, incl. Deckel, Dichtung u. Wellenbrecher | 0,540 Kg | ELMA | € 69,00 |
| 3950.4 | -8 | (3) Deckel f. Becherglas | 0,040 Kg | ELMA | € 5,00 |
| 3950.5 | -8 | (3) Deckeldichtung | 0,004 Kg | ELMA | € 2,20 |
| 3950.7 | -8 | (-) Deckel für Metallsiebeinsatz Ø 64mm | 0,008 Kg | ELMA | € 13,50 |
| 3950.8 | -8 | (-) Korb o. Einteilung 1/3 (H 16 mm) | 0,010 Kg | ELMA | € 21,00 |
| 3950.9 | -8 | (5) Korb m. 4er Einteilung 1/3 (H 16 mm) | 0,015 Kg | ELMA | € 35,00 |
| 3950.95 | -8 | (4) Korb m. 5er Einteilung 1/3 (H 16 mm) | 0,015 Kg | ELMA | € 40,00 |
| 3950.10 | -8 | (6) Korb m. 9er Einteilung 1/3 (H 16 mm) | 0,018 Kg | ELMA | € 62,00 |
| 3950.11 | -8 | (7) Korbgestell Ø 64 mm | 0,020 Kg | ELMA | € 23,00 |
| 3950.2 | -8 | (8) Werkhalter cpl. Ø 64mm für 6 unzerlegte Uhrwerke | 0,150 Kg | ELMA | € 120,00 |



| | | | | | |
|---------|----|--|----------|-----------|----------|
| 3950.13 | -8 | (1) Nylon Siebkapsel mit Deckel Ø 22 x H 6 mm | 0,005 Kg | GREINER | € 10,00 |
| 3950.12 | -5 | (2) Metall Siebkapsel mit Deckel Ø 20 x H 13 mm | 0,010 Kg | ELMA | € 16,95 |
| 3950.15 | -5 | (3) Metall Siebkapsel mit Schraub-Deckel Ø 16 x H 16 mm | 0,006 Kg | SWISOTECH | € 5,95 |
| 3950.16 | -5 | (4) Metall Siebkapsel mit Schraub-Deckel Ø 25 x H 20 mm | 0,016 Kg | SWISOTECH | € 7,95 |
| 8736 | -8 | (5) Stahl Siebkapsel mit Schraub-Deckel Ø 27 x H 7 mm, mit Verr.-Feder/with locking spring | 0,010 Kg | BERGEON | € 159,00 |



Zubehör, Korb Ø 80 mm für "Elmasolvex" Accessories, Basket Ø 80 mm for "Elmasolvex"



| | | | | | |
|---------|----|---|----------|------|------------|
| 3950.99 | -8 | (1) Kpl. Korbset Edelstahl poliert /Cpl. basket set stainless steel polished | 0,450 Kg | ELMA | € 963,00 |
| 3950.98 | -8 | (2) Kpl. Korbset Rilsan (in weiß) beschichtet/Cpl. basket set Rilsan (white) coated | 0,480 Kg | ELMA | € 1.062,00 |
| E6733 | -8 | (3) 12 er Werkhalter V1/Movement holder for 12 mvt's | 0,180 Kg | ELMA | € 230,00 |
| | -8 | (4) | 0,150 Kg | ELMA | |
| E3905 | -8 | (5) Korbaufnahme f. 5 Körbe/Basket holder f. 5 baskets Ø 80mm | 0,030 Kg | ELMA | € 210,00 |
| E2332 | -8 | (6) Deckel für Korbeinsatz/Basket lid Ø 80mm | 0,015 Kg | ELMA | € 63,00 |
| E2338 | -8 | (7) Edelstahl Korb 1/5 o. Einteilung/Basket without separations | 0,025 Kg | ELMA | € 127,00 |
| E3834 | -8 | (7) Rilsan Korb 1/5 o. Einteilung/Basket without separations | 0,025 Kg | ELMA | € 138,00 |
| E2336 | -8 | (8) Edelstahl Korb 1/5 m. 4er Einteilung/Basket with 4 separations | 0,025 Kg | ELMA | € 160,00 |
| E3832 | -8 | (8) Rilsan Korb 1/5 m. 4er Einteilung/Basket with 4 separations | 0,025 Kg | ELMA | € 176,00 |
| E2337 | -8 | (9) Edelstahl Korb 1/5 m. 8er Einteilung/Basket with 8 separations | 0,025 Kg | ELMA | € 204,00 |
| E3833 | -8 | (9) Rilsan Korb 1/5 m. 8er Einteilung/Basket with 8 separations | 0,025 Kg | ELMA | € 226,00 |
| E2335 | -8 | (10) Edelstahl Korb 1/5 m. 11er Einteilung/Basket with 8 separations | 0,025 Kg | ELMA | € 230,00 |
| E3831 | -8 | (10) Rilsan Korb 1/5 m. 11er Einteilung/Basket with 8 separations | 0,025 Kg | ELMA | € 242,00 |



Chemikalien für die Uhren-, Gehäuse- und Bandreinigung

Cleaning chemicals for watches, cases and bracelets

Ultraschall- Reinigungsflüssigkeiten

Ultrasonic Cleaning Solutions



(1) = Für Stahl, Gold, Silber For Steel, Gold, Silver
 (3+4) = Für Uhrenbestandteile For Watch & Clock Parts
 (3+4) = Für Uhrengehäuse/Bänder For Watch Cases & Bracelets

(3) Speziell für Uhr- Gehäuse/Bänder. sehr wirkungsvolle Ultraschall-Reinigungsflüssigkeit. Entfernt mühelos Schmutz aller Art, Öle, Läpp-Pasten, Schleifpasten, usw. Greift Metalle, Kunststoffe und Farben nicht an. Gute Mischeigenschaften mit Wasser (hohes Emulgiervermögen). Hinweise für die Anwendung: Konzentration: 2-3% (mit Wasser verdünnen), Reinigungszeit: 2 bis 3 Minuten im Ultraschall-Bad. Temperatur 60-70°C, anschließend unter fließendem Wasser spülen und mit Druckluft oder Wasserverdränger trocknen. Nicht für Aluminium geeignet.

| | | | | | | |
|---------|-----|---|----------|----------|----------|--|
| 1090# | -5* | (1) Elma Clean 85 1:20 schonende Reinigung/soft cleaning | 1 Ltr. | ELMA | € 20,00 | |
| 1090.1 | -5 | (1) Elma Clean 85 1:20 schonende Reinigung/soft cleaning | 25 Ltr. | ELMA | € 266,00 | |
| 1094 | -5 | (2) GELBAR ROPOLIN Polierseife für Poliertrommeln/ Polishing soap for polishing drums | 1 Ltr. | GELBAR | € 34,50 | |
| 1095.1# | -5* | (3) GELBAR 1:9 für Uhrenteile/for Watch Parts intensive Reinigung/intensive clean | 1 Ltr. | GELBAR | € 19,75 | |
| 1095.10 | -5 | (3) GELBAR 1:9 für Uhrenteile/for Watch Parts intensive Reinigung/intensive clean | 10 Ltr. | GELBAR | € 170,50 | |
| 1093.1# | -5 | (4) Elma 1:9 Uhrenteile/Watch Parts intensive R./intensive clean | 1 Ltr. | ELMA | € 25,00 | |
| 1093.10 | -5 | (4) Elma 1:9 Uhrenteile/Watch Parts intensive R./intensive clean | 10 Ltr. | ELMA | € 212,00 | |
| 2082# | -5* | (5) Auswaschbürste/wash out brush 180/80 mm 4-rhg./rows, schwarze Borsten/black bristles | 0,035 Kg | PRAC-TEC | € 2,95 | |

Reinigungsmittel für Uhrenreinigungsmaschinen

Cleaning Fluids for Watch Cleaning Machines



| | | | | | | |
|----------|-----|--|-----------|------|----------|--|
| 1335# | -5* | (1) Elma WF Wasserfreie Reinigungslösung | 2,5 Ltr. | ELMA | € 37,00 | |
| 1335.10# | -5 | (1) Elma WF Water Free Cleaning Solution | 10,0 Ltr. | ELMA | € 109,00 | |
| 1335.12# | -5* | (1A) TULON Cleaner (WF) im Blechkanister/Tin Can | 12,0 Ltr. | SK | € 110,75 | |
| 1340# | -5* | (2) Elma SUPROL PRO Wasserfreie Spül- und Wasserverdrängungslösung, z. B. nach ELMA 1:9 | 2,5 Ltr. | ELMA | € 37,00 | |
| 1340.1# | -5 | (2) Elma SUPROL PRO Water Free Rinsing and Water-displacing solution, e. g. after ELMA 1:9 | 10,0 Ltr. | ELMA | € 109,00 | |
| 1340.12# | -5* | (2A) TULON Rinser (SUPROL PRO) im Blechkanister/Tin Can | 12,0 Ltr. | SK | € 100,50 | |
| 1345# | -5 | (3) Elma UNIMIX Wasserfreies Selbstschmierbad für den letzten Spülgang | 1,0 Ltr. | ELMA | n. m. l. | |
| 1345.25# | -5 | (3) Elma UNIMIX Water Free Rinsing Lubricant Solution for cleaned watches | 2,5 Ltr. | ELMA | € 133,00 | |
| 1345.12# | -5 | (3A) TULON PLUSLUB (UNIMIX) im Blechkanister/Tin Can | 12,0 Ltr. | SK | € 133,00 | |

Lärmschutzbox ML/XL

Noise Protection Box ML/XL



(ML)



(XL)

- Lärm des in der Mutebox betriebenen Ultraschallreinigungsgeräts wird um max. 85 % reduziert
- Entstehende Dämpfe werden über einen schallgedämpften Ablass abgesaugt, sodass kein Hitze- oder Feuchtestau innerhalb der Box entsteht
- Seitlich angeordnete Halogenlampen
- Mantel aus Edelstahl
- Lieferumfang:
Elma Mutebox ML: 1x Elma Mutebox ML, 1x Bodenschale mit Bodenblech, 1x Steckernetzgerät, 1x Betriebsanleitung
Elma Mutebox XL: 1x Elma Mutebox XL, 2x Bodenschale mit Bodenblech, 1x Überwurfblech, 1x Steckernetzgerät, 1x Betriebsanleitung
- Noise of the ultrasonic cleaning unit operated in the mute box is reduced by max. 85
- Vapors are exhausted via a silenced drain, so that no heat or moisture builds up inside the box.
- Laterally arranged halogen lamps
- Stainless steel jacket
- Product contents:
Elma Mutebox ML: 1x Elma Mutebox ML, 1x Bottom tray with gland plate, 1x Power supply unit, 1x Manual
Elma Mutebox XL: 1x Elma Mutebox XL, 2x Bottom tray with gland plate, 1x splash plate, 1x Power supply unit, 1x Manual

Weiteres Zubehör
More equipment



| | 3955 -7 Mutebox ML | 3956 -7 Mutebox XL |
|--|------------------------------|-----------------------|
| Innemaße (B/T/H) mm / Internal dimensions (W/H/D) mm | 430 / 380 / 445 | 710 / 450 / 445 |
| Gewicht (kg) / Weight (kg) | 18,9 | 26,2 |
| Netzspannung (V~) / Main voltage (V~) | 100 - 240 | |
| Länderadapter / Country adapters | EU / UK / USA / Japan | |
| Lautstärkereduktion / Volume reduction | bis maximal / up to max. 85% | |
| Preis in € / Retail in € | 930,00 | 1.080,00 |

| | Mutebox ML | | | | | | | | Mutebox XL | | | |
|-------------------------------|------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| Passend für / Compatible with | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 100 | 120 | 180 | 80 | 150 | 200 | 300 |
| Elmasonic Easy | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | • |
| Elmasonic Select | | | • | • | • | • | • | • | • | • | | • |
| Elmasonic xtra TT | | | • | | • | | • | | | | • | |

Ultraschallreinigungsgeräte, Warmlufttrockner und Zubehör Ultrasonic Cleaning, Drying Machines and Accessories



Tipp – Das Reinigungskonzept/ The cleaning concept:



Ultraschallreinigungsgeräte "Easy"

Mit Heizung, Ablauf, ab 30 H, für Bänder, Gehäuse etc., incl. Tankdeckel.

Weiteres Zubehör
More equipment



Ultrasonic Cleaning Machines "Easy"

With Heating, with drain, from Mod. 30 H, for Bracelets, Cases etc. Incl. tank cover.



TOP SELLER

| | E30H -7 | E60H -7 | E120H -7 | E180H -7 | E300H -7 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gesamtvolumen V (l) Total volume | 2,7 | 5,9 | 12,9 | 17,8 | 27,5 |
| Empfohlenes Arbeitsvolumen V _a (l) Recommended work volume | 1,6 | 2,9 | 10,0 | 14,2 | 22,0 |
| Geräte-Außenmaße B/T/H (mm) External dimensions W/D/H (mm) | 305 / 190 / 230 | 370 / 225 / 280 | 380 / 315 / 330 | 405 / 375 / 330 | 575 / 375 / 330 |
| Wanne-Innenmaße B ₁ /T ₁ /H ₁ (mm) Interior dimensions W ₁ /D ₁ /H ₁ (mm) | 220 / 120 / 95 | 280 / 115 / 145 | 275 / 215 / 195 | 300 / 270 / 195 | 475 / 270 / 195 |
| Gewicht mit Deckel (kg) Weight with cover (kg) | 3,3 | 5,1 | 7,5 | 8,5 | 11,0 |
| Preis in € Retail in € | 445,00 | 769,00 | 1.195,00 | 1.300,00 | 1.635,00 |



Ultraschallreinigungsgeräte "Elmasonic Xtra"

Leistungsstarke Table-Top-Units der xtra Klasse.

Ultrasonic Cleaning Machines "Elmasonic Xtra"


Powerful tabletop units in a class of their own.



Weiteres Zubehör
More equipment



- Leistungsstärkste Ultraschallreinigung für den Heavy-Duty-Einsatz
- Mehr Ultraschallwirkung durch zuschaltbare Dynamic-Funktion
- Integrierte Sweep-Funktion zur gleichmäßigen Schallverteilung im Reinigungsbad
- Visuelle Grenztemperaturwarnung um empfindliche Teile zu schützen
- Extra starke Edelstahl-Wannenbleche, nicht gezogen sondern geschweißt. Long Life!
- Langlebige Geräte mit 3 Jahren Gewährleistung
- Powerful ultrasonic cleaning for heavy-duty applications
- Greater ultrasound effect due to switchable Dynamic-function
- Integrated Sweep-function for uniform sound field distribution in the cleaning bath
- Visual limit temperature warning to protect sensitive parts
- Extra thick stainless steel sheet metal for bathtub, not drawn but welded. Long Life!
- Long-lasting devices with 3 years warranty

| | Xtra 40 -7 | Xtra 60 -7 | Xtra 120 -7 | Xtra 180 -7 | X200H -7 |  |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| Ultraschallfrequenz (kHz) Ultrasonic frequency (kHz) | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | |
| Arbeitsvolumen (l) Tank labour capacity (l) | 4,0 | 5,1 | 12,1 | 16,7 | 25,4 | |
| Volumen max. (l) Max. tank capacity (l) | 5,0 | 6,3 | 14,2 | 19,7 | 30,0 | |
| Ultraschalleistung effektiv (W) Ultrasonic power effective (W) | 140 | 160 | 220 | 260 | 330 | |
| Heizleistung (W) Heating power (W) | 400 | 400 | 800 | 1000 | 1200 | |
| Wanne-Innenmaße B/T/H (mm) Tank internal dimensions W/D/H (mm) | 195 / 150 / 150 | 300 / 150 / 150 | 300 / 240 / 200 | | 320 / 280 / 200 | |
| Gewicht (kg) Weight (kg) | 6,8 | 7,9 | 11,3 | 13,2 | 17,8 | |
| * Preis in € * Retail in € | 1.140,00 | 1.330,00 | 1.850,00 | 2.280,00 | 2.800,00 | |

* inkl. Deckel/incl. tankover

Ultraschallreinigungsgerät "Elmasonic Select"

Mit Heizung, Ablauf (ab E60S), optische und akustische Rückmeldungen, digitale Bedieneinheit
 220-240 Volt - Für Bänder, Gehäuse etc., inkl. Tankdeckel.
 37 kHz Ultraschallfrequenz (Regelbereich -2,5/+5,5kHz)
 5 Ultraschallmodi – Schallverteilung in der Wanne
 eco-Modus/Sweep-Modus/Pulse-Modus
 Dinamic (Sweep/Pulse) Kombi/Degas-Modus (schnelle Entgasung)
 4 Speicherplätze/Temperatursteuerung von 40-60 C°
 Timer: Voreinstellung 1 Minute – 6 Stunden
 Trockenlaufsicherung und autm. Sicherheitsabschaltung nach 8 Std.
 Seitl. Ablaufhahn ab Elmasonic Select E60S



Ultrasonic Cleaning Machine "Elmasonic Select"

With heating, with drain (starting from E60S), optic and acoustic feedback, digital control unit, 220-240 Volt - for bracelets, cases etc., incl. tank cover.
 37 kHz ultrasonic frequency (control range -2.5/+5.5 kHz)
 5 ultrasonic modes - sound distribution in the tub
 eco mode/sweep mode/pulse mode
 Dinamic (sweep/pulse) combination/degas mode (fast degassing)
 4 memory locations/temperature control from 40-60 C°
 Timer: Preset 1 minute - 6 hours
 Dry-running protection and automatic safety switch-off after 8 hours.
 Side drain tap from Elmasonic Select E60S

| | | | | | | | |
|--------|----|--|-------------------|-----------|------|------------|--|
| E30S | -7 | Abm./Size 305x 170 x 230 mm, Inhalt/Volume 2,7 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 220 x 120 x 95 | | 3,600 Kg | ELMA | € 630,00 | |
| E40S | -7 | Abm./Size 305x 170 x 280 mm, Inhalt/Volume 3,9 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 220 x 120 x 95 | | 4,300 Kg | ELMA | € 945,00 | |
| E60S | -7 | Abm./Size 370x 210 x 275 mm, Inhalt/Volume 5,9 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 275 x 125 x 145 | TOP SELLER | 5,200 Kg | ELMA | € 1.115,00 | |
| E100S | -7 | Abm./Size 380x 300 x 280 mm, Inhalt/Volume 9,5 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 280 x 220 x 145 | | 6,200 Kg | ELMA | € 1.320,00 | |
| E120S | -7 | Abm./Size 380x 300 x 330 mm, Inhalt/Volume 12,9 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 300 x 215 x 195 | | 7,700 Kg | ELMA | € 1.700,00 | |
| E300S | -7 | Abm./Size 575x 360 x 330 mm, Inhalt/Volume 27,5 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 300 x 215 x 195 | | 12,200 Kg | ELMA | € 2.318,00 | |
| E500S* | -7 | Abm./Size 775x 425 x 505 mm, Inhalt/Volume 49,7 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 500 x 330 x 290 | | 34,700 Kg | ELMA | € 3.050,00 | |
| E900S* | -7 | Abm./Size 875x 595 x 505 mm, Inhalt/Volume 89,0 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 600 x 500 x 285 | | 49,300 KG | ELMA | € 4.695,00 | |

*Auch mit Schallschutzdeckel erhältlich / Also with soundproof cover available

Elmadry Trockengerät "TD 30 / 120"

Mit gleichzeitiger Warm- (bis Max. 70 °C) und Kaltluft. Auch sensible Teile können schonend getrocknet werden. Siebkörbe des Ultraschallgeräts (verschiedene Größen) dienen durch die Kompatibilität gleichzeitig als Trocknungskorb. Der Gerätedeckel dient zur Energieeinsparung und sorgt für eine effektive Strömungsturbulenz um das Trocknungsgut.

Elmadry Drying Device "TD 30 / 120"

With warm (up to max. 70° C) and cold air. Ultrasonic baskets (different basket sizes) are suitable for use as a drying basket. Tank cover saves energy and creates effective flow turbulence around watch cases etc.

Weiteres Zubehör
More equipment



| | | | | | | | |
|-------|----|---|--|-----------|------|----------|--|
| TD30 | -7 | 220-240 Volt - Abm./Size 215 x 300 x 179 mm - Inhalt/Volume 3,0 Ltr. | | 4,500 Kg | ELMA | € 370,00 | |
| TD120 | -7 | 220-240 Volt - Abm./Size 320 x 340 x 285 mm - Inhalt/Volume 12,0 Ltr. | | 6,100 Kg | ELMA | € 520,00 | |
| TD300 | -7 | 220-240 Volt - Abm./Size 544 x 347 x 322 mm - Inhalt/Volume 30,0 Ltr. | | 12,000 Kg | ELMA | € 940,00 | |

Dampfstrahl-Reinigungsgerät "STEAM JET"

mit Edelstahlgehäuse. Ideal zum Reinigen von Metalluhrarmbändern und Gehäusen.
Das Gerät reinigt schnell, porentief und das ohne Einsatz von Reinigungsmitteln (Chemie)!



Steam Cleaner "STEAM JET"

Steam cleaning machine with stainless steel housing. Ideal for cleaning metal bracelets and watch cases. Device cleans quickly and brightly without any cleaning solutions (chemicals)!

Unsere besondere Empfehlung!
Our preferred recommendation!



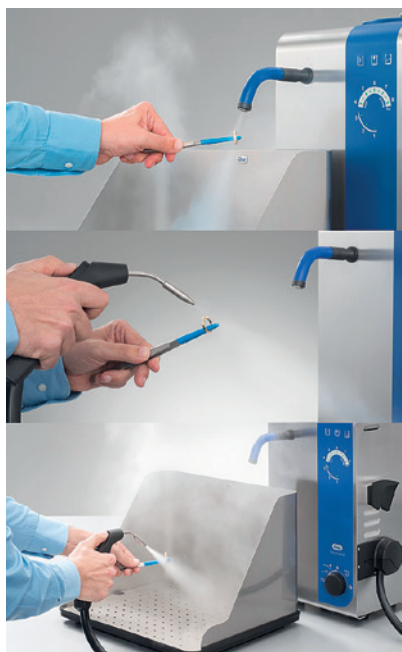
| | 3224 -8 STEAMY MINI (A) | 3224.5 -8 SUPERSTEAM (B) | 3224.P -8 TRONADA (C) |
|---|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Anschluß / Aufnahmeleistung Connection / Power consumption | 230 Volt / 1200 W | 230 Volt / 2200 W | 230 Volt / 3200 W |
| Maße (H/B/T) Dimensions (D/W/H) | 280/290+40/330 | 420/270+30/350 | 420/300+30/350 |
| Befüllung / Filling | manuell/ manual | manuell/ manual | automatisch/ automatic |
| Feuchtigkeitsstufe / Einstellung Humidity range / Adjustment | 1 fix | 3 stufenlos/stepless | 3 stufenlos/stepless |
| Tankinhalt (l) / Tank capacity (l) | 3,5 | 5 | 5 |
| Druck (bar) / Pressure (bar) | 4,5 | 6 | 6 |
| Pressluftdüse (mm) Compressed air nozzle (mm) | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Temperatur / Temperature | 150 C | 160 C | 160 C |
| Gewicht (kg) / Weight (kg) | 8 | 14 | 15 |
| Preis in € / Retail in € | 1.450,00 | 2.750,00 | 3.480,00 |



Ultraschallreinigungsgeräte, Warmlufttrockner und Zubehör Ultrasonic Cleaning, Drying Machine and Accessories



- Hohe Sicherheit und Langlebigkeit des Dampfkessels / High safety and durability of the steam boiler
- Qualität von Elma, mit 3 Jahren Gewährleistung / Quality from Elma, with 3 years warranty
- Kompakte Bauweise - platzsparendes Tischmodell oder mit Wandhalterung / Compact design - space-saving tabletop model or with wall bracket
- TÜV-Typgeprüft nach DIN 61010-1 und CE-zertifiziert / TÜV type-tested according to DIN 61010-1 and CE-certified



Elmasteam 8 basic

Dampfreinigung mit Zuverlässigkeit und Qualität – Made in Germany.

Profi-Dampfdruck mit 8 Bar bei langer Dampfverfügbarkeit durch starke Heizleistung. Die kraftvolle Kombination aus Druck, Geschwindigkeit und Temperatur ist das Geheimnis der professionellen Dampfreinigung. Mikroskopisch winzige Dampfpartikel dringen selbst in schwer zugängliche Ritzen und kleinste Vertiefungen ein, um Schmutzpartikel, wie Staub, Fett und Polierpasten gründlich zu lösen. Es werden keine chemischen Reinigungsmittel eingesetzt, so dass sich auf den sauberen Oberflächen keine Kalk- oder Reinigungsmittelrückstände bilden. Mit dem höheren Wasseranteil im Nassdampf (Option), bei 8 bar können Wachse leichter geschmolzen und abgereinigt werden. Schmuckstücke, Bänder und Uhrgehäuse können mit Trockendampf und Druckluft getrocknet werden.

Elmasteam 8 basic

Reliable and Quality Steam cleaning machine. -Made in Germany- Long lasting, steady and high-pressure up to 8,0 bar with a pressure vessel capacity of 5 l. Powerful heating. Options: compressed air connections and with wet steam. Ideal for cleaning metal bracelets and watch cases. Device cleans quickly and brightly without any cleaning solutions (chemicals)! The Elmasteam 8 basic can be filled using either the plumbed-in water connection, the canister, or the filling trough. The high heating capacity of the unit ensures a constant steam supply with minimal pressure drop, even in continuous operation.

| Model | Feste Düse Fixed nozzle | Fußpedal Foot pedal | Handstück Handpiece | Schlauch Hose | Pumpe Pump | Dr-Anschluß Comp. connection | Nassdampf Wet steam | Weight | Brand | Retail in € |
|--------|----------------------------|--|------------------------|------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|-----------|----------|-------------|
| 3223.1 | -7* | ● | ● | - | - | - | - | 10,000 Kg | ELMA | € 2.190,00 |
| 3223.2 | -7* | ● | ● | - | - | ● | ● | 12,000 Kg | ELMA | € 2.940,00 |
| 3223.3 | -7 | - | - | ● | ● | - | - | 10,000 Kg | ELMA | € 2.470,00 |
| 3223.4 | -7 | - | - | ● | ● | ● | ● | 12,000 Kg | ELMA | € 3.230,00 |
| 3223.5 | -7 | - | - | ● | ● | ● | ● | 12,000 Kg | ELMA | € 3.460,00 |
| 3223.7 | -7* | ● | - | ● | ● | ● | ● 2x | 12,000 Kg | ELMA | € 3.520,00 |
| 3223.6 | -7 | ● | - | ● | ● | - | - | 10,000 Kg | ELMA | € 2.720,00 |
| 3223.9 | -7 | Abdampfschale aus Edelstahl/Evaating dish – stainless steel – 425 x 385 x 295 mm | | | | | 2,000 Kg | ELMA | € 260,00 | |
| 3220.1 | -5 | Arbeitspinzette mit PVC-Überzug/Work tweezers with PVC coating L 250 mm | | | | | 0,125 Kg | SWISOTECH | € 9,90 | |

