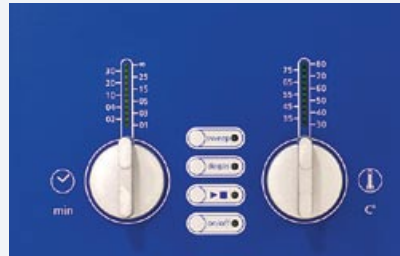




Elmasonic S 30 H



Das Bedienpanel



Elmasonic S 60 und S 60 H

Elmasonic One

Professionelle Ultraschallreinigung und anspruchsvolles Design

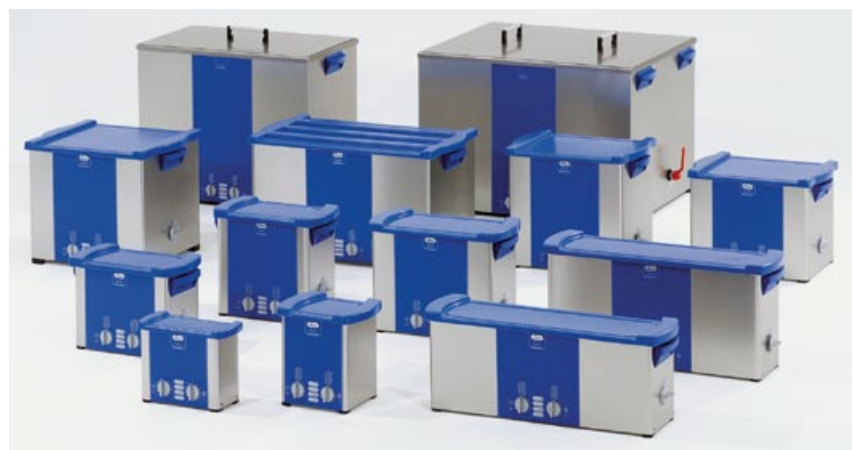


0,8 Liter

Ausgesprochen leise und leistungsstark zugleich, praktisch und hilfreich im Ladengeschäft oder in der Werkstatt, so präsentiert sich das kleinste Gerät von Elma. Elmasonic One mit digitaler Bedienung, Spritzwasserschutz und Schutz gegen Überhitzen, ergonomisch optimiertem Korb, Wanne und Kunststoff-Gehäuse aus PC-ABS. Ein weiterer Vorteil der Deckel, der nach der Reinigung hochgeklappt wird. Das Kondenswasser wird in einer kleinen Rinne im Deckel aufgefangen und beim Schließen in die Reinigungswanne zurückgeführt. Die Leistungsfähigkeit des Sandwich-Schwingers ist enorm, auch schwere Substanzen werden gelöst. Das Anwendungsspektrum ist weitreichend und insbesondere zur Reinigung und Pflege von Uhren, Schmuck, Instrumenten, Münzen oder Mineralien geeignet.

Elmasonic S

Ultraschall-Tischgeräte auf dem neuesten Stand der Technik



von 0,8 bis 90 Liter

Die Elmasonic S Ultraschallgeräte in 13 Größen bieten praktisch alle technischen Möglichkeiten, die heute bewährt und bekannt sind. Die eingesetzten Materialien und die durchdachte Technik verlängern die Lebensdauer der Geräte. Das Design ist funktionell und zeitgemäß. Die Basis für nahezu perfekte Reinigung mit Ultraschall im Fertigungsprozeß und Service bilden die Elma Leistungsschwingsysteme mit 37 kHz Leistungultraschall. Mit der in den Elma-Labors entwickelten Sweep-Funktion wird eine homogene Schallfeldverteilung durch kontinuierliche Verschiebung der Schalldruckmaxima gewährleistet. Die in den Geräten verwandte Degas-Funktion beschleunigt die Entgasung der Reinigungsflüssigkeit, besonders nach dem Neuanfang. Im harten Dauerbetrieb ist sofort festzustellen - optimale Geräte für die industrielle Praxis.

Die Vorteile auf einen Blick

- elektronische Zeit- und Temperaturregelung
- Leistungsschallschwinger
- trockenlauf sichere Heizung
- Schnellentgasung (degas/Autodegas)
- elektronische Schallfeldoszillation (sweep)
- Autostart bei Temperaturregelung

Super Elite

Manuelle Uhrenreinigungsmaschine zur Reinigung und Trocknung
Über 500 000 Elma-Reinigungseinheiten in aller Welt sprechen für überzeugende Qualität und Lebensdauer.



RM 90

Die universelle Uhrenreinigungsmaschine zur Reinigung und Trocknung
Automatische Reinigung und Trocknung von bis zu 6 Uhrwerken. 2 ausge-reifte Reinigungssysteme (Rotations-/Vibrationsverfahren in einer Maschine vereint).



KWM

Universal-Einpreß-Apparat

Für die Reparatur ausgelaufener Zapfenlager von Großuhren mit KWM-Einpreß-Lagersystem nach Maßtabelle L.



Watch Matic III

Vielseitiges Prüfgerät für mechanische Uhren



Watch Master II

Uhrenprüfgerät für Quarzuhren mit höchstem Bedienkomfort



Profi Check

Externer berührungsloser Antrieb von Quarz-Analog-Uhren



Die Vorteile auf einen Blick

- Kompaktes einfach zu bedienendes Messgerät für mechanischen Uhren
- Messung von Gangabweichung, Amplitude und Abfallfehler
- Messmodi für Standard-, Koaxial- und AP- Hemmungen
- Vario Anzeige, übersichtliche Messwertanzeige numerisch und grafisch Min, Max Range
- Großes hinterleuchtetes LCD-Grafikdisplay

Die Vorteile auf einen Blick

- Kompaktes einfach zu bedienendes Messgerät für Quarz Uhren
- Alle elektrischen Messungen und Tests an Quarzuhren durchführbar
- Messung von Gangabweichung, Stromverbrauch, Spulenwiderstand, Isolation und Batteriespannung
- Testen von Uhrenbatterien
- Großes hinterleuchtetes LCD-Grafikdisplay

Erzeugt im Bereich der Uhrenaufgabe ein magnetisches Drehfeld mit einstellbarer Intensität und Rotationsgeschwindigkeit. Wenn eine Analog-Quarzuhr in den Wirkungsbereich dieses Drehfeldes gelangt, wird der magnetisierte Schrittmotor-Rotor mitgedreht. Dadurch kann das Räderwerk ohne Eingriff in die Uhr mit großer Geschwindigkeit durchgedreht werden. Durch das schnelle Durchdrehen des Räderwerks wird verhartetes Öl und Schmutz aus den Lagerstellen gelöst.

Watch Up

Gehäuseöffner

Deckel und Gehäuse werden nicht beschädigt. Ideal für den Batteriewechsel-Service auch durch das Anlernpersonal.



Check Impulse

zur Schnellkontrolle der Elektronik

Schnellkontrolle der Elektronik ohne Öffnung des Uhrengehäuses, mit Freilauf-Überprüfung.



Antimag

Demagnetisierungsgerät

Uhrenteile und Werkzeuge werden problemlos entmagnetisiert.



Profi Check Rate

Diagnose und Servicegerät für Analog-Quarzuhren



Leak Controller 2000

Dichtigkeit testen ohne Risiko



Elma spheric

Dichtigkeitsprüfgerät



Mit dem Profi-Check Rate kann der Uhrmacher Fehler an Analog-Quarzuhren schnell und gründlich analysieren. Durch Einwirken eines magnetischen Drehfeldes wird die Uhr mit erhöhter Geschwindigkeit zum Laufen gebracht. Damit kann das richtige Funktionieren der mechanischen Teile in kurzer Zeit geprüft werden. Durch das schnelle Durchdrehen des Räderwerks wird auch verharztes Öl und Schmutz aus den Lagerstellen gelöst, was eine blockierte Uhr meist wieder zum Laufen bringt. Dies ist oft die einzige Reparaturmöglichkeit für Uhren, welche sich nicht demontieren lassen.

Das Gerät bietet zusätzlich die Möglichkeit mechanische Uhrwerke oder Werkzeuge zu entmagnetisieren.

Das Testgerät erzeugt mit der eingebauten Vakuumpumpe eine Druckdifferenz zwischen dem Inneren und Äußeren der Uhr. Die Prüfuhr erfährt bis auf 1/1000 mm genau jede Gehäuseveränderung und bemerkt sofort jeden Druckausgleich. Druckausgleich bedeutet in diesem Fall, daß die Uhr undicht ist. Bleibt der Differenzdruck bestehen, ist die Uhr wasserdicht. Das Gerät ist weitestgehend mechanisch ausgelegt und ermöglicht, selbst preiswerte Uhren mit leicht deformierbaren Uhrengläsern zu prüfen (keine Glasbruchgefahr).

Die einfache Bedienung gewährleistet, daß z.B. Anlernpersonal nach dem Batteriewechsel eine sichere Prüfung vornehmen kann. Der professionelle Uhrmacher hat gleichzeitig ein zuverlässiges und wartungsfreies Prüfgerät für seine Werkstatt.

Die Vorteile auf einen Blick

- 7 vordefinierte Universal-Prüfprogramme
- 10 programmierbare Testzyklen
- Spezialprogramm zur Ortung der Undichtigkeit
- Prüfung mit Druck und/oder Vakuum (-0,8 bis 10 bar)
- hochauflösender Deformations-sensor im Nanobereich
- für Uhren mit und ohne Armband (Ø bis 70mm und 28mm Dicke)



Elmamotion Pure

Design und Funktion im Einklang



Das modern puristische Design zeichnet die Elmamotion Pure Serie aus. Die Komposition aus edlem Holz und feinem Leder bringt die Natürlichkeit und den Charakter der Materialien optimal hervor. Beeindruckend bei Elmamotion Pure ist die Präsentation der Uhren unter dem großen abge-schrägten Fenster. Durch den weit zu öffnenden Swing-Top-Deckel sind die Uhren einfach einsetz- bzw. herausnehmbar. Das Interieur ist in schwarzem oder tabakfarbenem Velours gehalten. Das Herzstück bildet die führende Elma Antriebs- und Steuerungstechnologie mit funktioneller Bedienung.

Elmamotion Corona

Klassische Werte mit modernster Technik



Die Uhrenbewegerkollektion Elmamotion Corona gibt es für zwei, vier oder acht Uhren und wird in verschiedenen Holz-Ausführungen mit Glas- oder Holztüren angeboten. Die Modelle 4 und 8 sind zusätzlich mit einem Aufbewahrungsfach für 3 weitere Uhren ausgestattet. Echtes Wurzelholz aus Walnuss, feinste Lederausstattung, sowie modernste Technik zeichnen die neue Serie aus. Die ausgewählten Hölzer sind 10fach handgeschliffen, lackiert und zeigen so den edlen, unverwechselbaren Glanz. Die Funktionselemente der Elektronik sind frontseitig bedienbar und diskret integriert.

Die Vorteile auf einen Blick

- Einstellbare Schlafphase (10 Stunden) zur Schonung des Uhrwerks
- Einstellbare Umdrehungen: 650-800-900 pro Tag sichert optimalen Aufzug
- Einstellbare Drehrichtung: links, rechts oder abwechselnd, schont Batterie und Uhrwerk
- Speed winding zum Schnellaufzug
- Energiesparende Elektronik (min. 1 Jahr Batteriestandzeit)
- Batteriewechselanzeige, 3 - 4 Tage im voraus
- Anschluss für optionales Netzteil