



Bedienungsanleitung



Antimag

Entmagnetisierungsgerät

• deutsch •

Inhalt

1	Allgemeines.....	2
2	Wichtige Sicherheitshinweise	3
3	Produktbeschreibung	3
3.1	CE-Konformität	3
3.2	Beschreibung der Bedienelemente	4
3.3	Technische Daten	4
4	Inbetriebnahme	4
5	Entmagnetisieren	5
6	Wartung des Gerätes	6
7	Außerbetriebnahme und Entsorgung	6
8	Herstelleranschrift / Kontaktadresse.....	6

1

Allgemeines

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Lieferumfangs. Sie ist in Zugriffsnähe bereitzuhalten und bleibt auch bei Weiterverkauf des Gerätes beim Gerät.

Nachdrucke, Übersetzungen und Vervielfältigungen in jeglicher Form, auch auszugsweise, bedürfen der schriftlichen Zustimmung des Herausgebers.

Das Urheberrecht liegt beim Herausgeber.

Diese Bedienungsanleitung unterliegt keinem Änderungsdienst. Den jeweils aktuellen Stand erfahren Sie beim Produkthersteller und Herausgebers dieser Anleitung.

Die Herstelleranschrift, sowie Informationen zur Kontaktaufnahme finden Sie auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung.

2

Wichtige Sicherheitshinweise



Vor Inbetriebnahme unbedingt beachten!

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist bestimmt zum Entmagnetisieren von Uhrwerken und Werkzeugen.

Transportschäden

Das Gerät und Netzkabel auf Transportschäden überprüfen. Keine Inbetriebnahme bei erkennbaren Schäden.

Netzanschluss



Die technischen Angaben des Typenschildes müssen mit den vorhandenen Anschlussbedingungen übereinstimmen, insbesondere die Netzspannung.

Aufstellung

Gerät auf einer stabilen und trockenen Unterlage aufstellen. Der Raum soll gut belüftet sein. Vor Nässe schützen.

Vermeiden von Stromunfällen



Zur Vermeidung von Stromunfällen müssen die Arbeitsfläche, sowie das Gerät und der Netzstecker vor Nässe geschützt werden. Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser!

Bei Beschädigungen des Gerätes oder des Netzkabels, darf das Gerät keinesfalls mehr an das Stromnetz angeschlossen werden!

Das Gerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal geöffnet werden.

3

Produktbeschreibung

Elektronisches Entmagnetisierungs-Gerät mit großer Auflagefläche für Uhren und Fein-Werkzeuge. Einfachste Handhabung durch Einknopf-Bedienung.

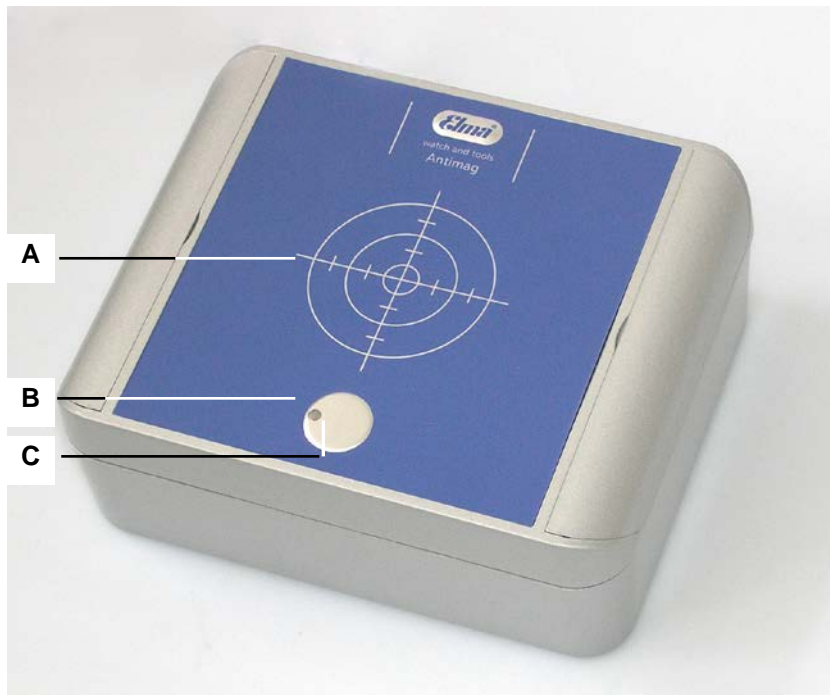
3.1

CE-Konformität

Dieses Elma Gerät erfüllt die CE-Kennzeichnungskriterien.

Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert werden.

3.2 Beschreibung der Bedienelemente



- A Auflagefläche für die zu entmagnetisierenden Gegenstände
- B LED - Funktionsanzeige
- C Betriebstaste

3.3 Technische Daten

Netzspannung (Vac)	100-120 oder 220-240
Netzfrequenz (Hz)	50 / 60
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	160 / 130 / 60
Gewicht (Kg)	1,0
Material Gehäuse	Kunststoff

4 Inbetriebnahme

Vorbereitung Prüfen Sie vor dem Anschließen des Geräts, ob die technischen Angaben des Typenschildes mit den vorhandenen Anschlussbedingungen übereinstimmen, insbesondere die Netzspannung.

Stellen Sie das Gerät auf eine trockene und stabile Unterlage.

5

Entmagnetisieren

1. Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.
2. Legen Sie die zu entmagnetisierenden Teile auf die Auflagefläche.
Kleinere Uhrenteile nur im verschlossenem Plastikbeutel auflegen.
3. Drücken Sie die Betriebstaste für ca. 1 Sekunde.
Die rote LED – Funktionsanzeige leuchtet dabei kurz auf.
Das Gerät entmagnetisiert nun im Bruchteil einer Sekunde die zu entmagnetisierenden Teile.



ACHTUNG! Es dürfen keine elektrischen oder elektronischen Uhren aufgelegt und entmagnetisiert werden, da sonst die Funktion beeinträchtigt werden kann.



Runde Gegenstände sind in die Mitte des Feldes zu legen, lange Gegenstände, wie Pinzetten, Zangen etc. sind in Richtung der größeren Ausdehnung des Auflagefeldes zu legen. Gegenstände, die länger als die Auflagefläche sind, sind abschnittsweise zu entmagnetisieren. Die Grenzen der Leistungsfähigkeit des Gerätes sind einmal gegeben durch das maximale Gewicht und die maximale Dicke der Gegenstände. Das Gewicht darf 250 g nicht übersteigen, die Dicke von Zangen z. B. nicht größer sein als 10 mm.

Sehr kleine Gegenstände, welche einen Durchmesser kleiner als 0,5 mm haben, besonders wenn die Relation zwischen Durchmesser und Länge sehr groß ist (z. B. Nadeln) ergeben einzeln entmagnetisiert einen zu geringen Kraftfluss. Entweder sind mehrere solche Teile zusammen zu entmagnetisieren oder einzeln in einer Pinzette zu halten. Somit können auch diese Teile einwandfrei entmagnetisiert werden. Es wird empfohlen, die Gegenstände auf dem Entmagnetisierungsfeld festzuhalten. Dadurch soll ein Wegschleudern, speziell bei kleinen Teilen, durch den Magnetstoß verhindert werden. Ferner soll vermieden werden, dass die zu entmagnetisierenden Teile sich nicht aus dem Wechselfeld zu drehen, wodurch eine vollständige Entmagnetisierung beeinträchtigt werden kann.

Die Prüfung auf Vollständigkeit der Entmagnetisierung von Werkzeugen geschieht am besten durch Aufnahmeversuch von kleinen Unterlegscheiben, welche ebenfalls vorher entmagnetisiert werden müssen. Eine Prüfung durch Magnetnadel oder Kompass, wie dies ab und zu versucht wird, ist eine unsichere Methode, weil diese auch von unmagnetischem Eisen abgelenkt werden. Magnete oder Magnetstähle lassen sich mit diesem Gerät nicht entmagnetisieren.

6 **Wartung des Gerätes**

Das Gerät ist generell wartungsfrei!

Netzkabel und Netzanschluss Zu Ihrer eigenen Sicherheit prüfen Sie in regelmäßigen Abständen Netzkabel und den geräteseitigen Netzanschluss auf Beschädigungen.

Reparatur Bei einem technischen Defekt setzen Sie sich bitte mit dem Lieferanten oder Hersteller des Gerätes in Verbindung.

Bei Reparatur und Ersatz bitte Seriennummer angeben.

Öffnen nur durch autorisiertes Fachpersonal Reparatur- und Wartungsarbeiten, bei denen das Gerät angeschlossen und geöffnet sein muss, dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.



WARNUNG

Vor Öffnen des Gerätes ist das Gerät unbedingt vom Stromnetz zu trennen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, verursacht durch unbefugte Eingriffe am Gerät.

Wenden Sie sich im Schadensfall an den Lieferanten oder Hersteller dieses Geräts.

7 **Außerbetriebnahme und Entsorgung**



Dieses Gerät kann zur Entsorgung der Kunststoff- und Elektronikwiederverwertung zugeführt, oder an den Hersteller eingeschickt werden.

8 **Herstelleranschrift / Kontaktadresse**

Elma Schmidbauer GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen

Fon Zentrale +49 (0) 7731 / 882-0

Fax Zentrale +49 (0) 7731 / 882-266

info@elma-ultrasonic.com

www.elma-ultrasonic.com

Technischer Support

Fon +49 (0) 7731 / 882-280

Fax +49 (0) 7731 / 882-253

support@elma-ultrasonic.com