

**Einschaltautomatik
AS-100**



BETRIEBSANLEITUNG

Sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Gerät aus der Wassermann-Produktpalette entschieden haben. Wassermann Dental-Maschinen bieten Ihnen höchste Qualität und neueste Technologie.

Um die Leistungsfähigkeit des Gerätes voll ausnutzen zu können und viele Jahre Freude an Ihrem Gerät zu haben, lesen Sie bitte vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme diese Betriebsanleitung sorgfältig durch und bedienen Sie das Gerät den Anweisungen entsprechend. Die Betriebssicherheit und die Funktion des Gerätes können nur dann gewährleistet werden, wenn sowohl die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers als auch die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung beachtet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch bzw. fehlerhafte Bedienung entstehen.



Bitte stellen Sie sicher, dass alle Personen, die das Gerät bedienen, die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Bewahren Sie die Betriebsanleitung an einem sicheren Ort auf, um im Bedarfsfall jederzeit darauf zurückgreifen zu können.



Das Gerät entspricht den zutreffenden EU Richtlinien.



Das Gerät unterliegt den EU Richtlinien 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie).

Firmenanschrift:

Wassermann Dental-Maschinen GmbH

Rudorffweg 15-17

21031 Hamburg, Deutschland

Tel.: +49 (0)40/ 730 926 - 0 Fax.: +49 (0)40/ 730 37 24

sales@wassermann-dental.com

service@wassermann-dental.com

www.wassermann.hamburg

www.facebook.com/WassermannDentalmaschinen

Inhaltsverzeichnis

| | |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Merkmale..... | 4 |
| 2 Kennzeichnung der Sicherheitshinweise in dieser Anleitung..... | 4 |
| 3 Sicherheitshinweise..... | 4 |
| 4 Haftung für Funktion und Schäden..... | 5 |
| 5 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 6 Vor der Inbetriebnahme..... | 6 |
| 6.1 Transport..... | 6 |
| 6.2 Aufstellung..... | 6 |
| 6.3 Lagerung..... | 6 |
| 7 Installation/ Inbetriebnahme..... | 7 |
| 8 Bedienung..... | 7 |
| 8.1 Allgemeine Bedienungshinweise..... | 7 |
| 8.2 Einstellung des Potentiometers..... | 8 |
| 9 Störungssuche/ Fehlerbehebung..... | 8 |
| 10 Instandhaltung..... | 9 |
| 10.1 Reinigung..... | 9 |
| 10.2 Wartung..... | 9 |
| 10.3 Garantie..... | 9 |
| 10.4 Ersatzteile..... | 10 |
| 10.5 Service-Hotline 040 / 730 92 6-0..... | 10 |
| 10.6 Lieferumfang/ Zubehör..... | 10 |
| 10.7 Reparaturen..... | 10 |
| 11 Technische Daten..... | 10 |
| 12 Entsorgung des Geräts..... | 11 |
| 12.1 Entsorgungshinweis für die Länder der EU..... | 11 |
| 12.2 Besondere Hinweise für Kunden in Deutschland..... | 11 |
| 13 EU-Konformitätserklärung..... | 12 |

1 Merkmale

Die Einschaltautomatik bewirkt das automatische Zuschalten von Absauganlagen, bei Inbetriebnahme von z.B. einer Ausarbeitungsmaschine.

2 Kennzeichnung der Sicherheitshinweise in dieser Anleitung



Warnung!

Dies ist eine Warnung, die auf Risikosituationen und Gefahren hinweist. Eine Missachtung dieser Warnung kann zu lebensbedrohlichen Situationen führen. Diese Warnungen sind unbedingt zu beachten!



Information!

Dies ist eine Information, die auf bestimmte unbedingt zu beachtende Merkmale hinweist.

3 Sicherheitshinweise

Jede Inbetriebnahme und Handhabung an dem Gerät setzt die **genaue Kenntnis** und **Beachtung** dieser **Betriebsanleitung** voraus. Das Gerät ist nur für die beschriebene Verwendung bestimmt.



ACHTUNG:

Sämtliche Service- und Reparaturarbeiten sind ausschließlich autorisiertem Fachpersonal vorbehalten.

Vor Wartungs- und Reinigungsarbeiten ist immer der Netzstecker zu ziehen.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit der richtigen Netzspannung betrieben wird.

4 Haftung für Funktion und Schäden

Die Haftung für die Funktion des Gerätes geht in jedem Fall auf den Eigentümer oder Betreiber über, soweit das Gerät von Personen, die nicht einem autorisierten Fachbetrieb angehören, unsachgemäß gewartet, instandgesetzt oder verändert wird, oder wenn eine Handhabung erfolgt, die nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entspricht.

Das Gerät muss gemäß dieser Betriebsanleitung gewartet und betrieben werden. Für Schäden, die durch **Nicht-Beachtung** der vorstehenden Hinweise eintreten, haftet die Wassermann Dental-Maschinen GmbH nicht.

Gewährleistungs- und Haftungsbedingungen der Verkaufs- und Lieferbedingungen der Wassermann Dental-Maschinen GmbH werden durch vorstehende Hinweise nicht erweitert.

5 Anwendungsbereich

Das Ein- und Ausschalten der Absaugungen entfällt. Mit dem Einschalten des Ausarbeitungs- bzw. des Poliermotors setzt sich automatisch auch die angeschlossene Absaugung in Betrieb. Die Absaugung läuft nur dann, wenn auch wirklich gearbeitet wird. Die vorgegebene Nachlaufzeit (15 sek.) ermöglicht es, kurze Arbeitsunterbrechungen zu überbrücken.

Dadurch werden nach Arbeitsende alle noch schwebenden Stäube abgesaugt.

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für diesen Anwendungsbereich.

6 Vor der Inbetriebnahme

6.1 Transport

Stellen Sie vor einem Transport sicher, dass das Gerät vom Netz getrennt ist. Beim Versand sollte auf eine sachgemäße Verpackung geachtet werden, um unnötige Transportschäden zu vermeiden.



Es ist wichtig, dass eventuelle Transportschäden schon beim Auspacken erkannt werden. Gegebenenfalls ist eine sofortige Tatbestandsaufnahme erforderlich.

6.2 Aufstellung

Transportkarton öffnen, Verpackungsmaterial entfernen, Gerät und Zubehör vorsichtig entnehmen. Mitgeliefertes Zubehör überprüfen.



Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Arbeitsbereich und die Bedienfähigkeit nicht eingeschränkt wird (Baumaße berücksichtigen).



Das Gerät nicht im Freien oder an schlecht gelüfteten Orten aufstellen.

Vor der Inbetriebnahme muss das Gerät unbedingt Raumtemperatur annehmen.

6.3 Lagerung

Der Lagerort hat auch bei kurzfristiger Zwischenlagerung des Gerätes im Hinblick auf die Funktionssicherheit große Bedeutung. Der Aufstellungsort sollte trocken, belüftet und erschütterungsfrei sein. Gleichbleibende Temperaturen und eine Holzunterlage sind vorteilhaft. Das Gerät darf nicht im Freien gelagert oder aufgestellt werden. Bei längerer Lagerung das Gerät vor Feuchtigkeit und Staub schützen.

7 Installation/ Inbetriebnahme



Bitte beachten Sie, dass die AS-100 auf jeden Motor neu justiert werden muss (siehe nächste Seite: 6.2 Einstellung des Potentiometers).

Werkseinstellung:

Die AS-100 ist auf das Gerät HSM-40/-50 bei 7000 min⁻¹ eingestellt.

1. Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose – achten Sie dabei auf gleiche Spannungsangaben von Gerät und Hausnetz.
2. Die zweite Anschlussleitung der AS-100 mit der Absaugung (Stromversorgung) verbinden.
3. Stecker der Ausarbeitungsmaschine in die Steckdose der Einschaltautomatik stecken.
4. Einschalten, indem zunächst der Hauptschalter (grün) betätigt wird, um die Betriebsbereitschaft herzustellen.
5. Durch Einschalten des Ausarbeitungsmotors wird die Absaugung zugeschaltet.

8 Bedienung

8.1 Allgemeine Bedienungshinweise

Sämtliche Empfehlungen zur Anwendung des Gerätes, ob in mündlicher oder schriftlicher Form, beruhen auf eigenen Erfahrungen und Versuchen und können daher nur als Richtwert angesehen werden.

8.2 Einstellung des Potentiometers

Das Potentiometer wird durch die Bohrung auf der Rückseite eingestellt:

1. Motor kurz ein-/ und ausschalten.
Die Absaugung schaltet sich kurz ein.
Anschließend abwarten, ob sich die Absaugung innerhalb von 20 Sekunden wieder abschaltet.
2. Falls dies nicht der Fall ist, nehmen Sie folgende Einstellung vor:
 - Potentiometer entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen, so dass die Absaugung nicht zugeschaltet wird.
 - Potentiometer bei eingeschaltetem Motor langsam soweit vordrehen, bis sich die Absaugung zuschaltet (zusätzliche LED-Kontrolle).



Neben der Einstellbohrung befindet sich eine rote LED-Leuchte zum leichteren Einstellen des optimalen Schaltpunktes. Nähert man sich dem Schaltpunkt, beginnt die Leuchte langsam zu blinken. Wichtig ist ein langsames Weiterdrehen bis zum optimalen Schaltpunkt. Dieser ist erreicht, wenn die LED-Leuchte schnell blinkt bzw. dauerhaft leuchtet.

9 Störungssuche/ Fehlerbehebung

| Störung | Ursache | Fehlerbehebung |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Einschaltautomatik schaltet nicht | Potentiometer falsch eingestellt | Einschaltautomatik muss neu justiert werden |



Wenn die genannten Maßnahmen keine Abhilfe schaffen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Dental-Depot oder mit unseren Service-Mitarbeitern in Verbindung.

10 Instandhaltung

10.1 Reinigung



Vor Pflegearbeiten den Netzstecker ziehen.

Das Typenschild muss immer im gut lesbaren Zustand sein und darf nicht entfernt werden.



Äußerliche Verunreinigungen von Zeit zu Zeit mit einem Kaltreiniger entfernen.

Als Reinigungsmittel darf nur Kaltreiniger verwendet werden, um Beschädigungen an der Lackierung bzw. an der Beschriftung auszuschließen.

Um immer einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, sollte das Gerät in regelmäßigen Abständen gereinigt werden.

Das Gerät bedarf außer der „normalen“ Pflege (Schwamm, weiche Tücher, Kaltreiniger) keiner chemischen Zusatzmittel.

10.2 Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei. Es ist lediglich darauf zu achten, dass das Gerät sauber gehalten wird.

10.3 Garantie



Die Garantiezeit unserer Geräte beträgt 12 Monate. Tritt innerhalb dieser Garantiezeit ein Mangel an Ihrem Gerät auf, so benachrichtigen Sie bitte Ihr Dentaldepot oder setzen Sie sich direkt mit unseren Service-Mitarbeitern in Verbindung.

Das Gerät darf nur im technisch einwandfreien Zustand betrieben werden. Bei auftretenden Mängeln, durch die Mitarbeiter oder Dritte gefährdet werden könnten, darf das Gerät erst nach erfolgter Instandsetzung wieder benutzt werden.

Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch ferner durch äußere mechanische Einwirkungen, Transportschäden sowie eigenmächtige Eingriffe in das Gerät durch nicht autorisierte Personen entstehen, sind durch diese Garantie nicht gedeckt.

10.4 Ersatzteile

Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an unsere Service-Hotline.

10.5 Service-Hotline 040 / 730 92 6-0

10.6 Lieferumfang/ Zubehör

Lieferumfang:

Einschaltautomatik AS-100

Artikel Nr.

143100

10.7 Reparaturen



Service oder Reparaturen an dem Gerät dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden. Im Ersatz sind nur Originalteile zu verwenden. Die Produkthaftung erlischt bei Veränderung des Gerätes durch unbefugte Personen und durch Einbau von bauartfremden Teilen.

11 Technische Daten

Artikel Nr. 143100 Einschaltautomatik AS-100

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Spannung | 220-240 V / 50/60 Hz |
| max. Einschaltstrom Absauganlage | 5 A |
| max. Stromaufnahme Ausarbeitungsmotor | 10 A |
| Abmessungen (B inkl. Schrauben x H ohne Kabel x T inkl. Ein-/Ausschalter): | 130 x 155 x 95 mm |

Die Geräuschemissionswerte des Gerätes sind ≤ 70 dB (A).



Technische Änderungen vorbehalten.

12 Entsorgung des Geräts

Die Entsorgung des Geräts muss durch einen Fachbetrieb erfolgen. Der Fachbetrieb ist dabei über gesundheitsgefährdende Rückstände im Gerät zu informieren.

12.1 Entsorgungshinweis für die Länder der EU



Zu Erhaltung und Schutz der Umwelt, der Verhinderung der Umweltverschmutzung, und um die Wiederverwertung von Rohstoffen (Recycling) zu verbessern, wurde von der europäischen Kommission eine Richtlinie erlassen, nach der elektrische und elektronische Geräte vom Hersteller zurückgenommen werden, um sie einer geordneten Entsorgung oder einer Wiederverwertung zuzuführen.

Die Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union daher nicht über den unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden

Bitte informieren Sie sich bei Ihren lokalen Behörden über die ordnungsgemäße Entsorgung.

12.2 Besondere Hinweise für Kunden in Deutschland

Bei den Wassermann Elektrogeräten handelt es sich um Geräte für den gewerblichen Einsatz. Diese Geräte dürfen nicht an den kommunalen Sammelstellen für Elektrogeräte abgegeben werden, sondern werden von Wassermann zurückgenommen.

13 EU-Konformitätserklärung

gemäß 2014/35/EU (Niederspannungs-Richtlinie) und 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) und 2006/42/EG (Maschinen-Richtlinie) und 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie)

Hersteller: **WASSERMANN** Produktbeschreibung: Einschaltautomatik
Dental-Maschinen GmbH für den
Rudorffweg 15-17 Dentalbereich
21031 Hamburg
Deutschland

Maschinen-Typ: Einschaltautomatik AS-100 Art.-Nr. 143100

Angewandte Normen: DIN EN 61010-1
DIN EN 61000-6-3
DIN EN 61000-6-1
DIN EN 60335-1

Hiermit wird bestätigt, dass die oben bezeichnete Maschine den genannten EU-Richtlinien entspricht. Diese Erklärung wird ungültig, falls die Maschine ohne unsere Zustimmung verändert wird.

This is to confirm that the above mentioned machine complies with the described EU rules. This declaration becomes invalid if the machine is modified without our approval.

Cette machine est conforme aux normes en vigueur d'Union européenne. Cet avis est nul et non avenant si cette machine est modifiée sans notre accord.

Esta máquina, anteriormente mencionada, cumple con los límites requeridos por el reglamento UE. Ahora bien, esta declaración quedará invalidada en caso de realizar modificaciones al aparato sin nuestra aprobación.

Hiermee wordt bevestigd dat bovengenoemde machine voldoet aan de voorgeschreven EU normen. Deze verklaring verliest geldigheid als er zonder onze uitdrukkelijke toestemming wijzigen aan de machine worden aangebracht.

Ort, Datum: Hamburg, 27.02.2020

Firmenstempel :



Unterschrift : _____
Sven Wassermann
(Geschäftsführer)



WASSERMANN
DENTAL-MASCHINEN GMBH
Rudorffweg 15-17 · 21031 Hamburg

Notizen:



Wassermann Dental-Maschinen GmbH
Rudorffweg 15–17 · 21031 Hamburg · Deutschland
Tel.: +49 (0)40 730 926-0 · Fax: +49 (0)40 730 37 24
info@wassermann-dental.com · www.wassermann.hamburg



[/WassermannDentalmaschinen](#)