



MACHTDENTAL

Bedienungsanleitung

POWER CLEAN

Digitales 3- Stufen Profireinigungsgerät mit Rechts- und Linkslauf

Made in Germany

Das Gehäuse besteht aus Edelstahl. Vorzüge auf einen Blick:

- **Rostfrei:** und das 100%ig
- **Säurefest:** gegenüber allen gebrauchstüblichen verwendeten Säuren weitgehend resistent
- **Pflegeleicht:** auch bei starker Verschmutzung reinigungsfreundlich
- **Schlag- und rissfest:** resistent gegen mechanische Beanspruchung
- **Recyclefähig zu 100%:** nur Edelstahl bleibt Edelstahl

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

Änderungen durch technische Weiterentwicklung gegenüber den in dieser Bedienungsanleitung genannten Daten und Abbildungen behalten wir uns vor.

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

Diese Bedienungsanleitung unterliegt keinem Änderungsdienst.

Den jeweiligen aktuellen Stand erfahren Sie bei:

www.machtdental.de

MACHT DENTAL - eine Marke der Otto Müller Herstellung pharmazeutisch kosmetischer Erzeugnisse GmbH & Co.
Stieffring 14 - 13627 Berlin
E-Mail: info@machtdental.de
Tel.: +49 30 / 346 70 90 29

Inhaltsverzeichnis

VORBEMERKUNG

- 1.1 Hinweise des Herstellers für den Benutzer
- 1.2 Hinweise für den Betreiber
- 1.3 Richtlinien, Gesetze, Normen
- 1.4 Garantieregelungen
- 1.5 Produktumfang

PRODUKTBESCHREIBUNG

- 2.1 Technische Daten Gerät
- 2.2 Technische Daten Netzteil
- 2.3 Funktionshinweise

SICHERHEIT

- 3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung
- 3.2 Hinweise zur Gefahr
- 3.3 Allgemeine Sicherheitshinweise
- 3.4 Emissionen

INBETRIEBNAHME

- 4.1 Aufstellen
- 4.2 Anschließen
- 4.3 Bedienung
- 4.4 Arbeitshinweise

WARTUNG UND PFLEGE

ENTSORGUNG

NOTFALL

VORBEMERKUNG

1.1 Hinweise des Herstellers für den Benutzer

Sehr geehrter Anwender, mit Ihrem Entschluss, den Prothesenreiniger **POWER CLEAN** einzusetzen, haben Sie eine weitsichtige Entscheidung getroffen. Der **POWER CLEAN** entspricht in Technik, Funktion und Wirkung dem aktuellen Stand der Technik und den grundlegenden Sicherheitsanforderungen gemäß EU-Richtlinien.

1.2 Hinweise für den Betreiber

- Als Betreiber sind Sie für die Einhaltung aller Sicherheitshinweise und für die bestimmungsgemäße Verwendung dieses Gerätes verantwortlich.
- Sorgen Sie dafür, dass jeder Nutzer die Handhabung dieses Gerätes beherrscht und das Gerät gefahrlos bedienen kann.
- Nur einwandfreie funktionierende Geräte benutzen.

1.3 Richtlinien, Gesetze, Normen

Bei der Konzeption und beim Bau dieses Gerätes wurden Inhalte und Hinweise der EU-Richtlinien und Regelwerke beachtet.

1.4 Garantieregelungen

Die Garantie für das Gerät beträgt 2 Jahre. Die Garantie auf das Netzteil beträgt 6 Monate.

Garantieanspruch erlischt wenn:

- Schäden bei Fehlfunktion durch bestimmungswidrigen Gebrauch und unsachgemäße Bedienung entstehen.
- Reparaturen oder Manipulationen von Personen vorgenommen werden, die hierzu weder ermächtigt noch ausgebildet sind.
- Zubehör, Ersatzteile und Reinigungsmittel verwendet werden, die Ursache für Schäden sind und für die von der Otto Müller GmbH nicht vorgesehen sind.

1.5 Produktumfang

Prüfen Sie den ausgelieferten Inhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit der Bestandteile mit Ihrer Bestellung.

Zum Produktumfang von **POWER CLEAN** gehören:

1 x POWER CLEAN (Art. 100PC) mit Netzteil und Netzschalter

PRODUKTBESCHREIBUNG

2.1 Technische Daten Gerät

Gewicht	2,9 kg	Anschlusswert	12/24V DC
Breite	140 mm	Leistung	30 W
Höhe	200 mm	Umdrehung	1200 – 1800 U/min.
Tiefe	180 mm		

2.2 Technische Daten Netzteil

Betriebsspannung Eingang	100-240 V/AC
Betriebsspannung Ausgang	max. 24V/DC 90W
Einstellung für Power Clean	auf 18,5V/DC

2.3 Funktionshinweise

Das Magnetfeld der POWER CLEAN bringt Stahlstifte in Rotation. Durch diese Rotation werden unter Zugabe der Reinigungsflüssigkeit Gegenstände von antimagnetischen Materialien gereinigt.

SICHERHEIT

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Profi-Prothesenreiniger POWER CLEAN ist zum Reinigen von Gegenständen unter Zugabe der von uns empfohlenen Reinigungsflüssigkeit bestimmt.

3.2 Hinweise zur Gefahr

Geräte oder Gegenstände, die durch ein Magnetfeld beeinflusst oder beschädigt werden können, sollten vom POWER CLEAN ca. 0,5 m entfernt werden.

Der Gefahrenbereich ist mindestens 1 m vor dem Gerät festgelegt, da dieser Bereich vom Bedienungspersonal zur Durchführung der Arbeiten benötigt wird.

Achten Sie darauf, dass:

- beim Arbeiten mit unseren Reinigern die entsprechenden Hinweise beachtet werden,
- keine Gegenstände oder Geräte in der Nähe des Gerätes gebracht werden, die durch das Magnetfeld beschädigt oder beeinflusst werden können (Uhren, Herzschrittmacher oder andere elektrische Geräte),
- der Deckel des Reinigungsbehälters während des Arbeitsvorganges geschlossen ist.

3.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal verwendet werden
- Bei allen Arbeiten (Betrieb, Reinigung) sind die in der Bedienungsanleitung angegebenen Vorschriften zu beachten
- Das Gerät darf nur in einwandfreien Zustand verwendet werden.
- Der Nutzer hat alles zu unterlassen, was die Sicherheit des Gerätes gefährdet
- Die Reparatur des Geräts erfolgt ausschließlich über den Hersteller
- Nur mitgeliefertes Netzteil verwenden.

3.4 Emissionen

Geräuschpegel: < 68 dB (A)

INBETRIEBNAHME

Der **POWER CLEAN** wird in gebrauchsfertigen Zustand geliefert.

4.1 Aufstellen

- Nach dem Auspacken Vollständigkeit überprüfen
- Geeigneten Aufstellort auswählen. Die Standsicherheit des POWER CLEAN Gerätes muss gewährleistet sein:
 - günstiger Zugang, auch Einblickmöglichkeit
 - Ablagemöglichkeiten, für Zubehör
 - Aufstellort so wählen, dass die Länge der Anschlussleitung ausreicht
 - Die freiliegende Anschlussleitung den Arbeitsablauf nicht behindert
 - Auf einer ebenen, rutschfesten Stelle platzieren

4.2 Anschließen

Netzteil in das Gerät stecken und Anschließend Netzteil mit Schalter in eine Steckdose stecken. Das Gerät ist betriebsbereit wenn das Display, bei eingeschaltetem Stecker aufleuchtet.

4.3 Bedienung

- Das zu reinigende Objekt in den Reinigungsbehälter geben.
- Unsere empfohlenen Reiniger nach Anleitung dazu geben:

Zahnprothesen, Instrumente, Kieferorthopädie-Zubehör	ca. 150 ml / 20 min.
Endo-Wurzelkanalinstrumente, rotierende Instrumente	ca. 100 ml / 15 min.
Handinstrumente	ca. 100 ml / 15 min.

Hinweis: da es bei der Verwendung von anderen Reinigern (mit niedrigem pH-Wert) zu Beschädigungen durch Übersäumen beim schwarzen Einsatz kommen kann, empfehlen wir Ihnen die Verwendung unserer speziell auf die Geräte angepassten Reiniger.



- Das POWER CLEAN Gerät darf nur mit verschlossenem Behälter betrieben werden. Der Klarsichtdeckel dient als Deckeldichtung.
- Stellen Sie den Reinigungsbehälter in die Aufnahmeplatte. Jetzt können Sie POWER CLEAN über die Sensortasten einschalten und die gewünschte Reinigungszeit und Geschwindigkeit einstellen.



TIME	Gewünschte Zeiteinstellung für die Reinigungszeit von 0 bis 99 Min.
PWR	Umstellgeschwindigkeit von 50 – 100%
START/STOP	Einschalten / Reinigungsvorgang abbrechen
MINUTES	Digitaler Zeitablauf in Minuten

- **Zeiteinstellung:** Grundeinstellungszeit 00. *TIME* Einzel- & Zehnerminuten wählen.
- **Einschalten:** *START/STOP* Taste drücken.
- **Einschaltkontrolle:** Rote blinkende Kontrolllampe unten rechts im *MINUTES*-Display.
- **Geschwindigkeitsstufen:** Grundeinstellung 100%. Beim Umschalten vorher *START/STOP* Taste drücken. Sobald die rote blinkende Kontrolllampe im *MINUTES*-Display aus ist, PWR 50-75-100% einstellen:

50% Leistungsstufe, für Edelmetalle mit polierter Oberfläche, leichte Verunreinigungen
75% Leistungsstufe, für die normal verschmutzten Objekte.
100% Leistungsstufe, für Modelgussarbeiten mit starker Verschmutzung.

Hinweis: Nach Beendigung der Reinigungszeit stellt sich die Zeit wieder auf vorherige Zeiteinstellung ein.

- Um das eventuelle Durchdrehen des Reinigungsbehälters zu vermeiden (dieses beeinträchtigt die Reinigungsleistung), können Sie auch ein Papierhaushaltstuch zwischen dem Behälter und der Aufnahmeplatte legen. Damit vermeiden Sie unnötige Verunreinigungen des Gerätes und das Durchdrehen.
- Nach dem Reinigen das Objekt entnehmen und mit Wasser gut abspülen.
- Die verschmutzte Reinigungsflüssigkeit vorsichtig ausgießen. Damit keine Nadeln verloren gehen zuerst den Haftmagneten mit kreisenden Bewegungen unter der Dose platzieren.

Eine ausführliche Videoanleitung finden Sie auf unserem YouTube Kanal Macht Dental:



4.4 Arbeitshinweise

- Die Unfallverhütungsvorschriften (VBGs) der zuständigen Berufsgenossenschaft sind einzuhalten.
- geeignete Schutzbekleidung tragen
- Es ist strengstens untersagt, die Sicherheitseinrichtungen des Gerätes außer Kraft zu setzen.
- Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und muss:
 - vor dem Bedienen des Gerätes gelesen werden
 - entsprechend den Hinweisen beachtet werden
 - dem Bedienungspersonal jederzeit zur Verfügung stehen.
- Der Betreiber muss sein Bedienungs- und Wartungspersonal:

- über die Schutzeinrichtungen des Gerätes unterweisen
- entsprechend über die sicheren Arbeitsmethoden ausgebildet sein.
- und über die Einhaltung der Sicherheitsmaßnahmen informiert sein.

WARTUNG UND PFLEGE

- Mit einem feuchten Tuch reinigen. Edelstahlgeräte mit Edelstahlpflege reinigen.
- Der Reinigungsbehälter und die Nadeln sollten regelmäßig gereinigt werden.
- Vor Reinigungsarbeiten muss der Stecker aus der Steckdose gezogen werden.

ENTSORGUNG

Das Gerät ist beim Hersteller zur Entsorgung zurückzugeben.

NOTFALL

Stecker aus der Steckdose ziehen.

Technische Änderungen vorbehalten.



Für das hier beschriebene Gerät ist die Konformität gemäß EG-Richtlinien erklärt.

Fehlerquellenermittlung des Prothesenreinigers POWER CLEAN und QUICK-MAGIC-CLEAN MINI

Bitte gehen Sie bei einem Reinigungsfehler jeden einzelnen Punkt durch, damit jede Reinigung ein Erfolg wird!

- 1. Gerät muss laufen, die Nadeln müssen sich im Reinigungsbehälter bewegen.**
Wenn nicht: Keine Spannung am Netzteil, Netzteil defekt, kein Strom, Zeitschaltwerk oder Motor defekt.
- 2. Reinigungsnadeln immer chromstahlblank im Reinigungsbehälter nutzen.**
Wenn nicht: Selbstreinigung mit puren Quick Clean ca. 10 Min. reinigen. (Verschmutzte Reinigungslösung anschließend wegschütten, sooft wiederholen bis die Flüssigkeit klar ist.)
Achtung: Haftmagnet vor Wechseln der Flüssigkeit mit kreisenden Bewegungen unter die Dose D4 halten, dann gehen keine Nadeln verloren.
- 3. Die Menge der Reinigungsnadel muss immer bei dieser Behältergröße (D3) 50g betragen.**
Wenn nicht: Kann dieses die Reinigungsleistung stark beeinflussen (zu viel ist nicht gleich besser).
- 4. Was reinige ich wie?**
Wichtig: Unterscheiden Sie grundsätzlich was gereinigt werden soll.
Bei Kunststoffarbeiten ist die Oberfläche meist rauer und die Plaque oder Verunreinigung haftet stärker auf der Prothesenoberfläche oder zwischen den Zähnen. Darum müssten diese Verschmutzungen vorgeweicht oder angelöst werden. Das heißt, man nehme die Prothese und legt diese 10-15 min. vorher in ein Tauchbad mit dem Spezialreiniger **Macht Clean A**. (Eventuell mit mehreren Behältern arbeiten und diese kennzeichnen) Modellguss- und Edelmetallarbeiten sind immer auf Grund seiner glatten Oberflächenstruktur einfacher zu reinigen als Kunststoffarbeiten. (Ca. 10-20 min., je nach Verschmutzung.)
Anschließend wird mit **Quick Clean** oder dem Reiniger **Macht Clean S** im Gerät weiter gereinigt. Berücksichtigen Sie dass der Reiniger **Macht Clean S** eine reinigende und desinfizierende Wirkung hat.*
- 5. Verschmutzte Reinigungsnadeln und verschmutzte Reinigungslösung erzielen keine Reinigungsleistung.** Nur mit sauberer Reinigungslösung kann eine vernünftige Reinigung erzielt werden. Das Beste ist nach jeder Reinigung die Reinigungslösung wechseln. Den Haftmagneten unterhalb des Reinigungsbehälters zu halten, vereinfacht das Wechseln der Reinigungslösung.
- 6. Wie schützt man das Gerät vor Verschmutzungen oder Wasserschäden?** Der Reinigungsbehälter (D4) muss während des Betriebes mit dem Klarsicht-Dichtdeckel und dem Schraubdeckel gut geschlossen sein. Vor dem Einsetzen der Reinigungsdose in das Gerät, Dose umdrehen und auf Undichtigkeit prüfen. Eventuell Deckelrand trocknen und neu aufschrauben.

Achten Sie auf die Dosiermenge der Reinigungslösung, Ihr zu reinigendes Objekt braucht nur mit Reinigungslösung bedeckt sein. Überschwappen der Reinigungslösung über den Dosenrand sollte man vermeiden. Die Gewährleistung können wir nur bei empfohlenen Reinigungslösungen und sachgemäßer Anwendung übernehmen. Transportschäden müssen sofort der Versandfirma gemeldet werden.

***Hinweis:** Biozide stets sicher verwenden. Vor Anwendung Etikett lesen.

Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an uns, oder an Ihr zuständiges Dental Depot!

Ihr MACHT DENTAL Team