

Cavex Alginate Mixer II

• Automatisches Mischgerät für
Alginat-Abformmaterial

• **Gebrauchsanweisung**

• Installation – Verwendung –
Fehlersuche und -beseitigung



• **Cavex Holland BV** •
• Fustweg 5 •
• 2031 CJ Haarlem •
• The Netherlands •
• T +31 23 530 77 00 •
• Dental@cavex.nl •
• www.cavex.nl •

03-2018

CAVEX

CAVEX

Inhalt

Seite 2	Allgemeine Informationen für den Benutzer
Seite 3	Beschreibung des Cavex Alginate Mixer samt Zubehör
Seite 4	Installation
Seite 5	Bedienung
Seite 8	Einstellung der optimalen Mischzeit
Seite 8	Instandhaltung
Seite 9	Fehlersuche und -beseitigung
Seite 11	Technische Daten

Allgemeine Informationen für den Benutzer

Wir gratulieren Ihnen zur Anschaffung des Alginate Mixer II, eines automatischen Mischgerätes für Alginat-Abformmaterial.

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung gründlich durch, bevor Sie den Alginate Mixer II verwenden.

Eine ordnungsgemäße Benutzung wirkt sich nicht nur günstig auf die Qualität des gemischten Alginat-Abformmaterials, sondern auch auf die Haltbarkeit des Gerätes aus.

Heben Sie die Gebrauchsanweisung deshalb gut auf und weisen Sie alle Mitarbeiter, die mit dem Alginate Mixer II arbeiten werden, umfassend in den Gebrauch des Gerätes ein.

Wichtig

Cavex Holland BV kann keine Haftung für die Funktionsuntüchtigkeit, Schäden oder Unfälle übernehmen, die auf einen anderen Anschluss als den hier beschriebenen Anschluss des Alginate Mixer II zurückzuführen sind, die durch die Verwendung des Alginate Mixer II für anderes als Alginat-Abformmaterial entstehen, auf eine andere Verwendungsweise als die hier beschriebene zurückzuführen sind, oder bei der Verwendung von anderen als von Cavex gelieferten Einzelteilen bzw. wenn Reparaturen oder Änderungen anders als von durch Cavex bestimmten Fachleuten ausgeführt werden.

Fehlersuche und -beseitigung

Störung	Ursache	Maßnahme
Das Gerät kann nicht eingeschaltet werden.	Das Stromkabel ist nicht richtig angeschlossen worden.	Prüfen Sie den Anschluss des Stromkabels am Gerät und an der Wandsteckdose!
	Die Sicherung ist durchgebrannt.	Prüfen Sie, ob mögliche externe Ursachen vorliegen und beheben Sie die Störung! Ersetzen Sie anschließend die Sicherung! Wenn die Sicherung nochmals durchbrennt, müssen Sie das Gerät zur Reparatur bringen.*
Die Anzeige am Display leuchtet nicht auf.	Die Platine ist defekt.	Bringen Sie das Gerät zur Reparatur!*
	Der Motor oder der Antrieb sind defekt.	Bringen Sie das Gerät zur Reparatur!*
Die Drehzahl ist zu niedrig.	Der Motor oder der Antrieb sind defekt.	Bringen Sie das Gerät zur Reparatur!*
	Der Startkondensator ist defekt.	Bringen Sie das Gerät zur Reparatur!*
Beim Betrieb treten ungewöhnliche Geräusche oder Schwingungen auf.	Der Mischbecher ist zu voll.	Die Gesamtmenge an Pulver und Wasser darf 100 g nicht überschreiten.
	Der Mischbecher ist leer.	Schalten Sie den Alginate Mixer II niemals mit leerem Mischbecher ein!
	Pulver und/oder Wasser treten beim Mischen aus.	Schließen Sie den Deckel des Mischbehälters immer richtig! Achten Sie auf Beschädigungen am Becher oder Deckel!
	Der Antrieb ist defekt.	Bringen Sie das Gerät zur Reparatur!*

* siehe Dealerliste, die beiden Sicherungsschrauben zu befestigen, bevor Sie das Gerät zur Reparatur bringen (siehe Abb. 1)!

Technische Angaben

Spannung	AC 220 – 230 V, 50/60 Hz
Aufgenommene Leistung	220 W
Sicherung	12 A - 250 V
Drehzahl	3400 rpm (60Hz), 2900 rpm (50Hz)
Zeitschalter	Pro Sekunde von 1 – 16 Sek. einstellbar
Speicherplätze	Drei: werkseitig auf 8, 10 und 12 Sek. eingestellt
Abmessungen	BxLxH: 205x250x295 mm
Gewicht	16 kg (35.2 lb)

4. Mischen

Stellen Sie den gefüllten und geschlossenen Mischbecher in den hierfür bestimmten Halter (Abb. 8). Schließen Sie die Klappe des Alginate Mixers II (sonst schaltet sich der Mischer nicht ein) und drücken Sie auf die Start/Stopp-Taste (**Start/Stop**) (Abb. 9).

Der Mischer fängt jetzt mit dem Mischen an. Gleichzeitig läuft die Mischzeit auf dem Display ab, bis das Ende der Mischzeit erreicht ist und der Mischer automatisch stoppt.

Hinweis 1: Der Alginate Mixer II kann zu jedem gewünschten Zeitpunkt angehalten werden, indem Sie auf die Taste **Start/Stop** drücken.

Hinweis 2: Öffnen Sie die Klappe erst, wenn der Mischer völlig stillsteht.

5. Das Ergebnis

Öffnen Sie die Klappe erst, wenn der Mischer völlig stillsteht, und nehmen Sie den Mischbecher aus dem Halter. Mit dem Spatel können Sie das vermischte Alginate-Abdruckmaterial einfach aus dem Mischbecher entfernen (Abb. 10).



Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10

Einstellung der optimalen Mischzeit

Zur Einstellung der optimalen Mischzeit gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie den gewünschten Speicherplatz mit der Speichertaste (**Memo / Mode**) aus.
- Stellen Sie die gewünschte Mischzeit (in Sek.) mit der jeweiligen Pfeiltaste (**Auf/Ab**) ein.
- Drücken Sie nun gleichzeitig auf die **Auf**- und **Ab**-Tasten: Sie hören zwei kurze Pieptöne und das Display blinkt zweimal.
- Die gewählte Mischzeit ist jetzt gespeichert.

Angepasstes Mischverhältnis

Durch die Verwendung von 30 % weniger Wasser als die vorgeschriebene Menge entsteht ein festes (stiff) Alginate. Dies ist die ideale Konsistenz für die Anfertigung eines funktionellen Abdrucks (Vorabdruck zur Anfertigung eines individuellen Löffels) für einen stabilen Zahnersatz.

Instandhaltung

1. Mischbecher

Reinigen und trocknen Sie Mischbecher den Deckel nach jedem Gebrauch! Ausgehärtetes Alginate-Abformmaterial lässt sich ganz leicht entfernen. Benutzen Sie keine Messer oder Ähnliches, damit Kratzer auf der Oberfläche vermieden werden. Achten Sie darauf, dass die Öffnung im Deckel des Mischbechers nicht verstopft ist (Abb. 11), weil es sonst erheblich schwerer werden könnte, den Deckel zu öffnen und zu schließen.

2. Mischgerät

Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch und gegebenenfalls mit einem neutralen Reiniger! Benutzen Sie keinesfalls Lösungsmittel!

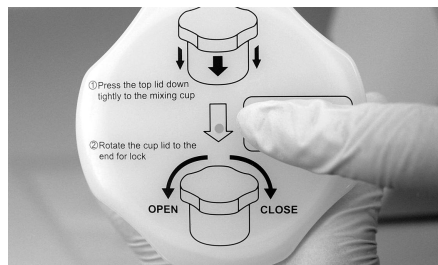
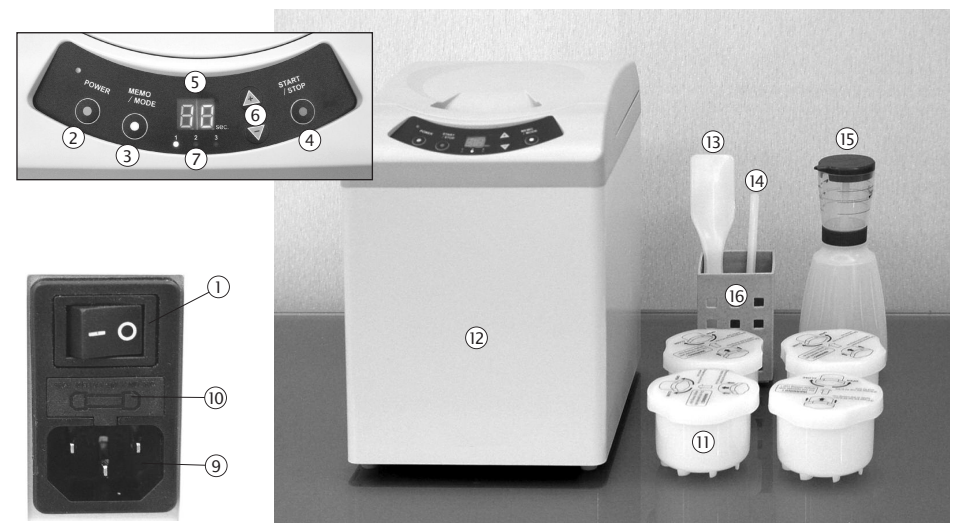


Abb. 11



Beschreibung des Alginate Mixer II samt Zubehör

- 1 Hauptschalter (I/O)
- 2 Ein-/Aus-Taste (**Power**)
- 3 Speichertaste (**Memo / Mode**)
- 4 Start-/Stopp-Taste (**Start/Stop**)
- 5 Display
- 6 Tasten zur Einstellung der Mischzeit
- 7 Speicheranzeige (**Auf/Ab**)
- 8 Stromkabel
- 9 Anschluss für Stromkabel
- 10 Sicherungshalter
- 11 Mischbecher
- 12 Gehäuse des Mischgerätes
- 13 Spatel
- 14 Rührstab
- 15 Wasserdosierflasche
- 16 Kunststoffkorb (mit Magnet)

Installation

1. Entfernen Sie die beiden Sicherungsschrauben an der Unterseite des Alginate Mixers II (Abb. 1).

Hinweis: Heben Sie die Sicherungsschrauben sorgfältig auf! Vor einem Transport (z. B. wenn das Gerät zur Reparatur eingeschickt werden muss) müssen sie wieder angebracht werden, um weitere Schäden zu verhindern.

2. Stellen Sie den Alginate Mixer II auf eine sichere, stabile und flache Oberfläche. Umgebungstemperatur: 2 °C – 40 °C (35,6 °F – 104 °F).
3. Prüfen Sie, ob die auf dem Gerät angegebene Spannung mit der des Stromnetzes übereinstimmt und schließen Sie den Alginate Mixer II mit dem mitgelieferten Stromkabel an eine geerdete Wandsteckdose an (Abb. 2).

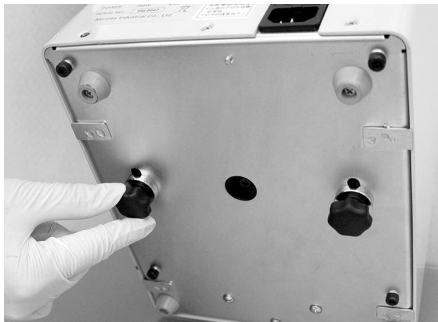


Abb. 1



Abb. 2

Bedienung

1. **Den Alginate Mixer II einschalten**
Schalten Sie die Spannung mit dem Hauptschalter (I/O) (Abb. 3), der sich an der Geräterückseite befindet, ein. Schalten Sie das Gerät jetzt mit der Ein/Aus-Taste (Power) (Abb. 4) ein, die sich auf dem Bedienfeld befindet. Auf dem Display erscheint die eingegebene Mischzeit in Sek. Mit der Speichertaste (Memo / Mode) können Sie die gewünschte Mischzeit einstellen.

Hinweis 1: Werkseitig wurden die folgenden Mischzeiten bereits programmiert:

Speicherplatz	Mischzeit in Sek.
1	8
2	10
3	12

Diese Mischzeiten können einfach angepasst und gemäß Ihren persönlichen Bedürfnissen im Speicher festgelegt werden.

Siehe hierzu: **Einstellung der optimalen Mischzeit** auf Seite 7.

Hinweis 2: Die für CA37 Normal Set und Cavex Impressional Normal Set empfohlenen Mischzeiten liegen zwischen 8 und 12 Sekunden für sowohl 1, 2 oder 3 Messlöffel Pulver. Durch die Verlängerung der Mischzeit im Alginate Mixer verkürzt sich die Aushärtezeit um einige Sekunden.

Hinweis 3: Im Allgemeinen härtet im Alginate Mixer II gemischtes Alginat-Abformmaterial schneller aus, als Sie es beim Mischen von Hand gewöhnt sind. Dies liegt an der intensiven Mischleistung des Alginate Mixer II. Die Verwendung so genannter fast setting (schnell aushärtender) Alginat wird deshalb nicht empfohlen.



Abb. 3



Abb. 4

2. Füllen des Mischbechers

Geben Sie die gewünschte Pulvermenge in den Mischbecher (Abb. 5) und fügen Sie die entsprechende Wassermenge hinzu. Dabei sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

Für eine optimale Mischung bitte die Masse mit dem mitgelieferten Rührstab leicht vorrühren (Abb. 6).

Hinweis 1: Der Gesamthalt des Mischbechers (Pulver und Wasser) darf 100 g nicht übersteigen.

Hinweis 2: Es ist wichtig, dass der Deckel sorgfältig verschlossen ist, damit ein Herauslecken des Alginat-Abformmaterials während des Mischens verhindert wird. Ansonsten könnte die Funktion des Alginate Mixers II beeinträchtigt werden.

Hinweis 3: Ersetzen Sie den Deckel und/oder den Mischbecher, wenn eine gute Abdichtung aufgrund von Abnutzung nicht mehr sichergestellt ist.

Hinweis 4: Das Mischverhältnis des Cavex-Alginats kann gegebenenfalls angepasst werden. Hierfür kann die Wassermenge gesenkt werden (nicht weniger als 30 % der vorgeschriebenen Menge). Ist zu viel Wasser vorhanden, kann die Mischwirkung des Alginate Mixers II beeinträchtigt werden, was zu Klumpen im Alginat-Abdruckmaterial führen kann.

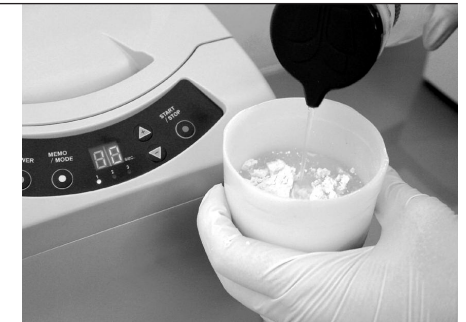


Abb. 5



Abb. 6

3. Schließen

Schließen Sie den Mischbecher mit dem Deckel. Achten Sie darauf, dass der Deckel gut festgedrückt ist (Abb. 7).



Abb. 7