Cavex
Alginate Mixer II

Miscelatore automatico per
alginato da impronte

Istruzioni per l'uso
Installazione, Uso,
Soluzione dei problemi

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

Indice

pagina 2 Informazioni generali per l'utente

pagina 3 Descrizione dell'Alginate Mixer e degli accessori

pagina 4 Installazione

pagina 4 Uso

pagina 6 Impostazione del tempo ottimale di miscelazione

pagina 6 Manutenzione

pagina 7 Soluzione degli problemi

pagina 7 Specifiche tecniche

Informazioni generali per l'utente
Congratulazioni per l'acquisto del Cavex Alginate Mixer II: miscelatore automatico per alginato da impronta.

Si consiglia di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'Alginate Mixer II. Un uso corretto garantisce non solo la qualità dell'alginato da impronta ma anche la durata dell'apparecchio. Conservare con cura le istruzioni per l'uso e addestrare tutto il personale che dovrà utilizzare l'Alginate Mixer II.

Importante
Cavex Holland BV declina ogni responsabilità per il mancato funzionamento, eventuali danni o incidenti sorti in seguito a un collegamento dell'Alginate Mixer II diverso da quello specificato qui di seguito; l'uso dell'Alginate Mixer II per materiali diversi dall'alginato per impronta o da quelli specificati qui di seguito; l'uso di componenti diversi da quelli forniti da Cavex, nonché per riparazioni o modifiche non eseguite dai tecnici autorizzati da Cavex.

Soluzione dei guasti

Guasto	Causa	Soluzione
L'apparecchio non si accende.	Il cavo di alimentazione non è ben collegato.	Controllare il collegamento del cavo di alimentazione sull'apparecchio e alla presa a parete.
	Il fusibile è saltato.	Controllare se vi sono eventuali cause esterne e porvi rimedio. Poi sostituire il fusibile. Se il fusibile salta di nuovo: portare l'apparecchio al centro assistenza per la riparazione.*
Il display non si accende.	La scheda è guasta.	Portare l'apparecchio al centro assistenza per la riparazione.*
	Il motore o la trasmissione sono guasti.	Portare l'apparecchio al centro assistenza per la riparazione.*
Il regime di giri è troppo basso.	Il motore o la trasmissione sono guasti.	Portare l'apparecchio al centro assistenza per la riparazione.*
	Il condensatore d'avvio è guasto.	Portare l'apparecchio al centro assistenza per la riparazione.*
Rumore o vibrazioni anomale durante la miscelazione.	Il contenitore per la miscela è troppo carico.	Il contenuto totale di polvere e acqua non deve superare i 100 g.
	Il contenitore per la miscela è vuoto.	Non accendere mai l'Alginate Mixer II quando il contenitore per la miscela è vuoto.
	Fuoriuscita di polvere e/o acqua durante la miscelazione.	Chiudere sempre bene il coperchio del contenitore Controllare che il contenitore e il coperchio non siano danneggiati.
	La trasmissione è guasta.	Portare l'apparecchio al centro assistenza per la riparazione.*

* Vedi elenco distributori

N.B. Non dimenticare di riposizionare le due viti di bloccaggio prima di portare l'apparecchio al centro assistenza per la riparazione (*fig.1*).

Specifiche tecniche

Tensione	220 – 230 V c.a., 50/60 Hz
Potenza assorbita	220 W
	12 A – 250 V
Regime di giri	3400 giri/min. (60Hz), 2900 giri/min. (50Hz)
Timer	Può essere regolato da 1 a 16 sec.
Posizioni in memoria	Tre: impostate dal produttore, rispettivamente su 8, 10 e 12 sec
Ingombro	Larg x prof x alt: 205 x 250 x 295 mm
Peso	16 kg

Installazione

1. Togliere entrambe le viti di fissaggio, che si trovano sul fondo dell'Alginate Mixer II *(fig. 1)*.

   N.B. Conservare con cura queste viti. In caso di trasporto (per es., quando è necessario inviare l'apparecchio al centro di riparazione), le viti devono essere riutilizzate per evitare ulteriori danni.

2. Porre l'Alginate Mixer II su una superficie robusta, stabile e piana. Temperatura ambiente: 2˚C - 40˚C.

3. Controllare che la tensione indicata sull'apparecchio corrisponda a quella della rete elettrica; in seguito, collegare l'Alginate Mixer II, con il cavo di alimentazione fornito a corredo, a una presa di corrente con messa a terra *(fig. 2)*.

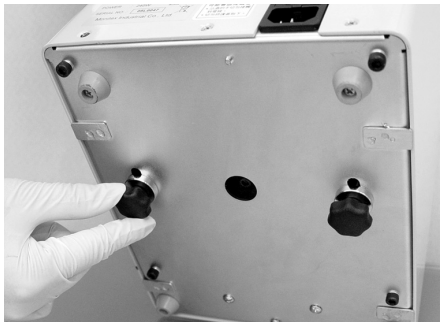


fig. 1

fig. 2

Uso

1. Accensione dell'Alginate Mixer II

Accendere l'alimentazione dell'apparecchio con l'interruttore principale (**I/O**) *(fig. 3)* che si trova sul retro dell'unità; in seguito accendere l'apparecchio con il pulsante di accensione/spegnimento (**Power**) *(fig. 4)* situato sul pannello di controllo. Sul display viene indicato, in secondi, il tempo di miscelazione. Con il pulsante della memoria (**Memory Select**) impostare il tempo di miscelazione desiderato.

N.B. 1. I tempi di miscelazione sotto indicati sono stati preimpostati dal produttore:

Posizione in memoria	Tempo di miscelazione, in sec.
1	8
2	10
3	12

I tempi di miscelazione possono essere modificati facilmente e salvati in memoria, a seconda delle necessità specifiche.

Si veda **Impostazione del tempo ottimale di miscelazione** a pagina 7.

N.B. 2. I tempi di miscelazione consigliati per CA37 Normal Set (Superior Pink) e Cavex Impressional Normal Set sono fra gli 8 e i 12 secondi, per 1, 2 o 3 misurini. Prolungando il tempo di miscelazione dell'Alginate Mixer II si ridurrà di qualche secondo il tempo di indurimento.

N.B. 3. In generale l'alginato da impronta miscelato con Alginate Mixer II, indurirà più rapidamente rispetto alla miscelazione manuale. Ciò è dovuto all'effetto di miscelazione intensiva dell'Alginate Mixer II.
Si sconsiglia quindi l'uso di alginati del tipo 'fast setting'.

fig. 3

fig. 4

2. Riempimento del contenitore per la miscela

Dosare nel contenitore la quantità necessaria di polvere *(fig. 5)* e aggiungere la corrispettiva quantità di acqua, il tutto secondo le disposizioni del produttore. Per una miscelazione ottimale, mescolare dapprima leggermente con l'apposito stilo in plastica fornito a corredo *(fig. 6)*.

N.B. 1. La quantità totale di polvere e acqua nel contenitore non deve superare i 100 g.

N.B. 2. È importante chiudere bene il coperchio per prevenire la fuoriuscita di alginato durante la miscelazione; ciò potrebbe influire negativamente sul funzionamento dell'Alginate Mixer II.

N.B. 3. Sostituire il coperchio e/o il contenitore quando non si chiudono più bene perché usurati.

N.B. 4. Se necessario è possibile modificare il rapporto polvere/acqua dell'alginato Cavex. Ridurre la quantità d'acqua (al massimo il 30% in meno rispetto alla quantità indicata) consente di ottenere un impasto molto più denso. L' eccesso d'acqua può influire negativamente sull'effetto di miscelazione dell'Alginate Mixer II portando alla formazione di grumi nel materiale da impronta.

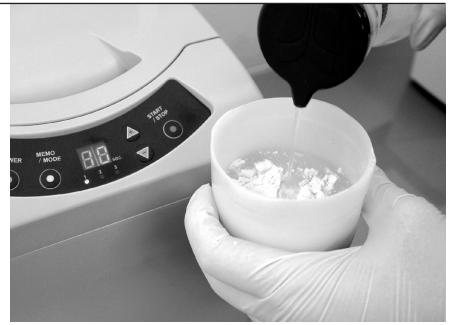


fig. 5

fig. 6

3. Chiusura

Chiudere il contenitore per la miscela con l'apposito coperchio. Premere bene *(fig. 7)*.

fig. 7

4. Miscelazione

Porre il contenitore pieno e ben chiuso nell'apposito alloggiamento (fig. 8). Chiudere bene il coperchio dell'Alginate Mixer II (altrimenti il miscelatore non si accende) e premere il pulsante di accensione/spegnimento (**Start/Stop**) in *(fig. 9)*.
A questo punto il miscelatore si accende, mentre sul display viene visualizzato il conto alla rovescia del tempo di miscelazione. Allo scadere il miscelatore si spegne automaticamente.

N.B. 1. Per spegnere il miscelatore Alginate Mixer II in qualsiasi momento premere il pulsante **Start/Stop**.

N.B. 2. Aprire il coperchio solo quando il miscelatore si è completamente fermato.

5. Il risultato

Quando il miscelatore si è completamente fermato, aprire il coperchio ed estrarre il contenitore dall'alloggiamento. In seguito, con la spatola, si può raccogliere facilmente l'alginato miscelato e pronto per l'uso *(fig. 10)*.

fig. 8

fig. 9

fig. 10

Impostazione del tempo ottimale di miscelazione

Ecco come procedere per impostare il tempo ottimale di miscelazione:

- con il pulsante della memoria (**Memory Select**) selezionare la posizione in memoria desiderata;
- con il pulsante **Up**-/**Down** impostare il tempo di miscelazione desiderato (in sec.);
- in seguito premere contemporaneamente i pulsanti **Up**-/**Down** ; si odono due brevi segnali acustici e il display lampeggia due volte;
- il tempo di miscelazione scelto viene ora salvato in memoria.

Modifica del rapporto di miscela

Utilizzando il 30% in meno della quantità d'acqua indicata si ottiene un "alginato vischioso". Questa è la consistenza ideale per preparare un'impronta funzionale (la prima impronta per la preparazione di un porta impronta individuale), necessaria per ottenere una protesi stabile.

Manutenzione

1.Contenitore per la miscela

Dopo ogni uso, lavare e asciugare bene il contenitore per la miscela e il coperchio. L'alginato da impronta indurito può essere rimosso facilmente. Non utilizzare una lama o un oggetto simile per evitare di graffiare la superficie. Verificare che il foro del coperchio non sia chiuso (*fig.11)*: potrebbe rendere difficoltoso aprire e chiudere il coperchio.

2.Miscelatore

Pulire l'unità con un panno umido ed eventualmente con un detergente neutro. Non utilizzare mai solventi!

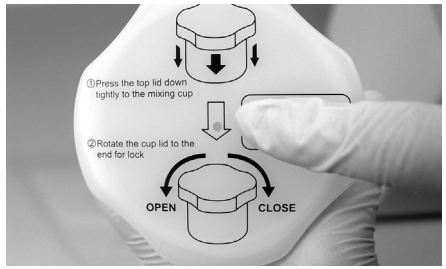
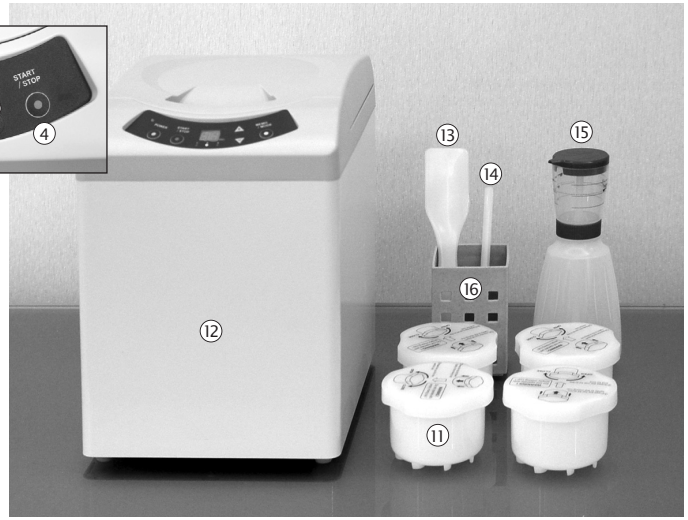
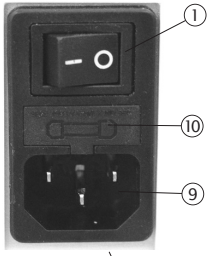
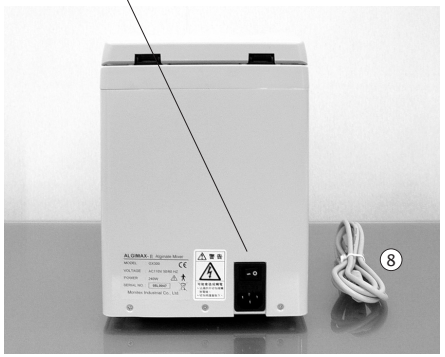


fig. 11







Descrizione dell'Alginate Mixer II e degli accessori

1 Interruttore principale **(I/0)**
2 Pulsante di accensione/spegnimento **(Power)**
3 Pulsante della memoria **(Memory Select)**
4 Pulsante di avvio/arresto **(Start/Stop)**
5 Display
6 Pulsanti per impostare il tempo di miscelazione
7 Indicatore di memoria **(Up/Down)**
8 Cavo di alimentazione
9 Connettore per il cavo di alimentazione
10 Portafusibili
11 Contenitore per la miscela
12 Alloggiamento del miscelatore
13 Spatola
14 Stilo in plastica per la miscela
15 Dosatore
16 Cestello in plastica (con magnete)