



ESACROM S.R.L.
VIA SERRAGLIO19 40026 IMOLA (BOLOGNA)
TEL 0542/643527 FAX 0542/647854
Web: www.esacrom.com E-Mail: esacrom@iol.it
www.esacrom.it

Esacrom srl

Manuale operativo Miscelatore

Versione 1/1 del 05/05/00

Mixture m



ESACROM S.R.L.
VIA SERRAGLIO19 40026 IMOLA (BOLOGNA)
TEL 0542/643527 FAX 0542/647854
Web:www.esacrom.com E-Mail:esacrom@iol.it
www.esacrom.it

Indice

Mixture m.....	1
INDICE	2
AVVERTENZE	3
INTRODUZIONE	3
DOTAZIONE.....	3
ACCESSORI A RICHIESTA	4
PRECAUZIONI.....	4
DESCRIZIONE	4
INSTALLAZIONE.....	4
USO E MANUTENZIONE	5
CARATTERISTICHE TECNICHE	5
CAUTIONS	6
INTRODUCING	6
EQUIPMENT	6
EQUIPMENT AVAILABLE ON REQUEST	7
PRECAUTION	7
DESCRIPTION.....	7
INSTALLATION	7
USE E MAINTENANCE.....	8
TECNICAL CHARACTERISTICS	8



ESACROM S.R.L
VIA SERRAGLIO19 40026 IMOLA (BOLOGNA)
TEL 0542/643527 FAX 0542/647854
Web:www.esacrom.com E-Mail:esacrom@iol.it
www.esacrom.it

AVVERTENZE

IMPORTANTE

La ESACROM SRL ha realizzato il presente libretto con l'intento di supportare l'utilizzatore nell'uso dell'apparecchiatura e con l'obiettivo di facilitare la messa in funzione e l'impiego dell'apparecchiatura .

Per danni derivanti dall'uso improprio nonché alterazioni dell'apparecchio stesso la ESACROM declina ogni responsabilità .

Ogni apparecchiatura viene fornita di una copia del presente libretto e l'osservanza delle istruzioni contenute in questa documentazione tecnica sono condizioni necessarie per la garanzia di un perfetto funzionamento .

E' assolutamente da evitare l'uso dell'apparecchio per scopi diversi da quelli indicati nelle istruzioni d'uso e depliant .

Non attenendosi alle norme contenute nella presente documentazione tecnica si determina la cessazione immediata della garanzia

Per qualsiasi richiesta indicare sempre la data di acquisto , il modello dell'apparecchiatura ed il numero di matricola che si trovano nella targhetta sul retro dell'apparecchio .

La rimozione della targhetta farà decadere la garanzia .

INTRODUZIONE

Il presente manuale e' dedicato al mescolatore "**Mixture m**", mescolatore da parete .

La ESACROM SRL si complimenta e ringrazia per la scelta di questa attrezzatura .

Qui di seguito daremo alcune indicazioni preliminari di aiuto nelle fasi iniziali di contatto con il prodotto .

E' importante accertarsi della presenza nella confezione del certificato di garanzia e che lo stesso sia stato timbrato e compilato dal deposito e che siano state trattenute le copie per il deposito e la ESACROM .

Prima di procedere al disimballo completo dell'attrezzatura , controllare che siano presenti tutte le componenti descritte nella dotazione qui di seguito .

Dopo avere estratto con cautela tutti i componenti dell'attrezzatura dall'imballo , posizionarli su di un tavolo per controllare che non vi siano danni derivanti dal trasporto (in questo caso rivolgersi immediatamente al rivenditore) e assicurarsi di eliminare residui di imballo.

DOTAZIONE

Mixture m

- Tazza media da 250cc.completa di coperchio e spatola
- Tazza piccola da 90cc.completa di coperchio e spatola
- Tubo 8x6 extraflex neutro Mt 2
- Staffa ancoraggio a muro
- Vite per fissaggio staffa a mescolatore sospeso
- Manuale di uso e manutenzione -
- Dichiarazione di conformità
- Certificato di garanzia
- N°4 Tasselli a muro



ESACROM S.R.L.
VIA SERRAGLIO19 40026 IMOLA (BOLOGNA)
TEL 0542/643527 FAX 0542/647854
Web:www.esacrom.com E-Mail:esacrom@iol.it
www.esacrom.it

ACCESSORI A RICHIESTA

Come accessorio è possibile richiedere la tazza da 500cc. completa di coperchio e spatola ,contrassegnata dal codice **Mixtcs 500.**

PRECAUZIONI

IMPORTANTE - Il mescolatore e' uno strumento da laboratorio odontotecnico

IMPORTANTE - Non vi sono altri utilizzi possibili al di fuori del sopracitato ambito .

Deve essere utilizzato da personale competente che conosca le tecniche moderne in uso nei laboratori odontotecnici.

Non tentare in nessun modo di bloccare la rotazione della spatola con un corpo estraneo e tantomeno con le mani , ciò si rivelerebbe estremamente pericoloso sia per l'operatore che per l'attrezzatura .

Inoltre va' considerato che si tratta di una apparecchiatura che viene alimentata con tensione di rete (220 volt) con tutte le precauzione che ne convengono.

Sulle tazze è indicato il livello massimo di materiale miscelabile, e molto importante rispettare tale limite per evitare che venga aspirato dal sistema di depressione. Si verificherebbero sicuramente problemi di intasamento nel circuito del vuoto .

DESCRIZIONE

Il mescolatore "**Mixture m** " e' una apparecchiatura per la miscelazione di rivestimenti, gessi e siliconi ed e' il risultato di una stretta collaborazione con moderni laboratori odontotecnici e di uno studio accurato delle attuali innovazioni tecnologiche in campo elettromeccanico ed elettronico .

Il mescolatore è concepito per essere collocato a parete mediante apposita staffa.

INSTALLAZIONE

Anche se in fase di imballo e preparazione al trasporto sono stati adottati tutti gli accorgimenti atti a prevenire eventuali danni dovuti alla spedizione , e' importante verificare l'integrità dell'apparecchio dopo averlo estratto dal suo imballo , nella eventualità che si riscontrino danni occorre inoltrare immediatamente gli eventuali reclami al fornitore . E' buona norma conservare intatti i materiali di imballo dell'apparecchio , nell'eventualità di dovere ritornare la macchina per un controllo o una revisione .

Il mescolatore **Mixture m** deve essere posizionato sopra una superficie piana , l'unica operazione da effettuare prima dell'utilizzo è quella di collegare la spina ad una presa di corrente elettrica e collegare il tubo dell'aria .

IMPORTANTE - Collegare il cavo di alimentazione ad una presa elettrica assicurandosi che vi sia corrispondenza dei valori elettrici rispetto ai dati della targhetta posizionata sulla parte posteriore dell'attrezzatura .

Assicurarsi che la presa elettrica abbia una efficace messa a terra .

Il modello Mixture m deve essere fissato a parete prima dell'utilizzo, mediante il fissaggio della relativa staffa ed i tasselli in dotazione .

Posizionare quindi il mescolatore sulla staffa inserendo nelle apposite asole i perni in ottone posizionati sul retro e bloccare con la vite inferiore in dotazione .



ESACROM S.R.L.
VIA SERRAGLIO19 40026 IMOLA (BOLOGNA)
TEL 0542/643527 FAX 0542/647854
Web:www.esacrom.com E-Mail:esacrom@iol.it
www.esacrom.it

USO E MANUTENZIONE

Dopo avere collegato il cavo di alimentazione ad una presa di corrente ed il tubo per aria ad un relativo impianto o compressore è possibile azionare il macchinario .

Come prima cosa occorre regolare la pressione dell'aria in ingresso mediante il regolatore situato nella parte inferiore della consolle di comando in prossimità del manometro .

Si consiglia di regolare il valore della pressione pari a 3-4 Bar per avere un grado di vuoto di circa 50-60 mmHg visualizzabile sull'apposito vuotometro (VACUUM) .

Il funzionamento della macchina è molto semplice, premendo l'interruttore di colore verde (POWER) posto a sinistra sulla consolle si mette in funzione l'elettrovalvola che permette il passaggio dell'aria al venturimetro il quale crea il vuoto .

A questo punto si posiziona la tazza completa di coperchio nell'attacco motore, sotto alla consolle, favorendone l'inserimento mediante lievi rotazioni a destra o a sinistra , si avvertirà una attrazione verso l'alto e si noterà sull'indicatore di vuoto (VACUUM) la lancetta posizionarsi su di un valore relativo alla regolazione della pressione aria .

Si deve impostare il timer che ci indica il tempo di rotazione della spatola , utilizzando i tasti posizionati a sinistra del display che aumentano o diminuiscono il valore visualizzato sul display (TIMER). Il tempo massimo impostabile è di 9 minuti e 59 secondi .

Premere il pulsante di colore bianco a destra della consolle (START) che avvia la spatolazione, sul display (TIMER) il tempo impostato decrescerà fino a "0.00" ed a questo punto la lavorazione è completata quindi azionare l'interruttore verde (POWER) che permetterà di togliere il vuoto e quindi di rimuovere la tazza ed il relativo coperchio .

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Mixture m
Tensione	230 volt +/- 15% (110 volt a richiesta)
Frequenza	50/60 hertz
Potenza assorbita	100 watt (compreso pompa per vuoto)
Fusibile	1 A (ritardato in vetro 5 x 20 mm)



ESACROM S.R.L
VIA SERRAGLIO19 40026 IMOLA (BOLOGNA)
TEL 0542/643527 FAX 0542/647854
Web:www.esacrom.com E-Mail:esacrom@iol.it
www.esacrom.it

CAUTIONS

IMPORTANT!!!

ESACROM SRL has compiled this booklet to help you handle and operate the equipment better.

ESACROM cannot accept any responsibility for damage resulting from incorrect use or modifications made to the equipment. A copy of this booklet accompanies each machine. To ensure correct instrument operation, please make sure you follow carefully the instructions provided.

The machine must never be used for others purposes than those indicated in the operating instructions and leaflet.

Non-compliance with the instructions contained in this booklet will result in the immediate termination of the guarantee.

On all requests, always indicate the date of purchase, the machine model and the serial number shown on the plate located on the back of the machine. Removal of this plate will result in the immediate termination of the guarantee.

All the technical details have to be intended as pure indicative information. The company Silfradent declares the right to modify the present booklet without any compulsory immediate advice to the customer.

INTRODUCING

This manual refers to the Hanging Mixer Machine "**Mixture m**"

ESACROM SRL congratulates and thanks you for your choice ! !

The following instructions will help you get to know and use the machine better.

Always make sure the certificate of guarantee is attached to the machine and that this has been completed and stamped by the stockists. A copy of this guarantee should remain with the stockists and with ESACROM.

Before unpacking the machine, use the following check list to ensure no component parts are missing.

After carefully removing all parts from their packing, place these on a table to ensure they have not been damaged during transport. If any parts are found to be damaged, contact your stockists immediately. Also make sure that all packing residue is removed from the machine.

Now follow the installation instructions in this booklet.

EQUIPMENT

Mixture m

- Medium Bowl complete with cover & spatula – 250 cc
- Small Bowl complete with cover & spautla - 90 cc
- Connecting pipe 8x6 extraflex - Mt 2
- Bracket x wall attachment
- Fixing screw for above bracket
- N°4 fixing devices x brackets screw
- Use and maintenance manual
- Conformity declaration
- Warranty certificate



ESACROM S.R.L.
VIA SERRAGLIO19 40026 IMOLA (BOLOGNA)
TEL 0542/643527 FAX 0542/647854
Web:www.esacrom.com E-Mail:esacrom@iol.it
www.esacrom.it

EQUIPMENT AVAILABLE ON REQUEST

The following extra size bowl is available on request: Big Bowl complete with cover & spatula – 500 cc (code **Mixtcs 500**).

PRECAUTION

IMPORTANT! – The Mixer Machine is an equipment for dental laboratories.

IMPORTANT! – The Mixer Machine is an instrument to be used only in dental maechanics' laboratories; any other use is to be considered improper.

The equipment must be used by competent and qualified operators who understand modelling techniques using this equipment.

It is an instrument that provides circular movement and in case it is used for work that goes beyond the normal work of dental mechanics, it may also be dangerous both for the user and for anyone in the vicinity.

Never try to stop the rotation of the micromotor using a foreign body and especially not with hands which would be extremely dangerous for the operator and for the equipment.

Bearing in mind that the equipment is supplied with mains voltage of 220 Volts, all the appropriate safety measures must be followed.

DESCRIPTION

The Mixer machine “**Mixture m**” is an equipment useful for mixing investments, plasters and silicons.

The design and the operation of the “Mixture m”, are the result of a strenght collaboration with the most modern dental laboratories and the particular attention we pay to the most advanced techniques in mechanic and electro-mechanic fields.

Immediately below the control unit there a special attachment for the mixing bowl.

The Mixer machine “Mixture m” it is designed for wall attachment by the mean of a barket.

INSTALLATION

Though during packing and preparation for shipment, all precautions have been taken to prevent damage during transport, it is important to check the condition of the machine after removing it from the packing. In the event of any damage, immediately notify the supplier.

It is advisable not to throw away the packing as this may be useful in case the machine needs to be returned for checking or repair.

The bench control must be placed on the work bench so that it can easily be reached by the operator, while enabling him to maintain a correct working position.

Place the motor on the rubber support above the work benchtop, in an area that enables it to be moved easily.

Make sure that the mains socket is easily accessible and that once the plug is in the socket the cable doesn't obstruct the operator or other people.

Connect the motor's cable to the circular three pole socket located on the rear part of the control, taking care to follow the reference marks for the position both on the connector and on the socket. Secure the connector using the ring nut in order to avoid any false contacts.



ESACROM S.R.L
VIA SERRAGLIO19 40026 IMOLA (BOLOGNA)
TEL 0542/643527 FAX 0542/647854
Web:www.esacrom.com E-Mail:esacrom@iol.it
www.esacrom.it

Connect the electric input cable to the socket located behind the control.

Insert the plug into a mains socket.

CAUTION! Before connecting the control input cable to an electric socket, make sure that the values of power correspond with those shown on the rating plate. Check that the wiring system is suitably earthed.

USE e MAINTENANCE

After the connection of the input cable to an electric socket and of the air pipe to its relative air compressor system, it is possible to activate the machine.

As first necessary operation, the input air pressure must be regulated by the mean of a knob located on the inferior side of the digital control panel.

It is advisable to select a pressure between 3-4 Bar in order to get a level of vacuum corresponding 50-60 mmHg (this value is visible on the vacuum gauge "VACUUM").

The operation of the machine is extremely simple, by pushing the green switch "POWER", located on the left side of the control unit, an electrovalve enables the air-flow to reach the vacuum system "Venturi" and this creates vacuum.

At this point the bowl complete with cover, thank to the created vacuum, can be fixed to the motor attachment. In order to find the suitable position, small turns to the left and to the right must be repeated and once you feel a sort of attraction you will also notice that the needle of the Vacuum gauge is positioned on a value corresponding the air pressure.

The mixing time must be selected by the mean of the two buttons placed on the left part of the digital control unit (they can increase or decrease the mixing time – please note that the maximum selectable time is of 9 minutes and 59 seconds).

Push the white button "START" located on the right side, which makes the spatula start mixing. The selected time will decrease gradually until "0.00" and at this point the operation is finished. Consequently push the green switch "POWER" to avoid the vacuum and disconnect the bowl.

TECNICAL CHARACTERISTICS

Model	Mixture m
Tension	230 volt +/- 15% (110 volt on request)
Frequency	50/60 hertz
Absorbed Power	100 watt (vacuum pump included)
Fuse	1 A (Delayed 5 x 20 mm - glass)