

Amalgamator Amalgamateur

INSTRUCTIONS FOR USE

Thank you for purchasing this dual voltage amalgamator, which has a high precision microprocessor controlled timer providing consistent and accurate trituration, ensuring the optimal handling and clinical characteristics of mixed materials.

The amalgamator is designed for intermittent use. Maximum continuous duty cycle is 30 operations of 8 seconds per hour.

INDICATIONS

For the trituration of encapsulated dental restorative materials.

PRODUCT CONTENTS LIST

- 1 x amalgamator
- 1 x power cord
- 1 x 3mm allen key for transit screw removal.

DUAL VOLTAGE

The amalgamator operates on voltages between 120 and 240V, 0.5A - 0.3A, 50 and 60Hz, for compatibility with multiple power voltages and frequencies.

THIS AMALGAMATOR IS DESIGNED TO BE SAFE UNDER THE FOLLOWING CONDITIONS:

- a) Indoor use where no pollution or only dry, non-conductive pollution occurs.
- b) Altitude up to 2,000 metres (6562 ft) and temperatures from 5°C (41°F) to 40°C (104°F).
- c) Maximum relative humidity 80% for temperatures up to 31°C (87.8°F) decreasing linearly to 50% relative humidity at 40°C (104°F).
- d) Mains voltage supply fluctuations up to ±10% of the nominal voltage and transient over voltages typically present on the mains supply.
- e) This amalgamator is designed for use with Amalgam and Glass Ionomer capsules only. No other, in particular hazardous, materials should be used on this equipments.
- f) This unit will not automatically re-start in the event of a power failure.

UNPACKING AND REMOVAL OF TRANSIT SCREW

The amalgamator has been carefully packed to withstand any damage during transit. Ensure all parts contained within the box match the product contents list above. Care should be exercised in unpacking the amalgamator to prevent scratching or other damage.

BEFORE USING REMOVE TRANSIT SCREW FROM UNDERSIDE OF UNIT

For safety during transit, the amalgamator has been fitted with a transit screw prior to shipping. It is essential to remove this screw prior to using the amalgamator.

- a) Place the unit on its side on a soft surface.
- b) Using the supplied 3mm allen key, turn the transit screw anti-clockwise until it is loosened. Remove screw.
- c) Place the amalgamator correct side up on a flat surface in a easily accessible location.

OPERATION

How to set the mixing timer

1. Connect the power cord to the amalgamator then connect it to an earthed mains power supply. If necessary, turn the power supply on.
2. Position the amalgamator so that the switch on the socket outlet can be readily accessed or the plug can be easily removed.
3. Turn the back switch of the Amalgamator to ON. NOTE: The cycle time will be illuminated in red figures on the front of the Amalgamator.
4. Place the protective lid of the Amalgamator down, set the desired mixing time by pressing the 'Increase Time' button. NOTE: Timer operates from 1 to 16 seconds.
5. Turn the back switch to OFF then ON again.
6. The selected time is now set.

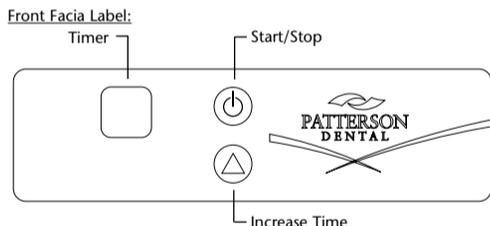
WARNING: When opening the cover, do not attempt to touch the mixing forks until they have stopped.

Placement of capsules

1. Lift the protective lid and insert the capsule into the amalgamator fork.
NOTE: Capsules with the extended tips (eg, glass ionomer) should be inserted with the tip facing to left.
2. Lower the protective lid.

Start/Stop

1. Press the 'Start/Stop' button to begin trituration. NOTE: To stop mixing, either lift the protective lid or press the 'Start/Stop' button. At the end of each day, it is recommended to turn off the amalgamator with the switch at the rear of the unit.



Cleaning the Mixer

General surface cleaning can be conducted with anti-microbial surface disinfectant such as Glutaraldehyde, Chlorhexidine gluconate, and 70% Isopropyl alcohol. When applying the disinfectant to any component of the device, spray the disinfectant agent onto a piece of cloth and wipe over the external areas to be cleaned.

General Maintenance

1. Mixing arms: fork replacement may be necessary over time.
(Contact an authorized service personel for replacement/installation)
2. Power cord: ensure the power cord is in good repair and is always fully extended during use.

TROUBLE SHOOTING

1. Loud noise heard when trituration begins: remove transit screw.
2. Capsules are not secure: if the arms have become stretched, replace forks.
(Contact an authorized service personel for replacement/installation)
3. Electrical or mechanical malfunction: Call your authorised service personnel.
Replacement of internal fuse:
Use only 5 x 20mm, 0.5A SLOW BLOW / 250V (PCB)

WARRANTY PERIOD:

Southern Dental Industries Inc., the manufacturer, extends a 5 years warranty against defects in materials or workmanship to the original purchaser of this product.
The manufacturer agrees to correct any defects which develop within the warranty period, either by repair or replacement, at its option. This warranty is valid providing factory inspection indicates that any such defect developed during normal and proper use subject to the conditions below.

WARRANTY CONDITIONS:

- a. Claims for damage in shipment should be filed promptly with the transportation company.
- b. All shipments claimed defective can only be returned to the manufacturer with the written consent of the manufacturer. All returned products must be accompanied by a full description of discrepancy or malfunction.
- c. Manufacturer shall be released from all obligations under this warranty if repairs or modifications are made by persons other than manufacturer's own or authorized service personnel, or in the event of improper installation or damage due to casualty or obvious misuse.
- d. Manufacturer shall in no event be liable for any consequential damages arising from the misuse of the product.
- e. Only the above stated warranty shall be applicable, and all other warranties, expressed or implied, are hereby excluded.

All correspondence concerning the product should specify the model and serial number. Any inquires concerning details of operation should be addressed to Patterson Dental Supply, Inc., 1031 Mendota Heights Road, Saint Paul, MN 55120.

Date of issue of last revision : September 2010

Distributed by:
Distribué par:

PATTERSON
DENTAL
Corporate Office
1031 Mendota Heights Road
Saint Paul, MN 55120

PATTERSON
DENTAL
Montréal Québec
H3M 3E6

MODE D'EMPLOI

Nous vous remercions d'avoir choisi de ce vibreur pour amalgame à deux tensions. Muni d'un minuteur contrôlé par un microprocesseur de haute précision, il permet une trituration constante et précise assurant ainsi une manipulation optimale et des caractéristiques cliniques des matériaux mélangés.

Ce vibreur est conçu pour une utilisation intermittente. Le cycle continu maximal est de 30 cycles de 8 secondes par heure.

INDICATIONS

Pour la trituration de tout type de capsule de matériaux de restauration dentaire.

LISTE DU CONTENU

- 1x vibreur pour amalgame
- 1x cordon d'alimentation
- 1x clé Allen de 3mm pour le retrait de la vis de transport

DEUX TENSIONS

Ce vibreur fonctionne entre des voltages de 120 et 240V, 0.5A - 0.3A, 50 et 60Hz, ce qui le rend compatible avec des voltages et des fréquences multiples.

CE VIBREUR EST CONÇU POUR FONCTIONNER DANS LES CONDITIONS SUIVANTES:

- a) A l'intérieur à l'abri de toute pollution ou humidité.
- b) A une altitude inférieure à 2 000 mètres (6562 pieds) et à des températures se situant entre 5°C (41 ° F) et 40°C (104 ° F).
- c) Humidité relative maximale 80 % pour une température ne dépassant pas les 31°C (87.8 ° F) ou une humidité relative de 50 % avec une T° 40°C (104 ° F).
- d) Les variations de tension de secteur jusqu'à ±10 % de la tension nominale et des surtension transitoire.
- e) Ce vibreur est conçu pour l'amalgame et le verre ionomère en capsules seulement. Aucun autre produit ne doit être utilisé sur cet appareil.
- f) Cet appareil ne se rallumera pas automatiquement en cas d'une panne d'électricité

DÉBALLAGE ET RETRAIT DE LA VIS DE TRANSPORT

Le vibreur pour amalgame a été soigneusement emballé afin d'éviter tous dommages durant le transport. S'assurer que la liste des pièces ci-dessus concorde bien avec les pièces dans la boîte. Déballer avec précaution le vibreur à amalgame afin d'éviter toutes égratignures ou autres dommages.

RETIRER LA VIS DE TRANSPORT SITUÉE AU DESSOUS DE L'APPAREIL AVANT L'UTILISATION

Pour un transport en toute sécurité, le vibreur pour amalgame a été ajusté avec une vis de transport pour la livraison. Il est essentiel de retirer la vis avant d'utiliser le vibreur pour amalgame :

- a) Placer l'appareil sur le côté sur une surface lisse.
- b) A l'aide de la clé Allen de 3mm incluse, tourner la vis de transport dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que celle-ci se relâche. Retirer la vis.
- c) Placer le vibreur pour amalgame du bon côté sur une surface plane facilement accessible.

FONCTIONNEMENT

Comment ajuster le minuteur de trituration.

1. Connecter le cordon d'alimentation au vibreur pour amalgame puis le brancher à une prise de terre. Si nécessaire, mettre la prise de courant en position de marche.
2. Placer le vibreur pour que l'interrupteur soit facile d'accès et que la fiche d'alimentation soit aisée à débrancher.
3. Mettre l'interrupteur de l'appareil en position de marche. NOTE: La durée du cycles'allumera en rouge sur le devant de l'appareil.
4. Placer le couvercle protecteur sur l'appareil , ajuster à la durée de trituration voulue en pressant le bouton 'Increase Time'. NOTE: Le minuteur fonctionne de 1 à 16 secondes.
5. Mettre l'interrupteur arrière en position OFF puis en position ON à nouveau.
6. La durée de trituration sélectionnée est maintenant ajustée.

AVERTISSEMENT : En ouvrant le capot, ne pas toucher les fourches.

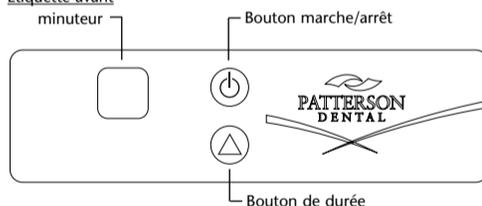
Mise en place des capsules

1. Soulever le capot et insérer la capsule dans le support à capsule. NOTE: Les capsules avec pointes étendues (ex : capsules Verres ionomère) doivent être insérées avec la pointe vers la gauche.
2. Abaisser le capot.

Marche/Arrêt

1. Presser sur le bouton 'Start/Stop' pour débiter la trituration. NOTE: Pour arrêter la trituration, soulever le couvercle de protection ou presser le bouton 'Start/Stop'. À la fin de la journée, il est recommandé d'éteindre le vibreur à amalgame en appuyant sur l'interrupteur situé à l'arrière de l'appareil.

Étiquette avant



NETTOYAGE DU VIBREUR CAPSULES

Le nettoyage des surfaces peut se faire avec un désinfectant anti-bactérien tel que du glutaraldéhyde, du gluconate de chlorhexidine, et de l'alcool isopropylique à 70%. Lors de la décontamination de l'appareil, pulvériser le désinfectant sur un linge ou une serviette en papier et essuyer sur les zones à nettoyer.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

1. La fourche: son remplacement peut s'avérer nécessaire avec le temps. (Contacter le service à la clientèle pour son remplacement /installation)
2. Cordon d'alimentation: s'assurer que le cordon d'alimentation est en bon état et est toujours bien étiré lors de l'utilisation.

DÉPANNAGE

1. L'appareil est très bruyant lorsque la trituration débute: retirer la vis de transport.
2. Les capsules ne sont pas solides : si le support est étiré, le remplacer. (Contacter le service à la clientèle pour le remplacement /installation)
3. Mauvais fonctionnement mécanique ou électrique : Contacter le service à la clientèle. Remplacement du fusible interne: Utiliser seulement un fusible 5 x 20mm, 0.5A SLOW BLOW / 250V (PCB)

PÉRIODE DE GARANTIE:

Southern Dental Industries Limited, le fabricant, accorde une garantie de 5 ans contre tout défaut matériel ou de fabrication au premier acheteur de ce produit.
Le fabricant accepte de corriger tout défaut qui apparaîtrait durant la période de garantie, en effectuant soit une réparation soit un remplacement, à son choix. La présente garantie est applicable à condition qu'un contrôle en usine établisse que le défaut en question est apparu durant une utilisation normale et correcte, et sous réserve des conditions ci-dessous.

CONDITIONS DE GARANTIE:

- a. Les demandes d'indemnisation pour dommages survenus durant l'expédition doivent être présentées sans tarder à la compagnie de transport.
- b. Toute expédition jugée défectueuse ne peut être renvoyée au fabricant qu'avec le consentement écrit de ce dernier. Tout produit renvoyé doit être accompagné d'une description complète de l'anomalie ou de la défectuosité.
- c. Le fabricant sera déchargé de toute obligation de cette garantie si des réparations ou des modifications ont été effectuées par des personnes autres que le personnel autorisé ou autorisé du fabricant, ou en cas d'installation incorrecte ou de dommages résultant d'accidents ou d'un mauvais usage manifeste.
- d. Le fabricant ne sera en aucun cas responsable de dommages indirects causés par un mauvais usage du produit.
- e. Seule la garantie exposée ci-dessus est applicable, et toute autre garantie, explicite ou implicite, est exclue par le présent document.

Toute correspondance concernant le produit doit préciser le modèle et le numéro de série. Toute demande de renseignements concernant le fonctionnement doit être adressée à Patterson Patterson Dental/Dentaire Canada, Inc 1205 Henri-Bourassa ouest, Montréal, QC H3M 3E6

Date de parution de la dernière révision : Septembre 2010



High Voltage Inside:

This equipment operates from A.C mains only disconnect plug before removing cover and making adjudgment



Caution

(Refer to accompanying instructions)



C US



Haute tension à l'intérieur

Cet équipement fonctionne uniquement sur secteur. Débrancher le cordon avant de retirer le couvercle et de procéder à un réglage.



Attention

(Se reporter aux instructions ci-jointes)



C US