

Capsule Mixer GM-50

دفتريچه راهنما



MOTION DENTAL EQUIPMENT CORPORATION

1. قاب
2. نگهدارنده
3. نمایشگر سرعت
4. نمایشگر زمان
5. دکمه خاموش/روشن
6. تنظیم زمان
7. تنظیم سرعت
8. پیچ نگهدارنده موتور
9. کابل
10. سوکت اتصال نابل
11. کلید اصلی
12. فیوز



آمالگاموتور کپسولی **GM-50** تولید کمپانی **MOTION** کشور تایوان دستگاهی برای ترکیب و تولید آمالگام مورد نیاز برای ترمیم و پر کردن دندان است.

در دندانپزشکی برای ترمیم و پر کردن دندان از ماده ای به نام آمالگام استفاده می شود. این ماده خود از ترکیب فلزهایی مانند جیوه، نقره، مس، سرب و... بوجود

می آید

ماهیت جیوه بگونه ای است که ترکیب آن با مواد دیگر منجر به سفت شدن ماده تولید شده در مدت زمان کم می شود. برای جلوگیری از این فرایند آمالگام پودری و بدون جیوه تولید شده و در هنگام استفاده توسط دندانپزشک با جیوه ترکیب می شود.

ترکیب آمالگام با جیوه باید طوری انجام شود که ماده نهایی کاملاً همگن باشد و این کار بصورت دستی در مدت زمان کم مشکل است .

دستگاه آمالگاماتور در اینجا به عنوان همزن عمل نموده و جیوه و آمالگام را بصورت اصولی و در مدت زمان کم ترکیب می نماید .

این محصول مناسب برای استفاده انواع مختلف آمالگام کپسولی اعم از پودر آلیاژ یک واحدی (۴۰۰ میلی گرم) دو واحدی (۶۰۰ میلی گرم) سه واحدی (۸۰۰ میلی گرم) جیوه یک واحدی (۳۴۰ میلی گرم) دو واحدی (۵۱۰ میلی گرم) سه واحدی (۷۰۰ میلی گرم) و تمامی برندهای تجاری همچون اینومر شیشه ای ، آمالگام و کپسول سیمان ، می باشد .

توجه:

2 عدد پیچ نگهدارنده در کف دستگاه وجود دارند که باید در تمام طول کار آمالگام فیکسینگ در جای مشخص شده قرار بگیرند. این پیچ ها جهت ثابت نگهداشتن موتور داخلی دستگاه حین کار تعبیه شده اند و از هر گونه آسیب احتمالی به سبب لرزش و یا عوامل خارجی جلوگیری میکنند.

1. قبل از شروع به کار حتما خاطر نشان شوید 2 عدد پیچ زیرین دستگاه خارج شوند. در غیر این صورت آمالگاموتور کار نخواهد کرد. (تصویر.1)



Fig. 1

2. پس از این مرحله لطفا پیچ ها را طبق تصویر در حفره های انتهایی موتور قرار دهید. در صورتی که 1 یا هر 2 پیچ در پکیج دستگاه موجود نبود لطفا با کمپانی تماس حاصل فرمایید. (تصویر.2)

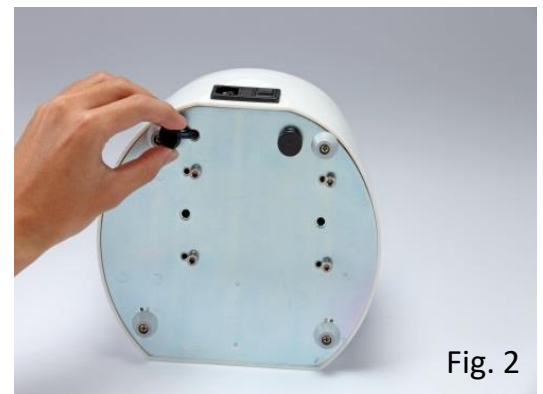


Fig. 2

3. لطفا از اتصال صحیح کابل اصلی دستگاه اطمینان حاصل فرمایید. (تصویر.3)



Fig. 3

طرز کار:

1. پس از روشن کردن کلید اصلی دستگاه نمایشگر آن بالا خواهد آمد. .
2. قاب آبی رنگ دستگاه را باز کرده کیپسول آمالگام ۱ در نگهدارنده جایگزین کنید. (تصویر. 4)
3. با فشار دادن دکمه های تنظیم کننده سرعت و زمان تنظیمات لازمه را انجام دهید. (تصویر. 5)
4. دکمه روشن / خاموش را فشار دهید تا دستگاه شروع به کار کند .
5. با اتمام فرایند میکسینگ مجددا قاب آبی رنگ را باز کنید و کیپسول را از نگهدارنده خارج کنید



توجه:

1. متداولترین طول زمان برای میکسینگ در کیپسول های رایج در مارکت 10 ثانیه می باشد. لطفا در صورت استفاده از کیپسول های مخصوص دفترچه راهنمای تولید کننده را پیش از مصرف مطالعه فرمایید. .
2. در صورت باز بودن قاب، دستگاه کار نخواهد کرد.

تعویض فیوز:

این مراحل فقط توسط افراد متخصص باید انجام شود

1. محل قرار گیری فیوزهای دستگاه
مجاور کلید اصلی



2- با استفاده از یک وسیله مناسب مانند
پیچ گوشتی ضامن نگهدارنده فیوز را آزاد
کنید



3- قاب نگهدارنده فیوز خارج میشود
و می توانید فیوزها را به راحتی خارج
و تعویض کنید.



مراقبت از دستگاه آمالگاماتور

در استفاده از دستگاه آمالگاماتور رعایت موارد زیر ضروري است:

1. آمالگاماتور را در جاي ثابت قرار دهید. آمالگاماتور دستگاهي داراي لرزش است، بنابراین باید آن را در مكاني كاملاً مسطح قرارداد.
2. از قرار دادن دستگاه پشت پنجره و در معرض اشعه آفتاب جداً خود داري كنيد.
3. تا پيش از توقف كامل مخلوط كننده آمالگام، به آن دست نزنيد و آن را با فشار دست متوقف نكنيد.
4. درجه تنظيم پودر آمالگام را همیشه با وسیله‌اي تنظيم كنيد كه به دستگاه آسیب نرساند و از به كار بردن وسایل تيز و برنده خودداری كنيد .
5. در مدل هاي كپسولي باید مراقب بود تا به قاشقك فشار وارد نشود يا در کنار آن ، اشياي متفرقه نباشد. چون قاشقك شكنده است و در اثر برخورد با اشيا و يا فشار به آن فوراً مي شكند .
6. در پايان روز كاري پس از خارج كردن دستگاه از برق نسبت به نظافت آن اقدام شود.
7. دستگاه باید در دما و رطوبت ثابت نگهداری شود. توصیه میشود آمالگاماتور را در دمای 10 تا 30 درجه و رطوبت 30 تا 70 درصد نگهداری شود.

تمیز و ضد عفونی کردن دستگاه

برای تمیز کردن از پارچه پنبه ای آغشته شده به یک ماده تمیز کننده بر پایه آمونیاک و الکل استفاده نمایید. تمیز کننده بایستی روی پارچه اسپری شود و هیچ گاه مستقیماً روی سطح صفحه نمایش اسپری نشوند. مراقب باشید که هیچ ماده تمیز کننده ای داخل محفظه سیستم وارد نشود که در این صورت ممکن است منجر به آسیب سیستم شود. سطوحی که طی مراحل درمان مکرر با دستکش تماس پیدا می کند و لازم است بین دو بیمار با استفاده از محلول ضد عفونی سطوح پاکسازی شود.

برای تمیز و ضد عفونی کردن پوشیدن دستکش و عینک ضروری است .






مشخصات:

ابعاد	210mm (W) x 185mm (D) x 165mm (H)
وزن	2.60kg
ولتاژ	AC 100V to AC 240V 50/60HZ
پاور	60Watt
تایمر	ثانیه 1-30
درجه سرعت	9levels
نهایت سرعت	4800rpm(max.)
فیوز	2.5A / 250 V
آداپتور	ورودی 100V تا 240V خروجی 24V / 2.5A
آداپتور	ساخت کشور چین
کلاس دستگاہ	تایپ 1 متغیر
دامنه حرکت کپسول	21 میلی متر

GM-50	
درجه	سرعت RPM
1	4110
2	4390
3	4500
4	4620
5	4680
6	4780
7	4800
8	4900
9	5000

نماد ها:

	<p>نشان تجاری CE</p>
	<p>اطلاعات کارخانه تولید کننده</p>
	<p>نشان دهنده نیاز کاربر به مراجعه به دستورالعمل های استفاده برای اطلاعات احتیاطی مهم مانند هشدارها و اقدامات احتیاطی است که به دلایل مختلف نمی توانند در خود دستگاه پزشکی ارائه شوند</p>
	<p>نشان نماینده قانونی در اروپا به همراه اطلاعات آن</p>
	<p>نماد غیر قابل بازیافت بودن دستگاه</p>
	<p>دستگاه هایی که مانع شوک الکتریکی می شوند و معمولا سیم اتصال به زمین دارند ولی برای عمل های جراحی قلب مناسب نیستند .</p>
	<p>کابل برق دستگاه از سه سیم تشکیل شده که سیم سوم ، سیم اتصال زمین می باشد. تمام اتصالات و قسمت های فلزی دستگاه به زمین دستگاه وصل شده اند. اگر خطایی در دستگاه رخ دهد ، توسط سوم زمین شده و خطر برق گرفتگی کاربر و بیمار را به حداقل می رساند.</p>
	<p>پیش از استفاده حتما دفترچه راهنمای دستگاه مطالعه شود</p>

عیب یابی:

عنوان	علت	راه حل
دستگاه هنگام مخلوط کردن صداهای غیرعادی تولید می کند	پیچ های ثابت کننده، برداشته نشده اند	دو پیچ تثبیت کننده زیر دستگاه را کاملا جدا کنید
دستگاه پس از فشار دادن دکمه START/STOP کار نمی کند	کلید اصلی روشن نشده است	کلید اصلی را روشن کنید
	سیم برق شل شده است	سیم برق را کاملا وصل کنید
	درپوش بسته نشده است	قبل از مخلوط کردن، از بسته بودن محافظ اطمینان حاصل کنید
دستگاه در حین مخلوط کردن حرکت می کند	دستگاه روی سطح صاف قرار نگرفته است	مطمئن شوید که دستگاه روی سطح صاف قرار گرفته است