

НАЗНАЧЕНИЕ:

Устройство для нагревания композитных материалов ENA HEAT позволяет использовать композиты при клинически идеальной температуре для их применения в полости рта и в лаборатории. Устройство также может быть использовано для разогрева гипохлорита натрия и анестетиков. Любое другое использование запрещено.



БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА:

1. Не используйте устройство во влажных местах или вне помещений.
2. Содержите рабочее место в чистоте и при хорошем освещении. Беспорядок на рабочем месте и недостаточное освещение могут привести к несчастным случаям.
3. Не используйте устройство во взрывоопасных средах, например, в непосредственной близости от легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электрические приборы могут создать искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
4. Не разрешайте детям и посторонним находиться в рабочей зоне.
5. Не разрешайте посторонним прикасаться к устройству или шнуру питания. Такие меры позволят избежать травм.
6. Опасная зона - зона в радиусе минимум 0,5 м вокруг устройства считается зоной опасности, ведь в этой зоне работает персонал.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:

1. Избегайте контакта с заземлёнными предметами, такими как трубы, радиаторы, холодильники.
2. Не используйте переходные адаптеры.
3. Не подвергайте устройство воздействию дождя или сырости. Попадание воды в устройство увеличивает риск поражения электрическим током.
4. Обращайте внимание на шнур питания. Не поднимайте устройство за шнур и не тяните за него, когда выключаете устройство из розетки. Не допускайте что бы шнур подвергался воздействию высокой температуры, масла, острых кромок или движущихся частей.
5. Немедленно замените блок питания, если шнур бракованный или повреждён. Повреждённый шнур увеличивает риск поражения электрическим током.
6. Подключайте устройство к сети переменного тока, которая соответствует спецификации блока питания. Неправильное напряжение питания может привести к поражению электрическим током или ожогам
7. Используйте только прилагаемый тип блока питания. Использование других типов может привести к серьёзным повреждения устройства и коротким замыканиям в электрической сети.
8. При поломке - выключите устройство и выньте вилку из розетки.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД:

1. Не вставляйте металлические предметы или жидкости в устройство.
2. Не используйте устройство если не работает выключатель питания. Устройство с неисправным выключателем опасно и должно быть отремонтировано.
3. Отсоединяйте вилку от сети питания при установке или хранении устройства. Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного включения устройства.
4. Всегда контролируйте исправность устройства
Перед использованием внимательно проверьте рабочее состояние, безопасность и наличие повреждённых частей. Ремонт устройства или повреждённых деталей должен осуществляться Авторизованным Центром Обслуживания, если нет других рекомендаций.
5. При падении устройства, не используйте его и отправьте в авторизованные центры обслуживания для надлежащей проверки
6. Устройство изготовлено в соответствии с директивами по электрической безопасности. Ремонт электроприборов следует осуществлять только в авторизованных центрах обслуживания.

7. Периодически осматривайте устройство, разъёмы и шнур питания и замените, если они повреждены.

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Обслуживание устройства должно выполняться только квалифицированным персоналом, уполномоченным Micerium SpA

При обслуживании устройства должны применяться только оригинальные запасные части. Следуйте указаниям по техническому обслуживанию Инструкция по эксплуатации. Использование неоригинальных частей или несоблюдение инструкций по эксплуатации может создать угрозу поражения электрическим током или привести к травме.

ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Устройство изготовлено из алюминия и пластика. Для очистки и дезинфекции рекомендуется отсоединить шнур питания и слегка протереть поверхность тканью, смоченной спиртом (не используйте ацетон или другие агрессивные для пластмасс агенты). При необходимости протрите устройство, включая отверстия для шприцев и типс, сухой чистой тканью.

ВНИМАНИЕ!

Не погружайте устройство и его элементы в жидкости, не заливайте жидкость в отверстия для шприцев и типс.

Не автоклавируйте.

Не распыляйте дезинфицирующие или чистящие средства непосредственно на устройство или его части.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство для нагревания композитных материалов ENA HEAT арт.СНС3 состоит из цилиндрического корпуса с углублениями двух размеров для размещения шприцев, ампул и типс, и блока электронного управления с выключателем питания, светодиодными индикаторами, переключателем температуры и блоком питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания:	12 В постоянного тока, стабилизированное Ток: 1 А Мощность: 12 Вт
Рабочая температура	Ткомн>-20В ° С (-4В ° F)
Температура нагрева	T1: +39 В ° С (102.2В ° F) + / -1% T2: +55 В ° С (131В ° F) + / -1%
Время нагрева при +20 В ° С (68В ° F) Ткомн.	T1: +39 В ° С (102В ° F) ~ 16 мин. T2: +55 В ° С (131В ° F) ~ 55 мин. T1 ⇒ T2 ~ 30 мин.
Индикация	LED ON: зелёный – устройство включено LED T1 и T2: Мигает жёлтый – нагрев светит жёлтый – установлена температура. красный: авария.
Аварийные сигналы (LED ON - красный цвет)	a. T > +60 В ° С (140В ° F) b. T < -20В ° С (-4В ° F) c. отказ датчика температуры d. подъем температуры меньше 1° С (33.8В ° F) / 200 сек.
Активная защита	Защита программного обеспечения
Пассивная защита	2А быстродействующий плавкий предохранитель, сгорающий при температуре 86°С.
Размеры (мм)	115x110x125 (высота, ширина, глубина)
Вес (гр)	750 (без блока питания)

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство для нагревания композитных материалов ENA HEAT предназначено для разогрева композитов (шприцев и типс) до клинически идеальной температуры для прямых и непрямых реставраций. Первый режим (T1: 39 ° C = 102,2 ° F) идеально подходит для нагрева композита для прямых реставраций и подогрева анестетиков и гипохлорида натрия, второй режим (T2: 55 ° C = 131 ° F) - для нагрева композитов для фиксации непрямых реставраций.

ВНИМАНИЕ

Устройство можно применять только для композитных материалов, для которых пригодны температуры 39 ° C/55 ° C, напр. Enamel Plus HFO и HRi. Относительно других композитов, обратитесь к инструкциям производителей.

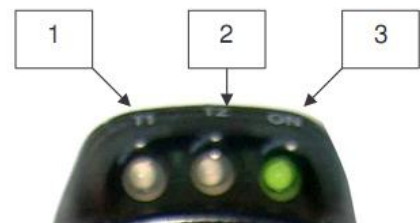
Для избегания попадания жидкости на устройство, для подогрева гипохлорита натрия используйте только герметические шприцы или запечатанные флаконы.

Не используйте устройство для нагрева материалов и жидкостей, не указанных в этой инструкции.

КОНТРОЛЬ

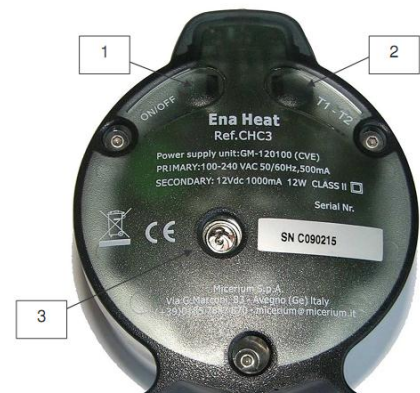
Ena Heat (вид спереди)

1. Led T1 индикатор температуры 39 ° C (102,2 ° F) (мигающий желтый - нагрев; желтый: -температура установлена; красный: авария)
2. Led T2 для температуры 55 ° C (131 ° F) (мигающий желтый - нагрев; желтый: -температура установлена; красный: авария)
3. Led ON : зелёный – устройство включено



Ena Heat (вид сзади)

1. On/off Выключатель питания
2. T1/T2 Переключатель температуры
3. Разъём питания



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Подключите блок питания к устройству и к электрической сети
2. Установите переключатель On/off в положение On. Когда устройство включено и горит контрольный светодиод, то через некоторое время на ощупь чувствуется, что поверхность начинает нагреваться. Это свидетельствует о том, что устройство работает нормально.

ВНИМАНИЕ

Если система включена, но светодиод не горит, пожалуйста, проверьте подключение устройства к блоку питания и электрической сети. Если проблема не устраняется, обратитесь к производителю.

3. Установите температуру с помощью переключателя: 55 ° C (131 ° F) - для фиксации непрямых реставраций, или 39 ° C (102,2 ° F) - для нагрева композита для прямых реставраций и подогрева анестетиков или гипохлорита натрия. Мигающий жёлтый светодиод свидетельствует о процессе нагрева устройства. Подождите пока температура не достигнет необходимого значения (жёлтый светодиод должен гореть постоянно)

ВНИМАНИЕ

В таблице в пункте "Время нагрева" указано среднее время нагрева устройства при комнатной температуре 20 ° C (68 ° F). Температура ниже указанной комнатной температуры увеличит время разогрева устройства.

4. Вставьте шприцы, ампулы или типсы в отверстия устройства как минимум на 10 минут перед использованием материала (Для фиксации не прямых реставраций - 20 мин.)
5. После завершения реставрации, удалите шприцы или типсы с устройства. Устройство может оставаться включенным целый день. Если вы работаете при режиме 55 ° C (131 ° F), пожалуйста, вставляйте шприцы и типсы только нужного Вам цвета.

ВНИМАНИЕ

Контроль функционирования и безопасности, находится под управлением микроконтроллера, который следит за процессами нагрева и поддержания заданной температуры. Прирост температуры должен составлять не менее 1 ° C каждые 200 секунд. Если это условие не выполняется, загорается красный светодиод аварии и происходит отключение устройства (программное обеспечение защиты). Для восстановления процесса нагрева необходимо выключить и опять включить переключатель On-Off

Вы можете получить сообщения о аварии (защиты программного обеспечения), даже в следующих случаях:

- а) превышение температуры +60 ° C (140 ° F)
- б) при окружающей температуре ниже -20 ° C (-4 ° F)
- в) в случае выхода из строя контроллера температуры

ГАРАНТИЯ

Гарантия на устройство и все его компоненты длится 12 месяцев.

Данный прибор был сконструирован и произведён с соблюдением всех инструкций по технике безопасности. Если в течение 12 месяцев в устройстве будут выявлены какие-либо неисправности, не связанные с неправильным использованием, производитель устранил их. При подаче заявления на гарантийное обслуживание, вы должны предоставить счёт-фактуру или доказательство доставки прибора.

Гарантийные обязательства не включают в себя: затраты на доставку, оплату работы технического персонала, упаковку и др. Гарантия может не распространяться на поломки или другие проблемы, за которые производитель не несёт ответственность, а также на износ прибора.

Заявления о прямом или косвенном вреде, нанесённом кому-либо могут не быть рассмотрены в рамках гарантии, даже если причина вреда указывает на аппарат. Гарантия автоматически прекращается, если аппарат был отремонтирован или вскрыт силами пользователя аппарата или другим неавторизованным третьим лицом.

Если в течение гарантийного периода при использовании прибора возникают неисправности, пользователь должен связаться напрямую с производителем прибора или авторизованным сервисным центром.

Вы не можете заменить прибор на новый. Все части прибора, заменённые в течение гарантийного периода, должны быть возвращены в Мичериум С.п.А. Мичериум С.п.А. оставляет за собой право выставить пользователю прибора счёт за все части, которые не будут возвращены.

ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Пожалуйста, свяжитесь с Мичериум С.п.А. следующими способами:

- Тел.: (+39) 0185 78 87 880 (в будние дни);
- Факс: (+39) 0185 78 87 970;
- Эл. почта: hfo@micerium.it