stomdevice

CE

Product Manual

EASY-VAC

EV2, EV-03





3A MEDES

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

EASY-VAC EV2,EV-03

Special features of goods

본제품은 모터(EV2), 진공펌프(EV-03)를 사용하여 별도의 컴퓨레샤나 기타 Vaccum pump가 필요하지 않아 전원 연결 시 바로 사용이 가능합니다.

- EV2는 강력한 모터를 장착함으로써 정밀한 성형이 가능합니다.
- EV-03은 진공 펌프를 장착함으로써 소음이 적고 강력한 흡인력으로 정교한 성형이 가능합니다.
- W형의 히터로 Sheet를 보다 빠르게 가열합니다.
- 슬라이딩판에 장착된 스프링으로 인해 다양한 두께(0.5~4㎜)의 Sheet 사용이 가능합니다.
- 15분 타이머를 장착하여 히터 및 본체전원을 차단하여 화재예방 합니다.
- 알루미늄 본체를 사용하여 견고한 내구성으로 제품수명이 길며 작동 조작이 간편합니다.

01 Recommendation (권고)

이 매뉴얼은 Easy-Vac (EV2,EV-03)을 작동하기에 필요한 모든 정보를 제공합니다.
본 제품을 작동하기 전 매뉴얼을 충분히 숙지하시길 바랍니다.

02 Setup (설치)

① 스치로폼 내부에 동봉된 슬라이딩 손잡이❷를 슬라이딩하판❹ 양측에 체결합니다.
② 본체❼ 뒷면에 부착된 전원케이블을 콘센트에 연결합니다. (AC110V, 220V)

03 Part Identification (명칭)



①상판
②슬라이딩 손잡이
③슬라이딩 상판
④슬라이딩 하판
⑤슬라이딩상판 손잡이
⑥타공판
⑦본체
⑧타이머
⑨하판
⑩3단 스위치
⑪히터 램프
⑫육각봉
⑬히터
⑭상판 손잡이

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

04 Specification (규격)

① 모　　델 : EV2
② 전　　원 : AC220V, 50~60Hz
③ 소비전력 : 1250W (히터 : 550W 모터 : 1250W)
④ 사 이 즈 : 180 × 250 × 320㎜
⑤ 무　　게 : 8kg

① 모　　델 : EV-03
② 전　　원 : AC220V, 50~60Hz
③ 소비전력 : 550W (히터 : 550W 펌프 : 50W)
④ 사 이 즈 : 180 × 250 × 320㎜
⑤ 무　　게 : 8kg

05 Operation (사용설명)

가. 사용 전 준비사항

① 사용하고자 하는 목적에 적합한 Sheet를 선택한다.
(템포라리[Temporary], 스프린트[Sprint], 미백용[Bleaching] 등)
② 전원 연결 후 히터⑬ 및 모터가 정상 작동 하는지 확인합니다.
(타이머❽작동 시계방향으로 돌림. 3단스위치⑩ I 누름 시 히터램프⑪ 점등, II누름 시 소리발생)

나. 사용방법

① 상판손잡이(히터)⑭를 잡은 후 시계반대방향으로 180° 돌려 뒷면으로 향하게 합니다.
② 타이머❽를 시계방향으로 돌린 후 3단 스위치⑩ I를 누릅니다. (이때 히터 램프⑪가 점등하며 히터⑬가 가열됩니다. 예열시간은 약 2분30초 정도, 환경에 따라 다를 수 있습니다.)
③ 사용할 모델을 본체 타공판❻ 중앙부위에 올려놓습니다.
④ 슬라이딩 손잡이❷를 사용하여 육각봉⑫ 상부까지 끌어올립니다.
⑤ 슬라이딩상판 손잡이❺를 시계방향으로 돌려 잠금을 해지 한 후 위로 올립니다.
⑥ 사용하고자 하는 시트를 슬라이딩 하판❹에 올려놓습니다. 슬라이딩 상판❸을 내려 슬라이딩 상판 손잡이❺를 시계반대방향으로 돌려 슬라이딩하판❹과 고정합니다.
⑦ 상판 손잡이⑭를 잡은 후 시계방향으로 180° 돌려 상판❶을 전면으로 향하게 합니다.
(가열된 상판❶ 부위를 직접 손으로 만지지 않습니다. **화상주의**)
⑧ 고정된 시트가 모델높이 또는 1/2 정도 내려 왔을 때 상판손잡이⑭를 잡은 후 상판❶을 180° 돌려 뒷면으로 향하게 합니다.
⑨ 3단 스위치⑩ II를 누른 후 슬라이딩 손잡이❷를 이용해 본체❼ 부분에 닫도록 내립니다.
(이때 히터⑬는 꺼지고 모터가 작동하여 성형됩니다.)
⑩ 시트가 모델에 완전히 성형 될 때까지 기다린 후 3단 스위치⑩ II를 끕니다. (약 10초~1분)
⑪ 시트가 식을 때 까지 (약 1분~3분정도) 기다린 후 슬라이딩 상판 손잡이❺를 시계방향으로 돌려 성형된 시트를 꺼냅니다.

다. 사용 후 관리 및 보관방법

① 전원케이블을 콘센트와 분리합니다.
② 사용 후 장비에 이물질 있는지 확인 후 깨끗이 청소합니다.
③ 무거운 물체를 상판에 올려놓지 않습니다.
④ 본 장비를 습한 곳에 보관하지 않습니다.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

06 Caution (주의)

① 본 제품 사용 후 히터 부위가 가열되어 뜨거우므로 화상의 위험이 있습니다.
② 본 제품을 임의로 분해 수리하지 마세요.
③ 본 제품 사용 후 반드시 전원 케이블을 콘센트에서 반드시 분리 보관하세요.
④ 시트 연화시 접촉하시면 시트 변형 및 화상을 입을 수 있습니다.
⑤ 본 제품은 용도 외 사용을 금합니다.

07 Maintenance & Storage (유지 및 보관)

① 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관해주세요.
② 화기 및 물로부터 분리된 장소에서 사용하세요.
③ **보관온도 :** -10 ~ 70℃
④ **보관습도 :** 10~100%
⑤ **보관압력 :** 50~106kpa

08 Warrantee (보증)

본 제품은 엄격한 시험과 검사를 거쳐 합격된 제품입니다.
본 제품은 본사에서 구입한 일로부터 12개월간 다음과 같은 보증을 합니다.
① 품질보증 기간 내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능과 기능상의 하자에 대해 무상수리해 드립니다.
수리가 불가능한 경우 새제품으로 무상교환해 드립니다.
② 제품보증 기간이 경과 후 실비 수리해 드립니다.
③ 품질보증 기간 내에도 다음과 같은 경우 유상으로 수리해 드립니다.
- 소비자의 고의 또는 과실로 인하여 발생된 고장
- 당사에서 지정하지 않는 장소에서 수리하여 발생된 고장
- 사용 전원이나 접속기기의 불량으로 인한 발생된 고장
- 기타 임의 분해, 임의 개조에 의한 고장 등

09 Cleaning (세척)

제품 및 각 부위에 이물질을 부드러운 천 및 에어로 깨끗이 청소해줍니다.

10 Customer Support Division (고객지원)

기계적 문제 발생시 아래 연락처로 연락 바랍니다.
- **전　　화 :** 031-909-8774~6
- **팩　　스 :** 031-909-8773
- **홈페이지 :** www.3amedes.co.kr

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

EASY-VAC EV2,EV-03

Special features of goods

EV2 and EV-3 can be used immediately after connecting the power.

- EV2 can precisely mold by mounting a powerful motor.
- EV-03 equipped with a vacuum pump is silent and able to precisely mold.
- The W type heater heats the sheet faster.
- It is possible to use sheet of various thickness (0.5~4.0mm).
- 15-minutes timer is equipped to prevent over heat.
- Robust durability and easy operation.

01 Recommendation

This manual provides all the information to operate the Easy-Vac(EV2, EV-03).
Please read the manual thoroughly before operating the product.

02 Setup

① Attach the sliding handle ❷ enclosed inside the styrofoam to the lower sliding ❹
② Connect the power cable attached to the back of the main frame ❼ to outlet. (AC110V, 220V)

03 Part Identification



① Upper frame
② Sliding handle
③ Upper sliding
④ Lower sliding
⑤ Release handle
⑥ Hole plate
⑦ Main frame
⑧ Timer
⑨ Lower frame
⑩ 3-switch
⑪ Heater lamp
⑫ Hexagonal post
⑬ Heater
⑭ Upper frame handle

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

04 Specification

① **Model :** EV2
② **Power :** AC 100~120V, 50~60Hz
AC 220~240V, 50~60HZ
③ **Power Consumption :** 1250W
(Heater:550W Motor:1250W)
④ **Dimension :** 180 × 250 × 320㎜
⑤ **Weight :** 8kg

① **Model :** EV-03
② **Power :** AC 100~120V, 50~60Hz
AC 220~240V, 50~60HZ
③ **Power Consumption :** 550W
(Heater:550W Pump:50W)
④ **Dimension :** 180 × 250 × 320㎜
⑤ **Weight :** 8kg

05 Operation

A. Preparation before use

① Select the sheet that best suits your purpose. (Temporary, Splint, retainer, bleaching, and so on)
② After connecting the power, check that the heater ⓭ and motor are working properly.
(Timer ❽ : Turn clockwise to operate, 3-switch ❿ : Press **I** -> Heater lamp ⓫ on, Press **II** -> Sound)

B. How to use

① Hold the upper frame handle ⓮ and turn it 180° counterclockwise to face backward.
② Turn the timer ❽ clockwise and then press the 3-switch ❿ **I**.
(At this time, the heater lamp ⓫ is turned on and the heater ⓭ is heated. The warm-up time is about 2 minutes and 30 seconds, and the condition may vary depending on the environment.)
③ Place the model in the center of the hole plate ❻.
④ Using the sliding handle ❷, lift up to the top of the hexagonal post ⓬.
⑤ Turn the release handle ❺ clockwise to release the lock and lift it up.
⑥ Place the sheet you want to use on the lower sliding ❹, lower the upper sliding ❸ and turn the release handle ❺ counterclockwise to fix it with the lower sliding ❸. (Only for square 127 x 127mm)
⑦ Hold the upper frame handle ⓮ and turn it 180° clockwise to face the upper frame ❶ forward.
(Do not touch the heated upper frame ❶ with your hand)
⑧ When the fixed sheet is lowered to the height of the model or about 1/2, turn the upper frame handle ⓮ 180° counterclockwise to face the upper frame ❶ backward.
⑨ After press 3-switch ❿ **II**, hold the sliding handle ❷ and lower the sliding down until it is completely in contact with the main frame ❼.
(At this time, the heater ⓭ is turned off and the motor is operated.)
⑩ Wait until the sheet is fully formed in the model, then turn off the 3-switch ❿ **II**.
(About 10 to 60 seconds).
⑪ Wait until the sheet cools down (about 1 to 3 minutes), then turn the release handle ❺ clockwise to take out the molded sheet.

C. Management and storage methods

① Disconnect the power cable from the outlet
② After using, please make sure that the equipment is clean.
③ Do not place heavy objects on the upper frame.
④ Do not store this machine in a humid place.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

06 Caution

① There is a risk of burns because the heater area is heated after using this product.
② Do not disassemble or repair this product.
③ After using this product, must remove the power cable from outlet
④ Contact with sheet softening may cause sheet deformation and burns.
⑤ Do not use for other purposes.

07 Maintenance & Storage

① Please keep out of reach of children.
② Please use in a place separated from fire and water.
③ **Temperature :** -10 ~ 70℃
④ **Humidity :** 10~100%
⑤ **Pressure :** 50~106kpa

08 Warrantee

This product has passed strict testing and inspection.
This product is warranted for 12 months from the date of purchase from us.
① This product will be repaired free of charge the performance and function defect that occurred under normal use condition within the warranty period. If it cannot be repaired, we will replace it free for charge with a new product.
② Repair fee will be charged after the warranty period is expired.
③ In case of any of the following cases within the warranty period, repair fee will be charged.
- Failure caused by intention or negligence of the consumer.
- Failure caused by repair at a place not designated by us.
- Failure caused by power supply or faulty connecting devise.
- Other arbitrary disassembly, failure due to arbitrary alteration, etc.

09 Cleaning

Clean the product and each part with a soft cloth and air.

10 Customer Support Division

Please contact us if you have any mechanical problems.
- **Telephone :** 82-31-909-8774
- **Fax :** 82-31-909-8773
- **Homepage :** www.3amedes.co.kr

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Explanation of symbols (기호설명)

Symbol (기호)	Description (설명)	Symbol (기호)	Description (설명)
I	ON(SUPPLY OF HEATER) 히터 켜짐	⏚	Protective Earth(Ground) 접지(Ground)
II	ON(SUPPLY OF VACUUM) 모터, 펌프 켜짐	⚠	Warning, Attention 주의, 첨부된 문서 참조
O	OFF(SUPPLY) 히터, 모터, 펌프 꺼짐		Caution, Hot Surface 경고, 고온 표면

Component (구성품)



Sliding Handle
손잡이



Sample pack
샘플팩



Manual
매뉴얼

Option(선택)



Bead case
비드케이스



Bead
비드

Fault coping method (고장대처법)

① **Power failure :** Check fuse and power switch. (**전원이상** : 휴즈, 3단 스위치, 타이머 확인)
② **Heater failure:** Check heater switch. (**히터이상** : 3단 스위치, 타이머, 히터 확인)

3A MEDES

경기도 고양시 일산동구 일산로138 일산테크노타운 801-2호 (우) 10442
Manufacture : 3A MEDES
Address : No. 801-2, Ilsantechnotown Bldg., 138, Ilsan-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do, 10442, Republic of Korea
Tel : +82-31-909-8774~6 / **Fax :** +82-31-909-8773

3AM-CR-EV201705(Rev.01)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ