

Digital wax dipping unit

LabMuse wp-4 / wp-5



www.saeshin.com / traus@saeshin.com

Thank you for your purchase.

In order to have trouble-free performance for many years, please read all instructions before operating.
Please keep this manual for future reference.

당사 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사드립니다.

용도에 맞게 유지, 보수 하신다면 오랜기간동안 사용하실 수 있습니다.

참고용으로 설명서를 보관하여 주십시오.

Read all instructions before using
사용 전 설명서를 꼭 읽어주십시오.

DESCRIPTION / 용도

This product is the electric equipment to melt the rigid wax using in dental laboratory.
By the minimized temperature deviation and exact temperature controlling, the wax is melt without any changes in physical properties and the wax condition helps to perform the precise and elaborate works.

본 제품은 고체상태의 치과기공용 왁스를 액체 상태로 녹이는 기구로써 정확한 온도조절과 온도편차의 최소화를 통해 왁스를 물성변화 없이 녹여 균일한 성분으로 효율적이고 정밀한 모형을 제작 가능하게 합니다.

For your safety, Keep to the following / 안전을 위해 꼭 지켜주세요.

- * Do not use with damaged or faulty power cord plug, and outlet, Contact to the manufacture.
It may cause the danger of fire, electric shock.
전원코드, 플러그, 콘센트가 망가지거나 손상된 경우 사용하지 말고 본사에 문의하십시오.
감전, 쇼크, 화재의 위험이 있습니다.
- * When unplug the power cord, hold the plug and do not touch with wet hand.
Do not use = Do not bend the power cord excessively and do not press with heavy things.
It may cause electric shock and fire.
전원코드를 무리하게 구부리거나 물건으로 눌러 망가뜨리지 않도록 하십시오.
감전, 쇼크, 화재의 위험이 있습니다.
- * Use the grounding conductor. Breakage or electric leak may cause the danger of electric shock.
For grounding, inquiry to electrician or to main office.
반드시 접지가 있는 콘센트를 사용해 주십시오.
접지선의 접지방식은 본사또는 전기기술자에게 문의하여 주십시오.
- * Do not place near heat equipment and candles or cigarette causing fire.
열기구 가까운 곳에 설치하거나 주위에 촛불, 담뱃불 등을 올려 놓지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- * Close supervision needs if this product is used by or near by the very young, the elderly or invalid
Do not leave children unattended in any room where this product has been installed.
이 제품이 설치된 장소에 노약자나 장애인, 어린이가 가까이 있는지 주의깊게 관찰하고, 어린이를 혼자 두지 마십시오.
- * In case of using extension cord, do not use many electricity equipments in one time.
It causes fire and electric shock.
하나의 콘센트에 여러개의 기기를 동시에 사용하지 마십시오.
멀티탭을 이용하면 화재, 감전의 위험이 있습니다.
- * Do not place or set up the product in the humid and rainy or snowy location.
It brings the danger of electric shock and fire.
욕실과 같이 습기가 많은 곳이나 눈, 비를 맞는 곳에 설치하지 마십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- * In case of malfunction, dropping, drowning, do not use and contact to the manufacturer.
제대로 작동되지 않거나, 떨어뜨렸거나, 물에 빠뜨린 경우 절대 작동하지 말고,
본사로 문의하여 주십시오.

Saeshin is not responsible for the accident causing by not following the instructions.
Design and specification of the product can be subject to be changed for improving the quality.
Informing the product, model, faulty status and the customer's contact information
(tel# or email etc), the kind consulting and quick service will be provided.

사용설명서의 내용을 지키지 않아 발생하는 사고에 대해서 당사는 책임을 지지 않습니다.
제품의 외관, 사양 등은 제품개량을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
사용자들은 작동과 유지에 대한 책임이 있습니다.
제품,모델명, 고장상태등을 정확히 알려주시면
고객 여러분의 궁금한 사항을 언제나 친절하게 상담해드리며, 빠른 서비스를 약속합니다.

FUNCTIONS & FEATURES / 기능 및 특성

1. The temperature can be maintained constantly by installed self adjusting device.
2. Ergonomic design makes users feel convenient.
3. It makes wax be melted soonest and no chemical change in wax.
4. Users can check machine "on" easily by signal lamp. (Signal lamp flickers when set-temp achieved.)
5. Easy and quick adjustable function.
6. Wax can be used long time.
7. Long life of Pot can be assured by Teflon coating.
8. Centigrade and Fahrenheit can be displayed.
1. 내장된 온도조절장치로 적정온도를 일정하게 유지시켜 줍니다.
2. 기능조작이 편리하여 사용자가 작업이 편리하도록 인체공학적으로 설계되어 있습니다.
3. 왁스가 빠르게 녹고 액체상태를 유지하면서 왁스의 속성이 변하지 않습니다.
4. 히터 작동여부를 LED로 확인할 수 있습니다. (설정온도에 도달시 LED 점멸)
5. 빠르고 정확한 온도조절과 빠른 열전도율
6. 왁스의 물성변화 없이 장시간 사용 가능
7. POT을 테프론 코팅하여 내식성 및 내마모성이 우수
8. 온도를 섭씨와 화씨로 DISPLAY 가능

FUNCTIONS & OPERATIONG / 기능 및 작동

1. Power on

Connect the power cord from the wax dipping unit and the electricity switch on the on/off power switch located back side.

2. Display Centigrade & Fahrenheit

Push °C/°F button. Temperature system changes automatically.

3. Temperature setting

- ① Press select button and make "Setting"
- ② Turn knob and set desired temperature.
- ③ Press select button again and make "Lock"
- ④ Machine on and temperature changing is displayed.
- ⑤ When achievement, LED flickers and off.

4. Emergency Stop

When emergency, press select button and make "Setting", and machine stops heating.

When reset, press select button again and make "Lock"

1. (전원 켜기)

파워코드를 왁스 디핑 유닛에 연결하고 콘센트에 연결합니다
왁스 디핑 유닛의 뒷면에 위치한 온오프 파워를 켭니다.

2. Display Centigrade & Fahrenheit

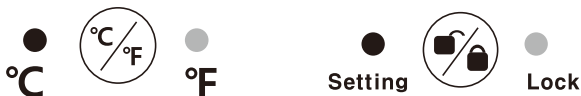
섭씨 °C/화씨 °F 버튼을 누르면 자동으로 바뀝니다.

3. 희망온도 설정하기

setting 램프에 불이 들어온 후 볼륨을 시계방향으로 돌려서 희망온도 (40°C~120°C)를 결정한 후 Lock 램프에 불이 들어 오게끔 스위치 버튼을 눌러준다. 가열램프에 불이 들어오면서 가열되기 시작하고, 현재온도가 LCD표시창에 나타난다. 설정온도에 이르면 Heating LED가 점멸되다가 꺼짐 (LED가 꺼지면 설정온도에 도달함)

4. Emergency Stop가열중지

가열을 일시중지 하고 싶으면 Setting Lock 버튼을 한번 눌러주면 설정모드로 전환되면서 가열이 중지됩니다. 버튼을 한번 더 눌러 주면 다시 가열을 시작합니다.



CAUTIONS / 주의사항

- * Do not touch the dipping unit while in use as it's very hot.
- * Turn off the power in case of not using the wax dipping unit.
- * Do not touch the dipping unit with wet hands.
- * The accurate circuit board is included in the dipping unit so that it is necessary to avoid any impact or force which may cause mechanical troubles.
- * Contact the manufacturer or distributors for questions or more information regarding the trouble-shooting.

작업중에는 디핑유닛의 용기가 뜨거우므로 신체가 직접 접촉되지 않도록 주의하십시오.

디핑포트를 사용하지 않을 때는 반드시 전원을 꺼주십시오.

물기가 묻은 손으로 제품을 만지지 마시오.

본 제품은 정밀한 회로가 내장되어 있습니다.

무리하게 힘을 가하거나 충격이 가해질 경우 고장의 원인이 될 수 있습니다.

제품사용중 의문사항 또는 제품에 이상이 발생한 경우 직접 분해하지 말고 본사로 문의하여 주십시오.

CLEANING / 청소 방법

*Using soft moist cloth, wipe the outside off at times. / 부드럽고 촉촉한 천을 사용하여 한번씩 닦아주십시오.

*For the solid wax remains, sorap off after warming with hairdryer. /

마른왁스 잔여물은 드라이기 등을 이용하여 따뜻하게 한 후 벗겨냅니다.

*Do not use detergent of solvents. / 세제를 사용하지 마십시오.

*Do not dip in the water of wash. / 물에 담그거나 씻지 마십시오.

SPECIFICATION / 사양

SPECIFICATION						
CLASSIFICATION	INPUT POWER SOURCE	AMP	FUSE	TEMPERATURE	WEIGHT	DIMENSION (mm)
LABMUSE wp-4	AC 100~120V 50/60Hz	120W	2A	40~120°C	0.5kg	W 114
LABMUSE wp-5	AC 220~230V 50/60Hz					D 195
	AC 240V 50/60Hz					H 68

WARRANTY / 제품 보증

2 Years

SERVICE FOR CHARGE

In case of the fault or malfunction from the misuse or improper use

- Using with wrong input voltage (AC voltage)
- Dropping down during setting or moving
- In case of user's misuse of improper use
- Malfunction after repairing at the places not recommended by manufacturer

제품 보증 2년

유료 서비스

- 소비자 과실로 인해 고장이 발생한 경우
- 전기용량을 다르게 사용하여 고장이 발생한 경우
- 제품을 떨어뜨려 고장이 발생한 경우
- 부주의하게 사용하거나 부적절하게 다루진 경우
- 당사를 제외한 곳에서 수리하여 고장이 발생한 경우

SAESHIN

SAESHIN PRECISION CO., LTD.

52, Secheon-ro 1-gil, Dasa-eup, Dalseong-gun, Daegu, Korea

Tel. 82-53-587-2341 / Fax. 82-53-580-0999

대구광역시 달성군 다사읍 세천로 1길 52 (성서5차산업단지)

Tel. 053-587-2345 / Fax. 053-580-0918

SOM-L0315-KE [REV.3] 2021-03-24