



INSTRUCTION MANUAL
wp-1 / wp-3

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.

[Model / 모델]

wp-1 : wax dipping unit with one pot

wp-3 : wax heating unit with three pot to set the temperature of each pot
wax dipping is also possible from the enough depth of pots.

wp-1 (wax dipping unit) : 한 개의 용기로 된 왁스 디핑 유닛입니다.

wp-3 (wax heating unit) : 용기 세 개의 온도가 각각 조절 가능한 왁스 히팅 유닛입니다.
디핑 작업 또한 가능하도록 이차적인 깊이를 실현하였습니다.

[Functions & Operating / 기능 및 작동]

1. Power On (전원켜기)

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

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

2. Set the temperature / 온도설정

wp-1

By ▲/▼ button, set the temperature.

(30°C-130°C / 86°F-266°F)

Keep pressing down the button continuously after 2-3 times. The temperature reaches rapidly.
The set temperature is shown about 2 seconds on the display window and then the current temperature is shown.

▲/▼ 버튼으로 희망온도를 설정 합니다.

(30°C-130°C / 86°F-266°F)

설정 시 버튼을 두 번 누른 다음 계속 누르고 있으면 희망온도까지 빠르게 도달할 수 있습니다.
설정온도는 약 2초간 화면에 나타나며 그 다음 실제온도가 표시됩니다.

wp-3

Choose the pot to use by pushing Mode button.

The display window shows "OFF".

Press down button and set the temperature. (30°C-130°C / 86°F-266°F)

Keep pressing down the button continuously after 2-3 times. The temperature reaches rapidly.

The set temperature is show about 2 seconds on the display window and then the current temperature is shown.

먼저 MODE 버튼을 눌러 희망 용기를 선택합니다.

초기화면에서 OFF 표시가 나타납니다.

▲/▼ 버튼을 눌러 희망온도를 설정합니다. (30°C-130°C / 86°F-266°F)

설정시 버튼을 두 번 누른 다음 계속 누르고 있으면 희망온도까지 빠르게 도달할 수 있습니다.

설정온도는 약 2초간 화면에 나타나며 그 다음 실제온도가 표시됩니다.

3. Display Centigrade & Fahrenheit / 화씨(°F) 섭씨(°C) 변환

Push °C/°F button for 2 seconds. Temperature system changes automatically.

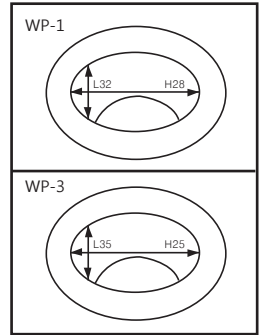
섭씨 (°C) 화씨 (°F) 버튼을 2초간 누르면 자동으로 바뀝니다.

4. Display the heating condition / 히터 작동 표시

wp-1

The heat-led (see the picture) blinks to reach the required temperature and also blinks when the temperature reaches +5°C to the set temperature. Reaching to the set temperature, the heat-led turns off.

설정온도에 이르기 위해 가열포트의 히터가 동작하면 온도표시 중 네 번째 자리의 점에 불이 들어오고 온도 근접시 5°C 편차부터 깜빡이다가 설정온도에 이르게 되면 꺼지게 됩니다.



wp-1



wp-3



wp-3

If the heater is operating to reach to the set temperature, the led on the top of the display window shows red and turns to green when the temperature reaches.

-ON/OFF of heater-

The heater is operating when the temperature is shown by press ▲button. Pressing ▼ button, the temperature is decreasing by 30℃ / 86°F and the display window shows "OFF". The heater turns off.

설정온도에 이르기 위해 가열포트의 히터가 동작하면 화면상단에 있는 설정된 용기에 붉은색 LED가 나타나며 설정온도에 이르게 되면 녹색 LED로 전환됩니다.

- 히터의 ON/OFF 설정 -

▲버튼을 눌러 온도가 표시되면 자동적으로 히터가 ON이 되며 OFF시 ▼버튼을 눌러 온도를 30℃ / 86°F이하로 내리게 되면 화면에 OFF 표시가 나타나면서 히터의 전원이 꺼지게 됩니다.

5. Beep Sound / 부저

Beep sound hear on pressing each button for ensuring input.

버튼 조작 시 부저가 울려 버튼의 상태를 알 수 있습니다.

[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 닿지 않도록 주의하세요.

디핑포트를 사용하지 않을 때는 반드시 전원을 꺼주십시오.

물기가 묻은 손으로 제품을 만지지 마세요.

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 축축한 천을 사용하여 한번씩 닦아주십시오.

For the solid wax remains, scrap off after warming with hairdryer / 마른웍스 잔여물은 드라이기등을 이용하여 따뜻하게 한 후 벗겨냅니다.

Do not use detergent or solvents / 세제를 사용하지 마십시오.

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

[SPECIFICATION / 사양]

CLASSIFICATION	INPUT POWER SOURCE	AMP	FUSE	TEMPERATURE	DIMENSION(mm)	WEIGHT (Kg)
					W D H	
WP-1	AC100V	60A	5A	30-130℃	102 * 140 * 70	0.39
	AC110-230V	60A	2A			
WP-3	AC240V	60A	2A		193 * 130 * 70	0.97

2 Years

SERVICE FOR CHARGE

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

- Using with wrong Input Volage (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

◆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

[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無理하게 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.

바닥시 접지가 있는 콘센트를 사용해 주십시오.
접지선의 접지방법은 본사 또는 전기기술자에게 문의하여 주십시오.

= Do not place near heat equipment and candles or cigarette causing fire.

열기구 가까운 곳에 설치하거나 주위에 촛불, 담뱃불 등을 올려 놓지마십시오. 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 장애자, 어린이가 가까이 있는지 주의 깊게 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 여러 개의 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 고장상태 등을 정확히 알려주시면
고객 여러분의 궁금한 사항을 언제나 친절하게 상담해 드리며, 빠른 서비스를 약속드립니다.

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