ACTILINK plasmapp

Material Holder

User Manual



VORTEX PLASMA

Material Holder

PLA-UM-HM-001

Table of Contents

1. [EN] User Manual ····· 3
2. [KR] 사용자 매뉴얼 ····· 16

1 Power On

- Turn on the power switch at the back of the plasma activator.

✓ Make sure the power line is plugged in.

✓ Make sure the power button is on.



2 Ready to Activation

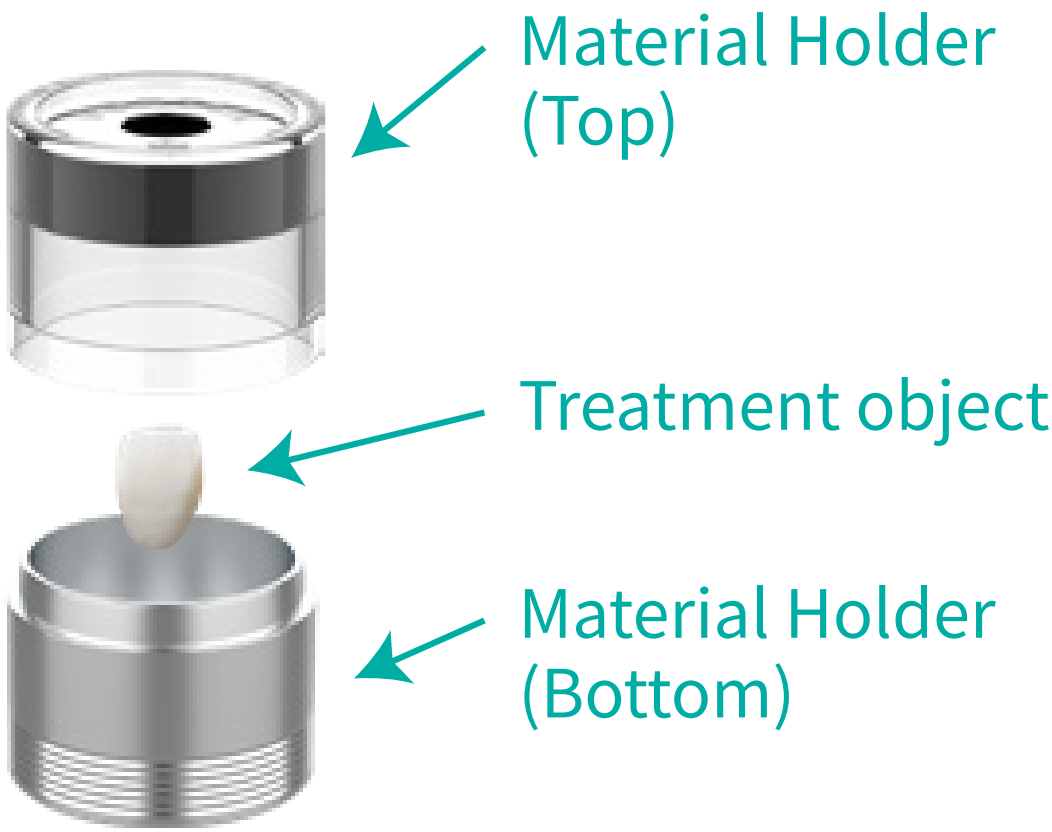
- When the device is powered on, the status LED on the front is lit.

✓ Make sure ACTILINK reborn is in Vortex Plasma mode.



3 Prepare the Holder

- Place the object for which plasma surface treatment is to the bottom of the holder.



4 Mount the Holder

- Place the Material Holder with the object mounted onto the receptacle.

✓ Pay attention to how the Holder is mounted.



5 Proceed with the Surface Activation Process

- Press the Action button to start the surface activation process.



6 Completes the Surface Activation Process

- Retrieve the holder when the surface activation process is complete and the vacuum tube rises automatically.



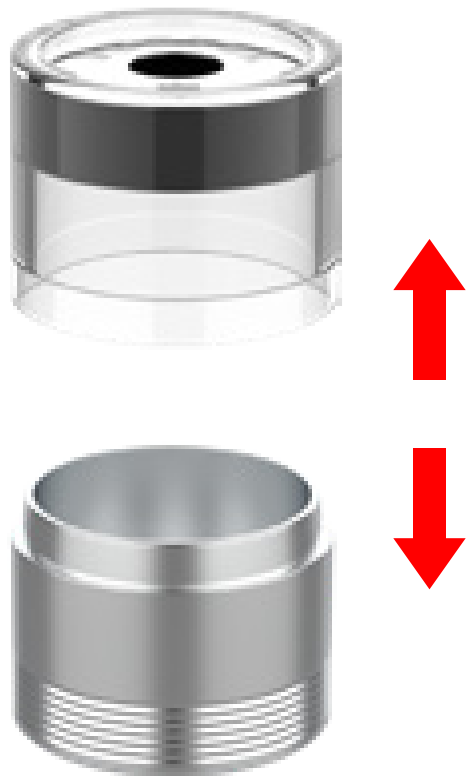
Cautions and Warnings

- Available Cycles : 50 cycles
- Both low-temperature plasma sterilization and autoclave sterilization are possible.
- After sterilization, moisture from the holder surface must be removed.
  (Errors are caused by remaining moisture.)
- If it is not seated correctly in the vertical direction, it may interfere with the descending tube and cause damage.
- Continuous use may cause damage to the object, so plasma surface treatment is performed only once.
- It is a magnetic product that can be damaged if magnetic cards are placed nearby.
- Heat may cause problems such as magnetism and deformation, so it should not be exposed to environments above 130°C.

How to Sterilization

1 Disassemble Holder

- Separate the top and bottom parts of the holder.



2 Washing

- Wash the separated parts.



3 Sterilization

- Sterilize the washed parts after drying completely.





Plasma Sterilization

※ Autoclave is also be used.

4 Drying

- Remove moisture from the sterilized parts completely.

✓ If the device is operated without removing moisture completely, errors may occur and it may cause malfunction.

✓ If the error occurs, remove moisture before use.



○



×

5 Assemble Holder

- Assemble the dried parts in reverse order.





VORTEX PLASMA

Manufacturer

Company Name	**Plasmapp Co., Ltd.**
Address	(41061) 102, Cheombok-ro Dong-gu, Daegu, South Korea
Website	www.plasmapp.com
Customer Service	+82-1544-0508

1 제품 켜기

- 제품 뒷면에 있는 전원 스위치를 켜십시오.

✓ 전원선이 연결되어 있는지 확인하세요.
✓ 전원 버튼이 On 상태인지 확인하세요.



② 표면 활성화 공정 준비

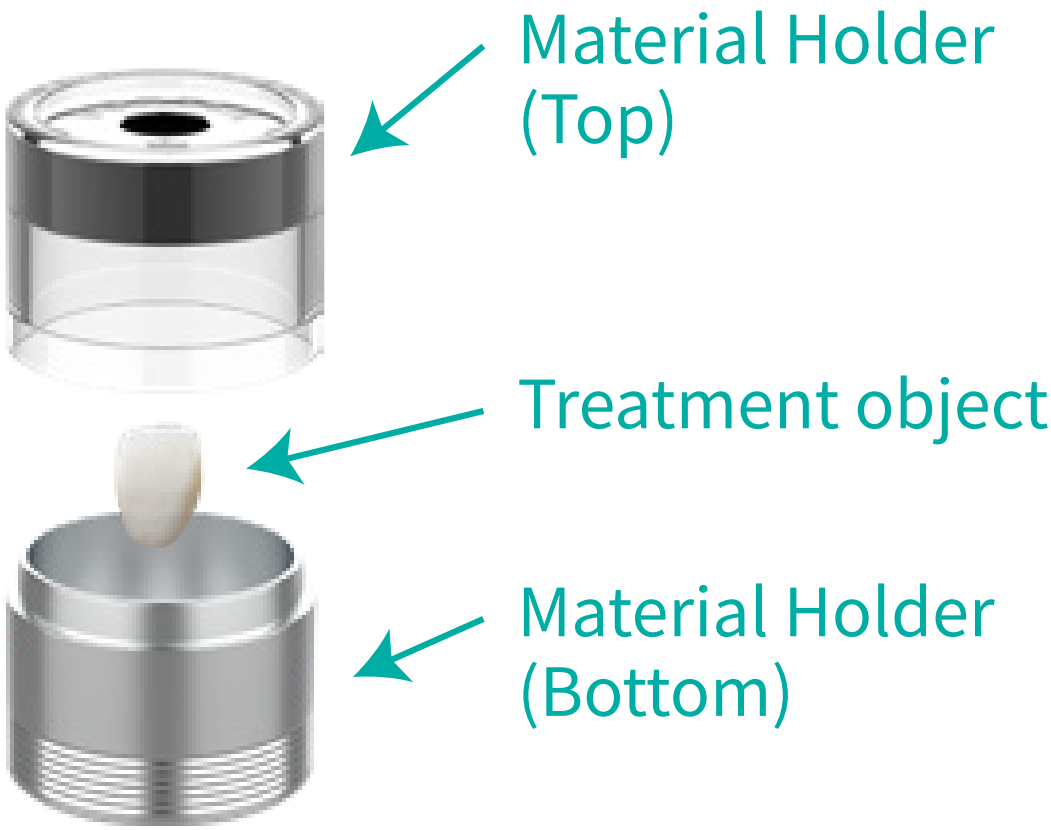
- 전원이 연결되면 전면의 상태 LED가 켜집니다.

✓ ACTILINK reborn이 Vortex Plasma 모드로 설정되었는지 확인하세요.



3 Holder 준비

- 플라즈마 표면처리를 진행하고자 하는 대상체를 Holder Bottom 에 안착 시킵니다.



4 Holder 장착

- 대상체가 장착된 Material Holder를 안착부에 맞추어 올려놓습니다.

✓ Holder 장착 방법에 주의해 주세요.



5 표면 활성화 공정 진행

- 동작 버튼을 눌러 표면 활성화 공정을 시작합니다.



6 표면 활성화 공정 완료

- 표면 활성화 공정이 완료되어 진공 튜브가 자동으로 상승하면 holder를 회수 합니다.



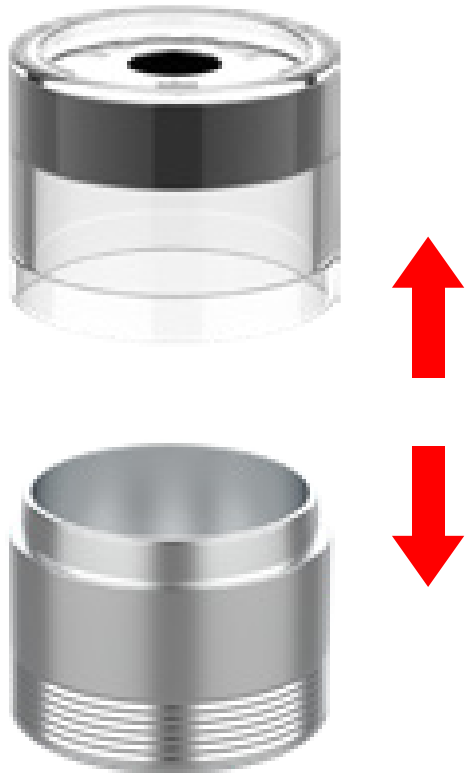
사용 시 주의 및 경고

- 사용 가능 횟수 : 50회
- 저온 플라즈마 멸균과 오토클레이브 멸균 모두 가능합니다.
- 멸균 후 Holder 표면의 수분을 충분히 제거 되어야 합니다.
  (잔존하는 수분에 의해 에러가 발생됩니다)
- 수직 방향으로 올바르게 안착하지 않을 시 하강하는 튜브에 간섭되어 손상이 발생될 수 있습니다.
- 연속 사용 시 대상체에 손상이 발생될 수 있으니 플라즈마 표면처리는 1회만 진행합니다.
- 자력이 강한 제품이므로 날카로운 물건, 마그네틱 카드, 전자기기 등을 주변에 두지 않아야 합니다.
- 열에 의해 자력 및 변형 등의 문제가 발생될 수 있사오니 130℃ 이상의 환경에 노출시키지 않아야 합니다.

How to Sterilization

1 Holder 분해

- Holder Top과 Holder Bottom 을 분리합니다.



2 세척

- 분리된 제품들을 세척합니다.



3 멸균

- 세척된 제품을 충분히 건조한 후 멸균합니다.



※ 오토클레이브도 지원됩니다.

4 건조

- 멸균이 완료된 제품의 수분을 충분히 제거합니다.

✓ 수분이 충분히 제거되지 않은 상태에서 기기 작동 시 에러가 발생될 수 있으며 고장의 원인이 될 수 있습니다.

✓ 에러 발생 시 수분을 제거한 후 사용하여 주세요.



○



×

5 Holder 조립

- 건조가 완료된 제품을 역순으로 조립합니다.





VORTEX PLASMA

제조원

회사	**주식회사 플라즈맵**
주소	(41061) 대구광역시 동구 첨복로 102
홈페이지	www.plasmapp.com
고객센터	1544-0508