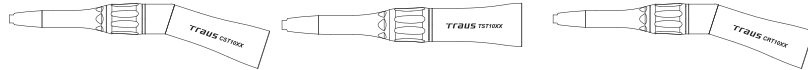


Traus

CST / TST / CRT 앵글 핸드피스

사용하시기 전에 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오. 향후 참고용으로 설명서를 보관하여 주십시오.



| 품명 | CST10XX | TST10XX | CRT14XX |
|---------|---------------------------|---------|---------|
| 중량 | 124g | 89g | 123g |
| 기어비율 | 1:1 | | 10:1 |
| 버 교체 타입 | 척오프타입 | | |
| 버 치수 | Cylindrical bur (Ø 2.35) | | |
| 커플링 치수 | 치과용 핸드피스 표준 치수 (ISO 3964) | | |

1. 사용목적

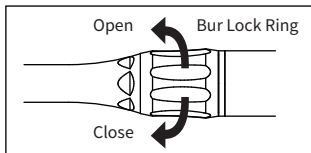
: 치과 임플란트 시술에서 골 삭제용 버를 장착하여 구동시키는 핸드피스

2. 구성품

: 앵글, 렌치, 사용설명서

3. 버 교체

핸들을 시계방향(open방향)으로 돌려 척을 여십시오. 척을 연 후, 버를 교환하십시오



※ 버는 ISO 표준규격품들을 사용하고 베어링의 과도한 마모를 유발할 수 있는 녹슬거나 굽어진 버의 사용은 피하십시오.

※ 버 생산자에 의한 안전한 속도와 예방책을 준수하십시오.

4. 제품의 유지보수

1) 세척

① 앵글 핸드피스의 헤드부분을 상수에 담근 후 약 10초간 고속(최대속도)으로 공회전하십시오.

② 앵글 핸드피스를 모터로부터 분리하십시오.

③ 앵글 핸드피스를 효소 세척제에 20분간 담근 후, 나일론 솔을 이용하여 오염물질을 제거하십시오.

④ 효소 세척제를 제거하기 위하여 앵글 핸드피스를 상수로 3분간 행구십시오.

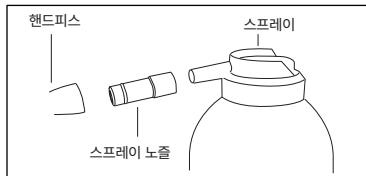
⑤ 효소 세척제가 들어 있는 초음파세척기에 앵글 핸드피스를 넣고 10분간 세척하십시오.

⑥ 정제수가 들어 있는 초음파세척기에 앵글 핸드피스를 넣고 3분동안 행구십시오. 이 행구를 3회 반복 실시하십시오. (단, 정제수는 매회 교체하십시오.)

⑦ 앵글 핸드피스를 알코올(70%)에 30초간 담근 후 무전 흡착제로 닦아내십시오.

2) 윤활

아래 그림과 같이 스프레이에 윤활전용 스프레이 노즐을 끼우고, 앵글의 뒤쪽 끝부분(모터 조립부)에 노즐을 삽입하여 2~3초간 분사하십시오



- 연속 작업일 경우 1시간마다 오일을 주입해 주십시오.
- 윤활을 할 경우 스프레이의 압력에 의하여 핸드피스가 튀어나갈 수 있으므로 단단히 잡고 윤활을 해주십시오.

3) 멸균

① 멸균팩 안에 앵글을 넣고 밀봉하십시오.

② 습열멸균기에 멸균팩을 넣고 132°C에서 4분간 멸균, 30분간 건조를 실시하십시오

| 멸균 | 온도 | 시간 | 건조시간 |
|------|-------|----|------|
| 습열멸균 | 132°C | 4분 | 30분 |



※ 본 제품은 250회의 재멸균 과정을 견디도록 설계되었습니다.

※ 본 제품은 습열멸균(오토클레이브)을 권장하며, 이외의 멸균에 대한 효과성은 보장하지 않습니다.



[사용 시 주의사항]

- 본 사용목적 이외의 사용은 금지합니다.
- 본 제품은 제조사 출고 시 멸균이 되어 있지 않습니다. 사용 전 반드시 사용자 멸균을 실시하십시오. ('제품의 유지보수-멸균' 참조)
- 내부에 혈액 등의 오염이 남은 상태로 멸균을 하면, 고착되어 핸드피스 고장의 원인이 되므로 충분히 세척 및 윤활해 주십시오.
- 항상 안전에 주의하고 오용하지 마십시오.
- 제품이 완전히 멈춘 후에 모터에서 분해하십시오.
- 사용 설명서에 언급된 경우에만 제품을 분해하거나 수리하십시오.
- 제품이 손상될 수 있으니 핸드피스를 떨어뜨리지 마십시오.
- 제품을 E-타입 모터의 축 끝까지 끼워 넣어 사용하십시오.
- 핸드피스 작동, 특히 진동, 소음, 온도 상승이 정상인지 확인하십시오.
- 문제가 발생하면, 판매자/구입처 또는 제조사에 문의하십시오.
- 사용 설명서에 따르지 않은 사용으로 발생한 사고는 제조사에서 책임지지 않습니다.
- 사용자는 제품의 사용과 유지에 관한 책임이 있습니다.

| | 사용 환경 조건 | 운반/보관 조건 |
|----------|-----------|-----------|
| 온도 (°C) | 10~35 | -20~60 |
| 습도 (%) | 10~80 | 10~90 |
| 기압 (hPa) | 700~1,060 | 500~1,060 |

본 제품은 의료기기입니다. 1639 Made in Korea

SAESHIN

SAESHIN PRECISION CO., LTD.

대구광역시 달성군 다사읍 세천로 1길 52(성서5차산업단지)

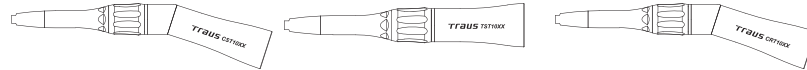
Tel. 053-587-2345 / Fax. 053-580-0918

www.saeshin.com / traus@saeshin.com

SOM-S063P-KE [Rev.1] 2023-03-23

Traus**CST / TST / CRT Angle Handpiece**

Please read this Operation Manual carefully before use, and file for future reference



| Model Name | CST10XX | TST10XX | CRT14XX |
|----------------------|---|---------|---------|
| Weight | 124g | 89g | 123g |
| Gear Ratio | 1:1 | | |
| Bur Replacement Type | Chuck Open type | | |
| Bur Dimension | Cylindrical bur (Ø 2.35) | | |
| Coupling dimension | Standard dimension of dental handpiece (ISO 3964) | | |

1. Intended purpose

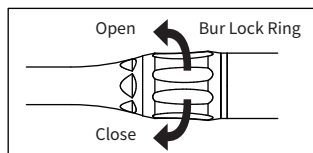
: For surgical bone cutting, shaving, polishing, grinding, drilling, endodontic treatment.

2. Components

: Angle, Wrench, Spray nozzle, Instruction manual

3. Bur replacement

Turn the handle clockwise to open chuck. After open the chuck, replace the bur.



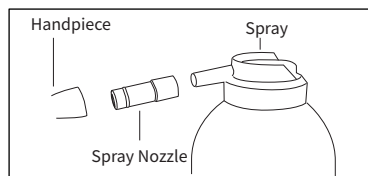
- ※ Please use ISO standard bur and avoid to use of rusty or curved bur because it can cause excessive wear of the bearing.
- ※ Please comply with instructions of bur. (Safety speed and precautions)

4. Maintenance of the product**1) Cleaning**

- ① Rotate the head in a tap water about 10 seconds with maximum speed to remove the remains (blood, physiologic saline solution, etc.) and rinse.
- ② Disconnect the angle handpiece to the motor.
- ③ Remove contaminants on the angle handpiece using a nylon brush after soaking for 20 minutes in Enzymatic Detergent.
- ④ Rinse the angle handpiece using the tap water for 3 minutes to remove Enzymatic Detergent.
- ⑤ Wash the angle handpiece for 10 minutes in the ultrasonic cleaner containing Enzymatic Detergent.
- ⑥ Rinse the angle handpiece for 3 minutes in the ultrasonic cleaner containing purified water repeatedly subjected 3 times. (Change the purified water each time.)
- ⑦ Wipe using dust-absorbent after the product soaked in alcohol(70%) for 30 seconds.

2) Lubrication

See the picture below, insert the lubricant spray nozzle to the spray. And, insert the nozzle to the end part of angle (motor assembly part) and spray lubricant 2~3 seconds.



- ⚠ - If the continuous operation, please put the oil every 1hour.
- ⚠ - When lubrication, please hold the handpiece firmly because the handpiece can go out by the spray pressure.

3) Sterilization

- ① Put the angle in a sterile bag and seal tightly.
- ② Put the sterile bag in the sterilizer and sterilization for 4 minutes with 132°C, and let it dry for 30 minutes.

| Sterilization | Temperature | Time | Dry |
|--------------------------|-------------|-----------|------------|
| Moist heat sterilization | 132°C | 4 minutes | 30 minutes |



※ This product is designed to withstand 250 times of re-sterilization process.

※ This product recommends the moist heat sterilization (autoclave), other sterile methods are not guaranteed the effectiveness.

! [Caution for use]

- This product shall be used for intended purpose only.
- This product is not in sterilization once release by manufacturer. Please certainly do user sterilization before using. (Refer to 'Maintenance of product - sterilization')
- If sterilize the product with rest of blood, the product can be damaged. So, please fully clean up and lubricate the product.
- Do not use this product for wrong purpose and be aware of the safety.
- After stopping the motor perfectly, disassemble the product from the motor.
- Disassemble or repair the product only the case which is mentioned in instruction manual.
- Do not drop the product. It can be damaged.
- Please insert the product to the end of E-type motor shaft and use it.
- Verify the product's operation, especially vibration, noise, and temperature rise are normal.
- Please contact the dealer/store or manufacturer when problem occurs.
- The manufacturer does not have any responsibility for any accidents that user did not follow the instruction manual.
- User has responsibility for the use and maintenance of the product.
- US federal law restricts this device to sale by or on the order of dentist.
- If you want to get an instruction manual in other languages, please contact the manufacturer.

| | Use conditions | Shipping/Storage conditions |
|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| Temperature (°C) | 10~35 | -20~60 |
| Humidity (%) | 10~80 | 10~90 |
| Atmospheric pressure (hPa) | 700~1,060 | 500~1,060 |

This product is the medical device.

**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

www.saeshin.com/traus@saeshin.com

EC REP
MERIDIUS MEDICAL EUROPE LIMITED
Unit 3D, North Point House North point
Business Park New Mallow Road CORK,
T23AT2P, Ireland
+353 21 2066448

SOM-S063P-KE [Rev.1] 2023-03-23