dent-e-con

Mixxer

MANUAL

HIGH DENTAL KOREA

주 의 :
전원에 연결하고 장비의 작동을 시작하기 전에 사용설명서를 주의해서 읽는다. 현지 법률을 준수하는 경우 안전과 사용에 대한 기능은 보장할 수 있다.

다음의 사용설명서를 반드시 준수한다.

- 부적절한 사용이나 오사용으로 인한 손상에 대한 모든 책임은 보장되지 않는다.
- 장비에 표시된 전원과 동일한 전원이어야 한다.
- 보호 접지가 연결된 전기 소켓에 연결한다. 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 않는다.
- 장치는 단단하고 평평한 표면에 설치한다. 장치 내부에 물건을 넣지 않는다.
- 제조업체가 승인한 부품이나 액세서리만 사용한다. 그 이외의 부품 사용으로 인한 손상은 책임지지 않는다. 장비의 아래 쪽 누름 버튼을 막지 않는다.
- 장비를 처음 사용하기 전에 장치에 손상이 없는지 작동 안전성이 정상적인지 확인한다. 기능을 자지 않은 경우 사용하지 않고 표시한다.
- 장비를 청소하거나 유지 보수하기 전 혹은 구성품을 교체할 때는 전원을 꼭 끈다. 스티커와 식별판은 읽기 쉬운 상태로 유지해야 하고 제거해서는 안된다.
- 교육을 받은 자격을 갖춘 직원만 장치를 열고 수리할 수 있다.

1. 소 개

MIXXR는 추가로 경화된 유동성이 좋은 두 성분의 복제 실리콘을 자동으로 분배하고 믹싱하는 장비이다.
푸쉬 버튼을 누르면 두 성분이 1:1 비율로 혼합되고 치과용 복제 작업을 하기 쉽게 믹싱된다. 빠른-연결 장치 (아답터 상하부)로 1kg, 6kg, 25kg의 실리콘을 연결하고 사용할 수 있다. 장비를 측면의 2개의 헤드 나사를 풀어 75도까지 기울일 수 있다.

2. 처음 사용하기 전

고품질의 복제용 실리콘만을 사용한다. 실리콘 필러가 균일하게 나오지 않는 경우 펌프를 마모시키는 원인이 될 수 있고 1:1 믹싱에 오차가 생겨 고가의 수리비가 발생할 수 있다. REPSISIL 실리콘 사용을 권장한다.
실리콘 용기 준비 :
실리콘 용기, 병, 캐니스터을 사용할 수 있다. 재료 용기: 재료 용기를 연결 장치(아답터 상하부)에 연결한다. 각각 색으로 구분되어 있다. 실리콘 A와 B (경화 실리콘)를 색을 구분하여 재료 용기에 붓고 해당 색의 연결 장치에 연결한다.

3. 사 용

MIXXER를 사용할 준비가 되었다. 믹싱팁 개구부 아래에 복제용 플라스크를 놓는다. 작동 버튼을 내린다. 믹싱팁 내부에 실리콘이 있으면 경화 (약 3분)가 시작되지 않는다. 여러 개의 복제 플라스크를 차례로 채울 수 있다. 복제가 끝나도 믹싱팁을 빼지 않는다. 바로 다음 복제 작업을 시작하기 전에, 내부에 실리콘이 경화된 믹싱팁을 왼쪽으로 90도 돌려 제거한다.

주 의 :
내부에 실리콘이 경화되어 있는 믹싱팁으로 작업을 하지 않는다.

4. 재료 용기 / 병 / 캐니스터 교체

잠금 링을 당겨 장치의 빠른-연결 장치를 분리한다. 새 병이나 용기에 아답터를 고정하고 위에 설명한대로 연결한다. 연결할 때 각각의 색을 확인한다. 용기 내부의 재료 양을 정기적으로 확인한다! 용기를 완전히 비워서는 안된다. 시스템 안으로 공기가 유입되면 장비를 환기시켜야 한다. 항상 용기 안에 최소 3cm의 재료량을 남겨 둔다. 재료 용기에 실리콘의 최소량을 보여주는 표시가 있다.

5. 관리 및 유지 관리

유지 관리 작업을 시작하기 전에 전원을 해제한다 ! 중성 세제로 청소하고 실리콘 잔여물을 닦아낸다. 장치의 실리콘 부분을 닦아 낼 수 있습니다. 잠금 접속관, 연결 접속관, 빠른-연결 장치 및 믹싱 헤드를 항상 깨끗하게 유지한다. 세척액이 기기 내부로 들어가면 안된다.

6. 일반 정보

MIXXER의 수리 및 복원은 자격을 갖춘 숙련된 기술자가 한다. 장비의 전원을 끄고 작업한다. 의도된 목적으로만 장비를 사용하고 그 이외로 장비를 사용하다 손상 시 성능, 안전, 신뢰성에 대해 책임을 지지 않는다. 장비를 사용 설명서에 따라 사용한다. 장비의 지속적인 개발로 제조원은 예고 없이 기술을 변경할 권리를 가진다.

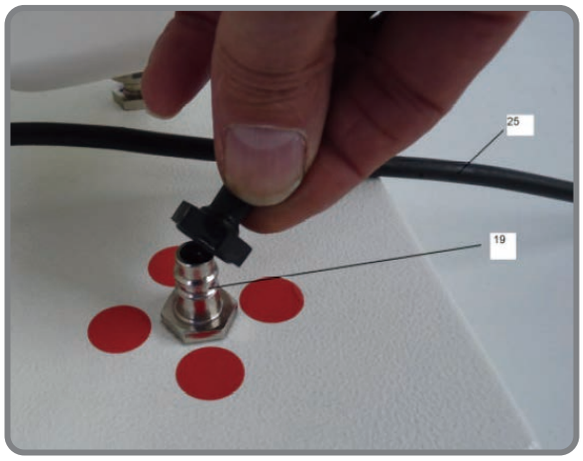
캐니스터 : 두 캡을 모두 빼고 유색의 코드가 장착되어 있는 연결 튜브와 함께 캡을 다시 교체한다.
병 : A와 B의 병 캡을 빼고 아답터와 함께 다시 병을 교체한다.

주 의 :
색상으로 구분되어 있는 아답터에는 실리콘 재료 B (경화 성분)가 들어있는 병에만 배치해야 한다. A+B를 서로 영구적으로 분리한다. 병 뚜껑을 바꾸지 않는다! 재료가 바뀌면 장치 내부에서 실리콘이 경화되어 장비 수리가 어려워진다.

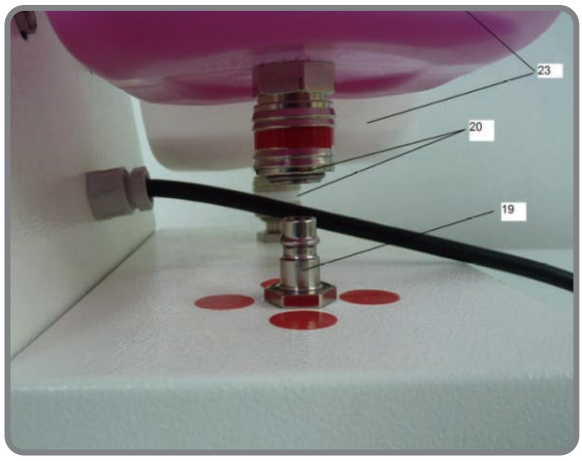
7. 장치 준비

MIXXER은 시스템 내부에 테스트 용액이 들어있다.

- 장치를 처음 사용하기 전에 빠른-연결 장치 하우징 (그림 19)에 있는 밀봉 캡을 제거한다.
- 장비 연결 장치에 실리콘 용기의 빠른-연결 장치를 끼고 두 부분이 서로 잠길 때까지 누른다.
- 실리콘 용기를 채운다.



▲ 그림 1



▲ 그림 2

주 의 :
A와 B실리콘을 장치에 표시된 색상 코드에 맞게 채운다.
실리콘이 나오는 동안 용기 내부로 공기가 흐르도록 실리콘 용기 캡 (또는 병/캐니스터 바닥)에 2mm 너비의 홀을 뚫는다.

▶ 그림 3
믹싱 헤드 (그림 3)에서 보호 캡을 빼고 버린다.
다시 사용하지 않는다.

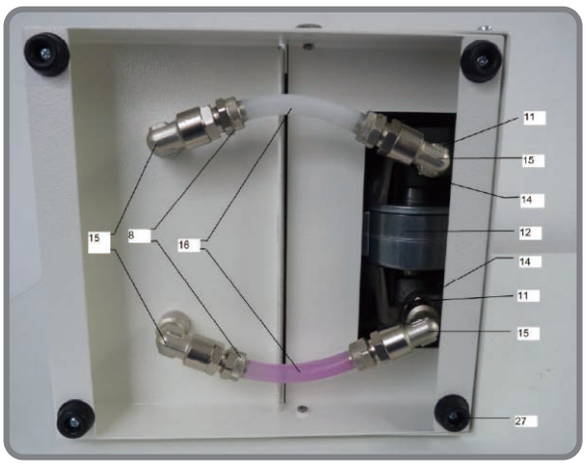
8. 처음 사용 시

실제 전원이 장비의 표시 전원과 일치하는지 확인한다. 장비의 전원을 꽂고 전원 스위치 (그림1)를 눌러 장치를 켠다. 믹싱 헤드 밑에 용기 받이 그릇을 놓고 작동 버튼 (그림 2)을 누른다. 테스트용 실리콘이 시스템에서 완전히 빠져나와 A+B 실리콘이 믹싱 헤드에 함께 밀려 나올 때까지 버튼을 계속 누르고 있는다. 믹싱 헤드 (그림 3)에 믹싱팁을 꽂고 오른쪽으로 90도 돌려 고정시킨다.

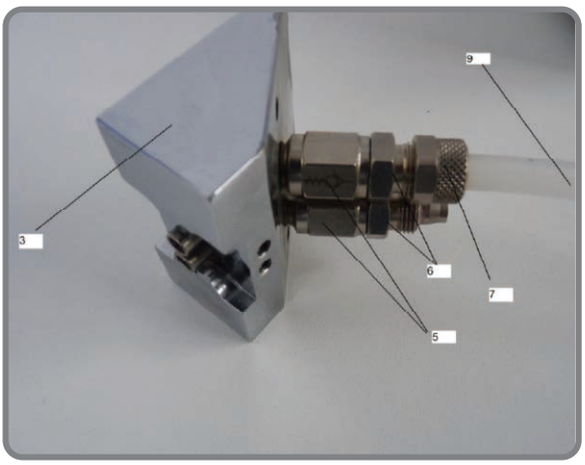
▶ 그림 4

9. 고장 수리 설명

문 제	원 인	해결 방법
실리콘이 흘러나오지 않는다.	믹싱 헤드가 막혔다.	믹싱 헤드를 조심스럽게 닦는다. 주의: 실리콘 주입 및 배출 입구 처리는 모두 개별 도구를 사용해야 하고 그렇지 않은 경우 실리콘이 나와 경화될 수 있다.
실리콘이 흘러나오지 않는다.	실리콘이 경화된 사용한 믹싱팁이 꽂혀 있다.	새로운 믹싱팁을 사용한다.
실리콘이 흘러나오지 않는다.	A와 B가 반대로 꽂혀서 장비 내부에서 실리콘이 경화되었다.	4mm 렌치로 나사 (그림4)를 빼고 장비를 앞으로 당긴다. 10mm 볼드를 풀고 호스를 당긴다. 실리콘 재료를 용기에 채우고 약 20분간 기다린다. 호스에 실리콘이 넘칠 때까지 배출구 아래 볼을 놓고 장비 전원을 켜고 기포가 없이 두 실리콘이 나올 때까지 시작 버튼을 누른다. 장비를 반대 순서로 조립한다.
1:1 비율로 믹싱 되지 않는다.	용기의 실리콘 양이 장비가 갖고 있는 최소 공기 양보다 적다.	
1:1 비율로 믹싱 되지 않는다.	실리콘이 균일한 점주도를 갖고 있지 않다.	제조원이 권장한 실리콘 재료를 사용한다. (오차율 약 5%)
1:1 비율로 믹싱 되지 않는다.	펌프의 기어휠이 고르지 않다.	엔지니어의 수리가 필요하다.



▲ 그림 5



▲ 그림 6

10. 기술 데이터

크 기	W 365 X D 245 X H 300 mm
무 게	12.5 kg
공급 전원	220–230 V / 50–60 Hz
최대 소비 전력	260 W
하우징	단단한 메탈 하우징
	과열 방지 모터 장착

11. 보 증

보증은 제조 상의 손상에 대해서만 유효하다.

보증은 자연적인 마모를 포함하지 않으며 제조업체가 표시 한 표시 이외의 표시로 장치를 부적절하게 사용하여 발생한 손상 및 오용으로 인한 손상, 권장되지 않은 실리콘 재료의 문제에 대해서는 유효하지 않다. 고객이나 제 3자의 개조 및 부적절한 수리와 유지 관리의 경우 보증은 소멸된다.

12. 법률 준수 사항

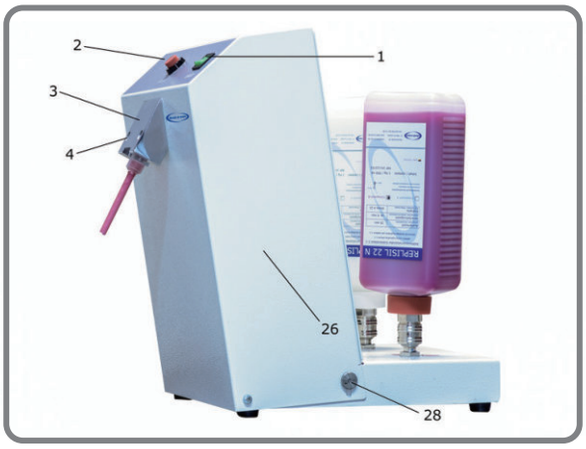
89/392/EEC Directive

89/336/EEC Electromagnetic Compatibility Directive

73/23/EEC Low Voltage Electrical Equipment Directive European Harmonised Standards:

EN 292–1 Safety of machinery. Basic concepts, general principles for design

13. 구성품



번 호	구성품	번 호	구성품
1	전원 스위치	17	230 V 콘덴서
2	시작 누름 버튼	18	15 V 콘덴서 (해당 시)
3	믹싱 헤드	19	3/8" 잠금 접속관
4	4 x 25 믹싱 헤드용 나사	20	1/4" NW 7,2 21 빠른–연결 장치
5	1/8" 비회전 밸브	21	병 타입용 아답터 (사진 없음)
6	1/8" – 8 x 1 일자 호스 연결 장치	22	1/4" 실링 (사진 없음)
7	8 x 1 호스용 볼트	23	실리콘 용기 2,5 Liter
8	12 x 1 호스용 볼트	24	실리콘 용기용 캡
9	8 x 1 PA 호스	25	전원 케이블
10	1/4" – 8 x 1 일자 호스 연결 장치	26	하우징
11	1/4" 실링	27	하우징 피트
12	분배 펌프	28	넓은 나사 M4
13	뚜껑/펌프 플랜지 (사진 없음)	29	키 홈이 있는 기어 휠 (사진 없음)
14	1/4" ~ 3/8" 아답터	30	키 홈이 없는 기어 휠 (사진 없음)
15	3/8" – 12 x 1 각진 호스용 연결 장치	31	실링 (사진 없음)
16	12 x 1 PE 호스		

㈜하이덴탈코리아
주소 : 서울시 영등포구 경인로 775, 에이스하이테크시티 2–207
Tel : 02–779–8597 Fax : 02–778–7459