

보 증 서

본 제품을 구입하신 고객께서는 정상적인 사용 상태에서 생긴 고장에 대하여 무상수리의 책임을 질 것을 보증합니다.

- 고장수리의 경우는 판매점 또는 본사 고객센터로 연락하여 주십시오.
- 수리하실 때는 반드시 이 보증서를 제시하여 주십시오.
(제시하지 않을 경우에는 유상이 될 수도 있습니다)
- 이 보증서는 국내에서만 유효하며 재발행하지 않으니 잘 보관해 주십시오.
- 고객 부주의에 의한 고장은 유상수리 합니다.

보 증 내 용

1. 보증기간은 구입일로 부터 1년간 입니다.
2. 정상적인 사용상태에서 생긴 고장에 한하여 무상보증을 해 드립니다.
3. 수리시 발송비용은 고객부담을 원칙으로 합니다.
4. 아래의 내용은 보증 내용에 들어가지 않습니다.
 - 본 보증서에 구입년월일 및 판매점명이 기재되어 있지 않은 경우
 - 화재, 침수, 사고 또는 천재지변에 의한 고장
 - 취급설명서대로 따르지 않은 사용법 또는 사용자의 부주의로 인한 고장
 - 당사 이외의 장소에서 수리 또는 개조하여 생긴 고장
 - 보증기간이 지났거나 상기내용 이외의 고장은 실비로 수리해 드립니다

제 조 번 호		구입년월일	년 월 일
판 매 점 명		담 당 자	
성 명		전 화 번 호	
주 소			

판매원

AD-AM | 주 | 에드엠

Alternative Diet & Medicine

대구시 북구 태전동 940-2 에드엠B/D
TEL: 053-324-9824 FAX: 053-314-5982
<http://www.ad-am.co.kr>



AD-AM
Alternative Diet & Medicine

한국어

Duore 사용설명서

본 제품을 사용하시기 전에 반드시 읽어보신 후 사용하시기 바랍니다.

이 사용설명서는 본 제품의 사용방법 및 주의사항이 자세히 설명되어 있으므로 반드시 제품과 함께 보관하시고 본 제품을 타인에게 양도할 때는 사용설명서도 함께 양도하시기 바랍니다.



■ 목 차

주의사항	3
제품설명	
구성품 확인	4
각부의 명칭과 기능	4
충전 및 배터리 교환 방법	5
초음파의 특징	5
UV 거치대	6
사용 전에 알아두세요	7
사용방법	
초음파 마사지 기능	8
이온 마사지 기능	9
AUTO 마사지 기능	10
진동 마사지 기능	11
작동이상시 확인사항	11
보증서	12

주의 사항

사용하시기 전에 「주의사항」을 잘 읽으신 후에 바르게 사용하십시오.



이런 경우 사용하지 마세요

1. 12세 미만의 어린이
2. 금속성 알레르기 환자, 아토피 피부염 환자, 안면홍피증 환자
3. 체내에 전자의료기기 장착자
4. 악성종양자, 혈우병 환자, 심장 질환자, 지각 장애자, 심한 당뇨병 환자
5. 월경 혹은 임신 중의 복부, 외상이나 골절부위, 출혈부위, 음부 등
6. 모세혈관 확장증세가 있는 분, 스테로이드계 호르몬제의 장기사용자
7. 화장품 부작용이나 햇빛 과다노출로 인한 피부염 환자
8. 가려움증을 동반한 기미 및 물리적 자극에 의한 기미 부위



안전한 사용을 위해 알아두어야 할 사항

1. 기기의 지정된 용도 이외의 다른 용도로는 사용하지 마십시오.
2. DUORE는 센서 타입이므로 반드시 본체의 센서칩 3군데에 피부접촉이 있어야 작동이 됩니다. (P.4 참조)
3. 타인의 피부를 마사지해 주고자 할 때는 서로의 피부접촉이 있어야만 기기가 작동합니다. (센서의 기능)
4. 정해진 시간을 초과하여 사용하지 마십시오. (동일 부위에 재사용시 5시간 이상 지난 후에 사용하십시오)
5. 사용 중 따끔거리는 느낌은 이온의 정상적인 현상입니다.
6. 사용 중 얼굴이 붉어지거나 가렵거나, 붓거나 화농성 염증 등 자극감이 강할 때는 사용을 중단하시고 전문상담원에게 문의하십시오.
7. 방수처리된 제품이 아니므로 기기를 물로 씻지 마시고 화장솜 등으로 가볍게 닦아주십시오.
8. 자극감이 강한 성분의 화장품이나 약품류 등을 사용할 경우 기기에 변형이나 변색이 발생할 수 있습니다.
(예) 멘소래담류, 파스류, 알코올, 벤젠 등
9. 제품 사용 후 어댑터 선이 꼬이지 않도록 풀어서 정리 후 보관하십시오.
(꼬여 있는 상태로 방치한 채 지속적으로 사용하면 어댑터 선의 단선이 발생할 수 있습니다)

제품설명: 구성품 확인



DUORE 본체



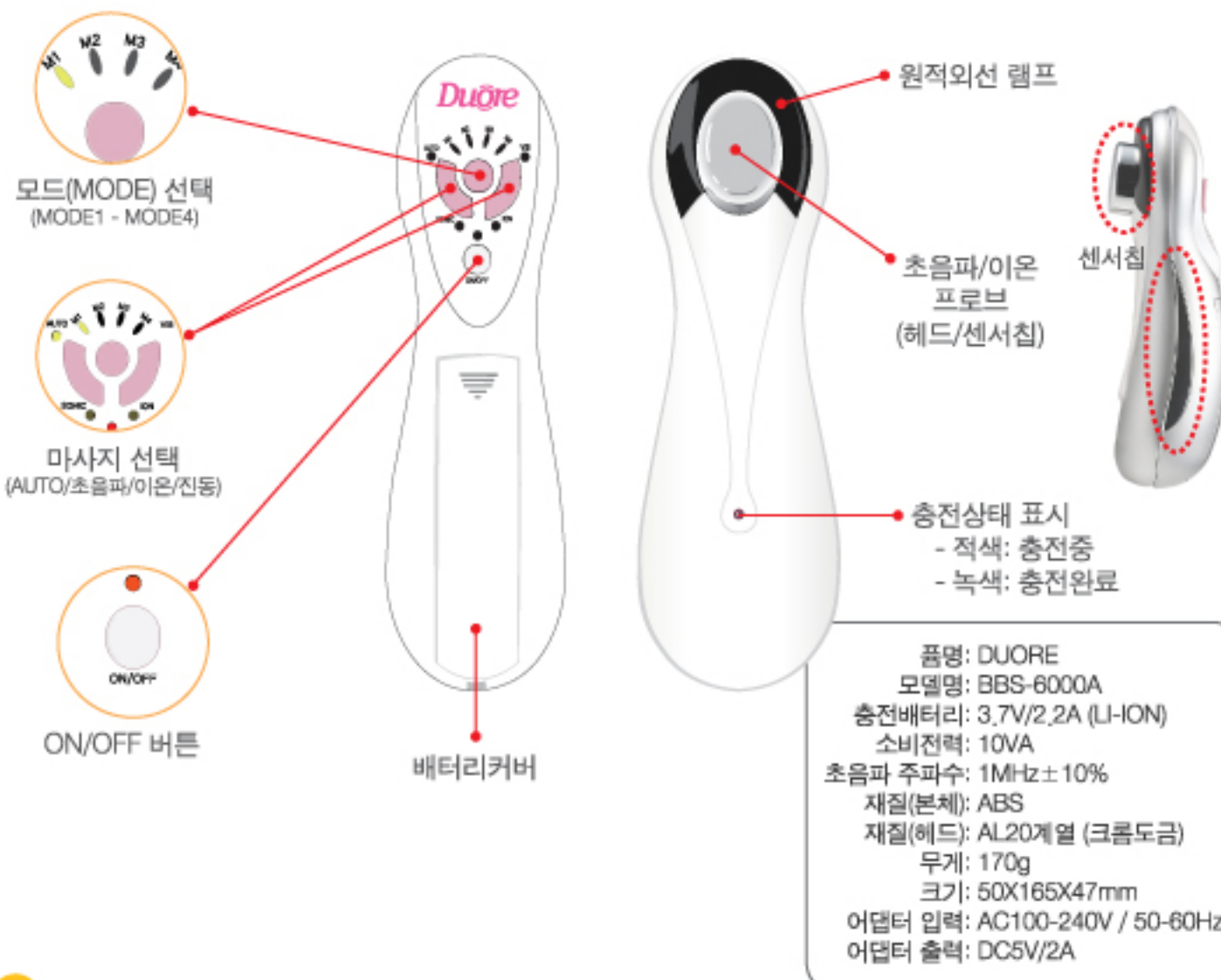
UV 거치대

충전용 어댑터
(5V/2A)

사용설명서

※ 케이스를 개봉하신 후 사용설명서와 함께 제공된 구성품을 확인하세요

제품설명: 각부의 명칭과 기능



제품설명: 충전 및 배터리 교환 방법

배터리 충전방법

1. 사용 중 배터리가 부족할 경우 '빠-빠-'하는 경고음이 울립니다.
※ 본 제품의 완전충전 후 사용가능 시간은 약 3시간 30분입니다.
2. 그림과 같이 충전 어댑터와 본체를 연결한 후 전원콘센트에 어댑터를 연결합니다.
3. 충전상태표시 LED에 빨간불이 들어옵니다. 충전이 완료되면 충전상태표시 LED에 녹색불이 들어옵니다.
※ 본 제품은 충전하면서 사용하셔도 됩니다.
(방전 후 완전충전 시간은 대략 3시간~3시간 30분입니다)



배터리 교환방법 (배터리 구입은 본사로 문의 하십시오)

1. 배터리 커버를 아래로 밀어 열어줍니다
2. 수명이 다 된 배터리를 기기에서 분리합니다
3. 새로 구입한 배터리를 기기에 연결합니다. 연결과정은 분리 순서의 역순으로 하면 됩니다



배터리 주의사항

1. 본 제품을 받으신 후 충전램프에 파란불(완충표시)이 켜질 때까지 충전을 시킨 후 사용하십시오.
2. 충전시 어댑터를 연결하면 2~3초간 파란불이 들어 왔다가 빨간불로 바뀌면서 충전이 시작됩니다. 이는 내부회로가 배터리 잔량 등을 체크하는 과정입니다.
3. 기기를 장시간 사용하지 않을 때는 기기보호를 위해 본체에서 배터리를 분리한 후 보관하여 주십시오.

제품설명: 초음파의 특징

1. 초음파의 진동작용

1초에 백만번의 진동파장이 피부 깊숙이 침투하여 세포를 운동시켜 피부 관리에 도움을 줍니다.

2. 초음파의 온열작용

초음파의 진동에 의해 피부 속의 온도를 상승하게 하는 온열작용으로 신진대사와 영양공급을 원활하게 하여 탄력있고 아름다운 피부와 바디라인을 살려 줍니다.

3. 초음파의 세정작용

초음파의 진동과 온열에 의해 모공이나 피부에 남아 있는 노폐물이나 미세먼지 등을 배출해 주어 깨끗하고 맑은 피부를 가꾸는 데 도움을 줍니다.

집중사용을 피해야 할 부위	눈동자 주변	눈동자에는 항상 눈물이 고여 있고, 수많은 모세혈관이 있습니다. 초음파로 인해 혈행이 빨라지면 모세혈관이 터질 수 있고, 눈에 물이 많아 초음파 흡수가 너무 많이 됩니다.
	목젖	목젖은 성대가 진공상태를 이루고 있으며, 진공상태에서 초음파를 투과하면, 목소리의 변형 및 구토증세가 일어날 수 있습니다.
	귀밀	귀 바로 옆의 달팽이관 또한 진공상태입니다.



제품설명: UV 거치대

UV 거치대의 기능

1. 마사지기 헤드면을 보호해주며 사용 안할 때 마사지를 손쉽게 보관해 둘 수 있습니다.
2. 뚜껑을 열고 마사지를 거치한 후 뚜껑을 닫으면 3분동안 UV LED가 켜집니다.
3. 3분 후에는 자동으로 UV LED가 꺼집니다.



UV 거치대 배터리 교환방법

UV LED가 점등되지 않을 때 건전지를 교환합니다



- 1 UV 거치대는 9V 건전지로 동작됩니다



- 2 거치대 뚜껑과 나사를 그림과 같이 분리합니다



- 3 건전지는 그림과 같은 9V 입니다



- 4 거치대 뚜껑 속의 건전지 전원잭을 연결합니다



- 5 건전지를 연결하고 안으로 삽입합니다



- 6 건전지의 뚜껑을 닫습니다



- 7 위 그림과 같이 드라이버로 뚜껑과 나사를 체결하면 됩니다

사용 전에 알아두세요

원적외선 / 진동기능



1. 원적외선은 센서칩이 피부에 닿을 때 자동으로 발생합니다.
2. 진동기능은 초음파나 이온마사지시 사용자의 취향에 따라 추가로 선택이 가능하며 진동모드만으로도 사용이 가능합니다.
3. 센서칩 부분을 손으로 잡고 프로브를 피부에 접촉시키면 동작합니다.

타임로스(Time Loss) 방지 기능



마사지 도중 급한 용무가 생기거나, 다른 화장품으로 바꾸어야 할 때 잠깐 마사지를 멈추게 되더라도 현재의 마사지 단계에서 4분 동안 그대로 기다려 줍니다. 4분 경과 전에 마사지를 재개하면 멈출 때의 단계로 진행이 됩니다.

단, 마사지를 멈춘 시간이 4분이 경과되면 기기의 안전을 위해서 자동으로 전원이 차단됩니다.

이때는 전원을 다시 켜서 처음부터 다시 진행해야 됩니다.

알아두면 편리한 사용 팁



1. 제품 사용시 센서칩과 프로브가 반드시 피부면에 닿아야 작동합니다.
2. 기기가 작동중일 때 2초에 한번씩 '삐-' 하는 구동음이 발생합니다.
(초음파나 이온 마사지를 하는 동안 사람의 감각으로는 잘 느끼지 못하기 때문에 마사지의 작동을 확인할 수 있도록 구동음 발생을 프로그램화 하였습니다)
3. 전원을 켜 후 기능선택 등 작동을 시작하지 않으면 30초 후에 자동으로 전원이 꺼집니다.
4. 기능을 선택한 상태에서 센서칩과 프로브를 피부면에 대지 않고 4분이 경과되면 '삐-' 소리와 함께 전원이 자동으로 꺼집니다.(진동기능은 30초)
5. 각 모드가 끝나면 '삐-' 소리와 함께 자동종료 됩니다. 다음 MODE를 진행하려면 'MODE' 버튼을 1회 누르고 사용하십시오.
6. 사용 중 중지하고 싶을 때는 'ON/OFF' 버튼을 누르십시오.

주 의



- ※ 초음파 사용시 프로브를 같은 부위에 3초 이상 고정시키지 마십시오.
피부 트러블의 원인이 됩니다.
- ※ 연속해서 30분 이상 사용은 피해 주십시오.
- ※ **센서칩과 프로브가 동시에 피부에 닿지 않으면 작동하지 않습니다.**

사용방법: 초음파 마사지 기능

- 사용 전 메이크업이나 오염물질이 남아있지 않도록 깨끗하게 세안 후 전용젤을 사용하여 마사지합니다.
- 얼굴 전체를 관리하기 힘든 경우 부위별로 선택하여 피부관리를 할 수 있습니다.
- 모드 이동시 화장품을 교체하거나 세안 등을 할 경우 4분(타임로스) 안에 완료해 주어야 합니다.
- 각 모드별 작동시간은 3분입니다.



- 1 'ON/OFF' 버튼을 누릅니다
- 2 'SONIC' 버튼을 누릅니다
- 3 'MODE' 버튼을 누릅니다
- 4 MODE1 단계가 3분간 진행된 후 자동으로 꺼지며, 'MODE' 버튼을 한번 더 눌러주면 MODE2 표시에 불이 들어오며 마사지가 진행됩니다. MODE3, 4 단계도 동일한 방법으로 진행합니다.
- 5 원하는 단계로 'MODE' 버튼을 눌러 수동으로 이동할 수 있습니다.
- 6 센서칩을 손으로 잡고 프로브를 피부에 대어야만 기기가 작동됩니다.
- 7 모든 단계에서 진동기능은 사용자의 취향에 따라 선택이 가능합니다.

1) MODE1 (클렌징 & 딥클렌징 단계)

- 세안을 깨끗이 한 다음 마사지 기기의 헤드 위에 젤을 묻히고 턱선 아래에서 위로 얼굴 전체를 골고루 천천히 마사지 합니다.
 - 세안 후에도 남아 있는 메이크업이나 피부 속의 미세한 오염물질을 딥클렌징 해줍니다.
 - 헤드 위에 젤을 조금씩 덜어서 원하는 부위를 천천히 마사지 합니다.
- 젤이 부족할 때마다 보충해서 사용합니다.(2, 3회 젤 보충 후에는 분무기 등을 이용하여 물을 추가해 사용해도 됩니다)
- ※ 전용젤은 초음파가 피부에 침투하도록 도와주는 역할을 합니다.



3분

2) MODE2 (마사지 단계)

- 눈밑, 볼 등의 기미, 주근깨 등이 퍼져 있는 부위 등을 마사지 합니다.
- ✓ 진동 마사지를 동시에 실시하고 싶을 때는 SONIC (초음파) 버튼을 누른 후 VIB (진동) 버튼을 누르고 MODE 버튼을 누른 후에 사용하십시오.
- ✓ 이렇게 MODE를 구분한 것은 피부의 근육량이나 두께 등을 고려하여 초음파의 출력파형이 다르게 이루어져 있기 때문입니다. 이것은 사용의 편의성과 피부에 도움을 주기위해 제작하였기 때문입니다.



3분

3) MODE3 (영양공급 단계)

- 입 주위의 팔자주름, 눈 옆의 미소주름, 이마의 주름부위 등을 마사지합니다.
- ✓ 4가지 모드를 반드시 하루에 모두 사용할 필요는 없습니다. 필요한 모드만 선택해서 사용해도 되지만 총 사용시간은 12분을 초과하지 마십시오.
- ✓ 초음파 모드의 마사지는 1일 각 1회씩이 기본입니다.



3분

4) MODE4 (리프팅 단계)

- 목언저리나 피부탄력을 필요로 하는 늘어진 피부 부위 등을 마사지 합니다.
- 효과적인 리프팅 방법: 턱선을 중심으로 어깨선까지 아래 방향으로 마사지해 준 다음 턱선을 향해 위쪽 방향으로 마사지를 진행해 줍니다.
- ✓ 얼굴과 프로브에 남아 있는 전용젤을 깨끗이 닦아 내고 마무리 해 주십시오.



3분

사용방법: 이온 마사지 기능

- 사용전 메이크업이나 오염물질이 남아있지 않도록 깨끗하게 세안 후, 단계별 기능에 맞는 화장품을 사용하여 마사지합니다.
- 기존 사용중이던 화장품을 자신의 피부타입과 모드별 기능에 맞추어 잘 적용해 주시면 됩니다.
- 모드 이동시 화장품을 교체하거나 세안 등을 할 경우 4분(타임로스) 안에 완료해 주어야 합니다.
- 각 모드별 작동시간은 4분입니다.



- 1 'ON/OFF' 버튼을 누릅니다
- 2 'ION' 버튼을 누릅니다
- 3 'MODE' 버튼을 누릅니다
- 4 MODE1 단계가 4분간 진행된 후 자동으로 꺼지며, 'MODE' 버튼을 한번 더 눌러주면 MODE2 표시에 불이 들어오며 마사지가 진행됩니다. MODE3, 4 단계도 동일한 방법으로 진행합니다.
- 5 원하는 단계로 'MODE' 버튼을 눌러 수동으로 이동할 수 있습니다.
- 6 센서칩을 손으로 잡고 프로브를 피부에 대어야만 기기가 작동됩니다.
- 7 모든 단계에서 진동기능은 사용자의 취향에 따라 선택이 가능합니다.

1) MODE1 (클렌징 & 딥클렌징 단계)

클렌징 & 딥클렌징 | MODE 버튼 1회 누름

- 세안을 깨끗이 한 다음 얼굴 전체에 클렌징 크림이나 로션 등을 펴바른 다음 턱선 아래에서 위로 얼굴 전체를 골고루 천천히 마사지해줍니다.
- (+)의 저전류를 흐르게 하여 세안 후에도 남아 있는 메이크업이나 피부 속의 미세한 오염물질을 딥클렌징 해줍니다.
- 클렌징 제품이 부족하다고 느끼실 경우 추가로 도포하시고, '빠-' 소리와 함께 1단계가 끝나면 티슈나 거즈 등을 이용해 얼굴과 마사지를 부드럽게 닦아 냅니다.



4분

2) MODE2 (마사지 단계)

마사지 | MODE 버튼 2회 누름

- 마사지 크림 등을 사용하여 (+)와 (-)의 저전류를 번갈아 흐르게 하는 방법으로 얼굴 전체의 겉피부를 마사지해 줍니다.
- '빠-' 소리와 함께 2단계가 끝나면 마사지 크림을 깨끗이 닦아내며, 3단계의 효과를 최대화 시키기 위해서는 세안 등도 좋은 방법입니다.
- ✓ 진동 마사지를 동시에 실시하고 싶을 때는 'ION(이온)' 버튼을 누른 후 'VIB(진동)' 버튼을 누르고 'MODE' 버튼을 누른 후에 사용하십시오.



4분

3) MODE3 (영양공급 단계)

영양공급 | MODE 버튼 3회 누름

- (-)의 저전류를 흐르게 하여 비타민 화장품이나 기능성 화장품의 유효성분을 겉피부에서부터 진피층까지 깊숙이 침투시켜 줍니다.
- 기능성 화장품 등을 바르고 손으로 가볍게 터치해 준 후 기기를 대고 지긋이 눌러주며 이동하여 줍니다.
- 얼굴 전체를 관리하기 보다는 자신의 부족한 부위를 집중적으로 관리해 주시는 것이 좋습니다.



4분

4) MODE4 (리프팅 단계)

리프팅 | MODE 버튼 4회 누름

- 미네랄 워터나 수렴수 등을 뿌린 상태에서 헤드로 지긋이 눌러주며 이동합니다.
- (+)와 (-)의 저전류를 번갈아 흐르게 하여 겉피부의 느슨한 부분에 긴장감을 주어 탄력과 리프팅 기능의 도움을 받을 수 있습니다.
- ✓ 한번에 모든 기능을 사용하려고 하는 것은 사용자의 욕심입니다. 하루에 한 가지의 방법으로도 충분히 피부에 도움이 될 수 있습니다.
- ✓ 이온 모드의 마사지는 1일 각 1회씩이 기본입니다.
- ✓ 4가지 모드를 반드시 하루에 모두 사용할 필요는 없습니다. 자신이 필요한 모드만 선택해서 집중적으로 사용하셔도 됩니다.



4분

사용방법: AUTO 마사지 기능

- AUTO 기능을 선택하면 14분 동안 자동으로 단계별 마사지가 진행됩니다.(각 모드가 끝나도 다음 모드로 넘어가기 위해 버튼을 누르지 않아도 됨)
- 사용전 메이크업이나 오염물질이 남아 있지 않도록 깨끗하게 세안 후 단계별 기능에 맞는 화장품을 사용하여 마사지합니다.
- 모드 이동시 화장품을 교체하거나 세안 등을 할 경우 4분(타임로스) 안에 완료해 주어야 합니다.
- 각 모드별 작동시간은 MODE1, 2는 각 3분, MODE3, 4는 각 4분입니다.

- 'ON/OFF' 버튼을 누른 후에 'AUTO' 버튼을 누릅니다.
- 'AUTO' 버튼을 누를 때 동시에 기기가 작동되며, 모드별로 설정되어 있는 시간만큼 마사지가 자동 진행됩니다.
- 센서칩을 손으로 잡고 프로브를 피부에 접촉해야만 기기가 작동됩니다.



※ AUTO 마사지 진행 중 초음파나 이온의 수동모드로 기능 전환이 가능하나 진동모드로의 전환은 불가능합니다.

1) MODE1

- 전용젤을 사용하여 마사지합니다.
- 초음파(수동)의 MODE1과 동일한 방법.

초음파 + 원적외선
클렌징 & 딥클렌징
(전용젤 사용)



3분

2) MODE2

- 전용젤을 사용하여 마사지합니다.
- 초음파(수동)의 MODE2와 동일한 방법.

초음파 + 진동 + 원적외선
마사지
(전용젤 사용)



3분

3) MODE3

- 3단계 사용 전 세안 등의 과정을 해 주시면 좋습니다.
- 기능성 화장품 등을 사용합니다.
- 이온(수동)의 MODE3과 동일한 방법.

음이온 + 원적외선
영양공급
(기능성화장품 사용)



4분

4) MODE4

- 탄력, 리프팅 관리용 화장품 등을 사용합니다.
- 이온(수동)의 MODE4와 동일한 방법

음이온 + 양이온 + 원적외선
리프팅
(탄력, 리프팅 관리용
화장품 사용)



4분

사용방법: 진동 마사지 기능

- 초음파나 이온 마사지를 진행할 때 부가적으로 사용 가능하며 진동기능 단독으로도 사용이 가능합니다.
- 겉피부를 마사지 해줄 때 선택하여 사용합니다.
- 진동 마사지만 단독으로 선택한 경우 모드 구분 없이 10분간 작동합니다.

- ON/OFF 버튼을 눌러 전원을 켜 후 VIB 버튼을 눌러 진동기능을 선택합니다.
- 모드 구분없이 10분 간 진행되며 원료 후 다른 기능을 선택하지 않으면 30초 후 자동으로 전원이 꺼집니다.
- 센서칩을 손으로 잡고 프로브를 피부에 접촉해야만 기기가 작동합니다.



작동이상시 확인 사항

이런 경우

원인 분석

대처요령

기기가 작동되지
않아요

- 배터리 충전상태를 확인 하셨습니까?
배터리의 충전량이 모두 소모되었을
경우, 전원을 ON 시키면 충전상태
표시램프에 적색불이 들어옵니다.

- 충전어댑터와 연결하신 후 배터리를
충전하세요.

기기가 작동되지
않거나 원적외선
의 불이 들어오지
않아요

- 본체 센서칩의 피부접촉 여부를 확인
하셨습니까?
본체의 헤드와 손잡이의 양쪽에 있는
센서칩에 피부가 접촉되지 않으면
작동이 멈춥니다.

- 본체의 센서칩에 피부를 접촉하십시오.
- 피부가 건조할 때에도 센서가 작동하지
않을 수 있습니다. 이때는, 피부에 전용
젤이나 물, 스킨 등을 바르십시오.

배터리 충전이
되지 않아요

- 전원플러그가 콘센트에 올바르게 꽂혀
있습니까?
- 충전어댑터가 마사지에 올바르게
꽂혀 있습니까?

- 전원플러그를 콘센트에 올바르게 꽂아
주십시오.
- 충전어댑터를 마사지에 올바르게
꽂아 주십시오.

초음파 마사지의
작동여부를
모르겠어요

- 초음파 마사지의 진동을 확인
하셨습니까?
※ 귀에 들리지 않는 음파이므로 초음파의
소리를 들어 확인할 수는 없습니다.

- 초음파 마사지 작동여부를 확인하는 방법
1. 전원을 ON 시킨다
2. SONIC 버튼을 선택한 후 MODE 버튼을
누른다.
3. 프로브 부분을 위로 향하게 한 후 물을
한 방울 떨어 뜨린다.
4. 센서칩을 손으로 잡고 프로브에 피부를
접촉시킨다.
5. 초음파의 진동으로 물이 진동하는 것을
확인할 수 있다.

※ 초음파의 주파수가 100만Hz이므로 피부로 느껴거나 귀로 들을 수 없습니다.(1MHz, 1초에 100만번 진동)