

New Technology
for the Health
of My Skin



Quadthera

 Quadthera



세계 최초 **4채널 초음파**(1,3,10,17MHz) 자극기
피부 재생 능력을 극대화한 **17MHz 초음파 구현**
매일 하루 20분 관리 가능한 휴대용 물방울 초음파

에코디엠랩주식회사

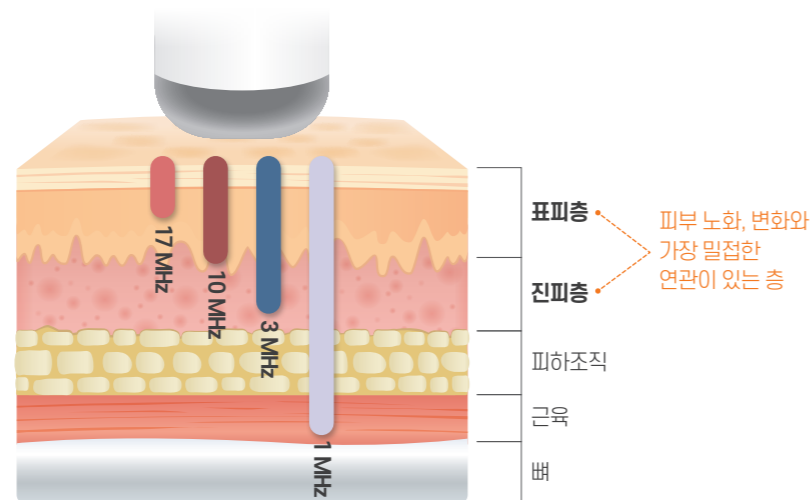
주소 (28121) 충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업4로 151-4
TEL 043-715-7071 FAX 0303-3445-5577

www.ecodmlab.com

제품 특성

세계 최초 다중주파수 4채널 초음파 구현

1,3,10,17MHz



국내 특허 등록 : KR102420176
 PCT 출원 : PCT/KR2021/006831

화장품 침투효과

1,3MHz

기능성 화장품은 분자량이 커서 피부속으로 침투하기 어려운 문제가 있으나, 1,3MHz의 초음파 자극으로 화장품의 침투 효과가 증가합니다.

열충격 단백질 증가에 의한 피부 재생 효과

10,17MHz

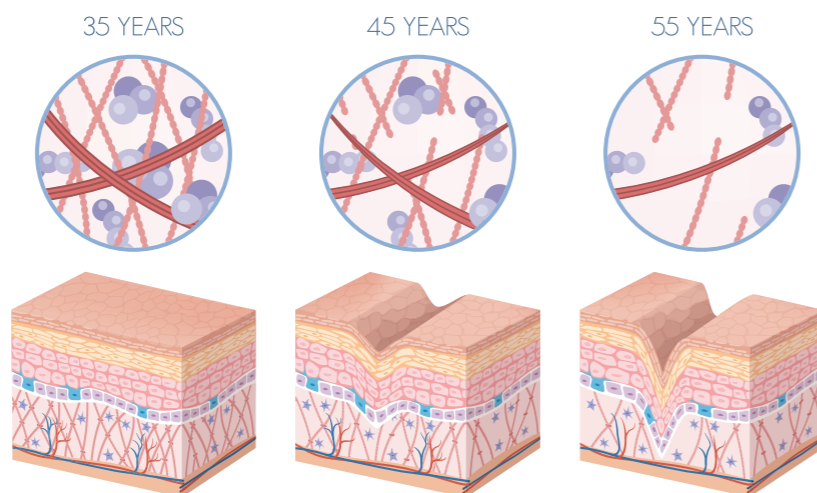
10, 17MHz의 초음파 자극을 피부에 주면 열충격 단백질 (HSP, Heat Shock Protein) 농도가 증가하여 피부의 손상된 단백질이 재생되는 효과가 있습니다. 주파수가 증가할 수록 피부세포에 걸리는 압력구배가 증가하여, 낮은 주파수 (1, 3MHz) 대비 피부 재생 효과가 높아집니다.

엘라스틴과 콜라겐의 합성 촉진

10,17MHz

건강한 피부는 주기적으로 피부세포가 생성되나 노화된 피부에서는 새로운 피부세포의 생성 주기가 길어집니다. 10,17MHz로 꾸준히 관리하면 엘라스틴과 콜라겐의 합성이 촉진되어 젊은 피부를 유지할 수 있습니다.

노화에 따른 피부 변화



세계 최초 4채널 초음파 진동

탄력있고 건강한 피부를 만들어 줍니다.

물방울 초음파는 독일에서 창상 회복용으로 개발된 장비이며, 피부 재생효과가 높아서 피부 관리에 널리 사용되고 있습니다.

Quadthera는 세계 최초로 4채널 초음파 주파수를 구현한 제품으로 국내 특허(KR102420176)를 등록하였고 해외특허를 출원하였습니다.

1MHz

3MHz

10MHz

17MHz

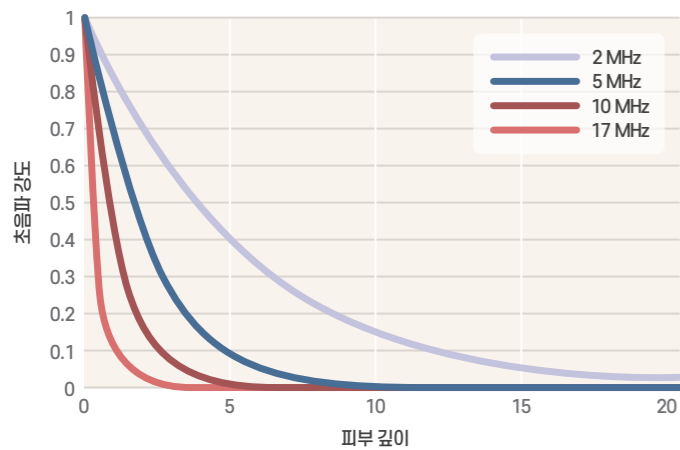
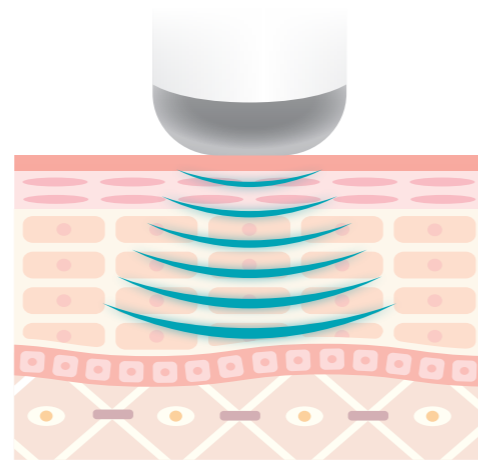


4채널 초음파 진동으로
피부 재생을 도와주는 열충격 단백질을 생성하고

초당 1700만회 세포를 자극하여
피부 재생효과를 높였습니다.

통증과 부작용이 없으므로 매일 사용 가능합니다.

일시적으로 피부 각질을 열어서 기능성 화장품의 흡수를 도와주기 때문에 보습모드로 마시지 후 화장하면 좋습니다.



초음파 주파수가 높아질수록 초음파 에너지가 피부 표면에 흡수되는 비율이 높습니다. 따라서 피부 표면을 자극하여 재생효과를 높이려면 높은 주파수의 초음파 진동이 필요합니다. Quadthera는 휴대용 제품으로 17MHz 초음파 진동이 가능한 세계 최초의 제품입니다.

간편한 Quadthera



이제 집에서 피부 관리 시작하세요. ✓

하루에 20분 매일 집에서 피부관리 하세요. ✓

일상 생활 중 잠깐 시간을 내어 피부 관리 가능합니다. ✓

다기능 Quadthera

- ✓ 집중적인 관리로 탄력있는 피부를 유지하세요.
- ✓ 각종 피부 트러블을 초기에 관리하여 진정시킬 수 있습니다.
- ✓ 꾸준히 사용하면 얼굴이 밝아지고 (미백효과) 쌍꺼풀이 두렵지 않아요.



전문 홈케어



바쁜 현대인들을 위해 개발된
Quadthera를

집에서 편리하게 매일 사용해 보세요.

전연령 케어

“통증이 없는 초음파 마사지로 부작용이 없어
모든 피부 트러블 케어에 적합한 솔루션입니다.”

아이부터 어른까지 모두 사용 가능하여 가정마다 꼭 필요한 제품입니다.



1MHz

3MHz

10MHz

17MHz

하나의 초음파 주파수를 사용하는 것 보다는 여러 주파수를 교차하여 사용하면 초음파의 피부 전달률이 높아집니다. Quadthera는 4개의 초음파 주파수를 교차하여 사용함으로써 **고밀도 초음파 자극**을 구현하였습니다.



이런 분께 추천 합니다.

피부에 **보습**이 필요한 분

밝은 피부를 원하는 분

빨간 얼굴이 고민인 분

얼굴에 **피지가 많은** 분

피부 탄력을 잃어서 고민인 분

각종 피부 트러블로 고민인 분

잡은 트러블로 **피부가 예민**하신 분

