MEDICON

HIFU · 피부미용기기

고강도 집속 초음파 · 무선 리프팅 미용기기

손끝에서 완성되는
정밀 리프팅



FOCUS 7MHz
DEPTH 2.0-6.0mm
DOT PITCH 1mm

ULTIGHT

LIFT & TIGHTEN SOLUTION | 울타이트

7MHz HIFU | CORDLESS | 4 CARTRIDGES · 2.0-6.0mm | PIEZO MOTOR

장비급 출력을,
손 안의 무선으로.

울타이트는 7MHz 고강도 집속 초음파(HIFU)를 무선 핸드피스 하나에 담은 피부미용기기입니다. 케이블 없이 자유롭게 움직이고, 별도 준비 과정 없이 바로 시작합니다. **바로 관리, 바로 효과** — 관리 시간은 줄이고 만족은 높이는 리프팅 솔루션입니다.



7 MHz
고주파 집속 초음파

4 Type
2.0–6.0mm
카트리지

10 dot
1샷 동시 조사

01
저자극
통증 부담을 줄인 집속 초음파 (HIFU) 방식

02
무선형
케이블 없는 핸드피스로 자유로운 관리 동선

03
4가지 카트리지
2.0 / 3.0 / 4.5 / 6.0mm 깊이별 타입

04
신속성
1샷 10도트 조사로 빠른 관리, 빠른 베드 회전

05
균일성
특허받은 압전식(PIEZO) 모터로 정확한 도트 구현

06
내구성
저발열 · 저소음 장비급 출력, 카트리지 13,000샷

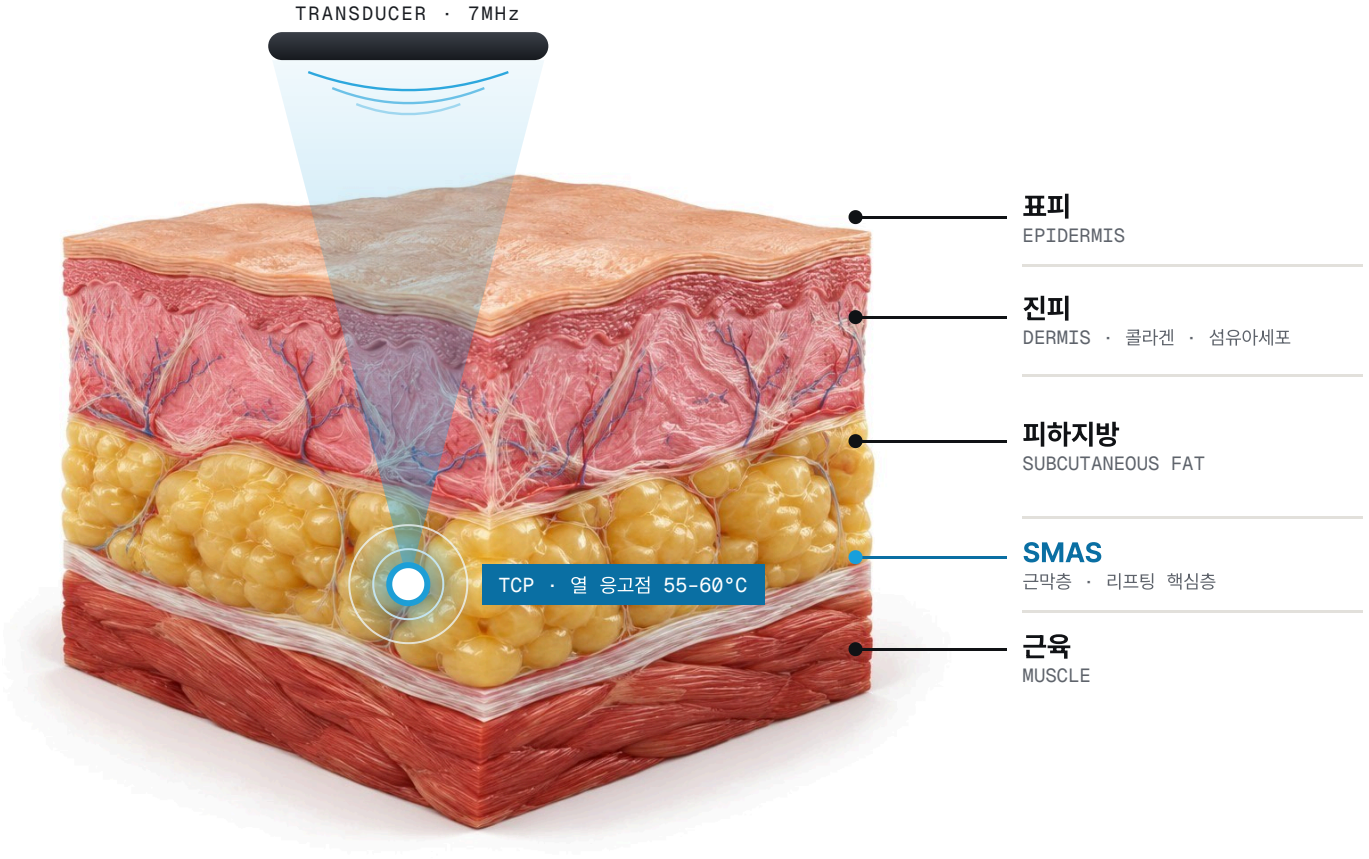
07
위생 관리
크래들 거치 시 U.V 램프로 카트리지 관리

08
안정성
국내 및 일본 피부관리 현장 다수 공급

초음파를 한 점에.
피부 속, 원하는 깊이로.

55–60℃
목표 깊이에 형성되는
열 응고점 온도

HIFU(High Intensity Focused Ultrasound, 고강도 집속 초음파)는 초음파를 한 곳에 모아 강한 에너지를 만들고, 정확한 목표 지점에 55–60°C의 열 응고점을 형성합니다. 열 에너지가 진피층부터 SMAS층까지 전달되어 피부 조직을 수축시키며 당겨 올립니다.



1 FOCUS

에너지 집속

7MHz 초음파 에너지를 한 점으로 모아 피부 표면은 그대로 두고 목표 깊이에 전달합니다.

2 COAGULATION

열 응고점 형성

55–60°C 열 응고점이 조직을 수축시키며 즉각적인 타이트닝을 만듭니다.

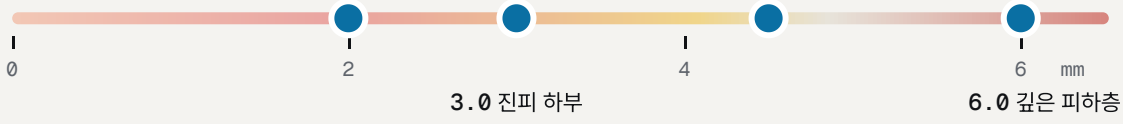
3 REGENERATION

자연 재생 활성화

응고점을 중심으로 무너진 콜라겐과 섬유아세포의 재생이 활성화됩니다.

TARGET DEPTH

카트리지별 조사 깊이



NO SAW GEAR

톱니바퀴 없는 **초정밀 구동.**

울타이트 카트리지 내부에는 톱니바퀴가 없습니다. 압전(PIEZO) 효과로 발생하는 공명 초음파가 움직임을 초정밀 제어해 마찰과 발열을 줄이고, 도트 하나하나를 일정한 간격과 모양으로 구현합니다.



BUILT-IN PIEZO CARTRIDGE

PIEZO EFFECT · 압전 효과

세라믹 결정 · 기계적 신호 → 공명 초음파 발생 → 초정밀 위치 제어

BUILT-IN ACTUATOR

카트리지 내장 모터

핸드피스 내장형 STEP 모터와 달리 카트리지에 모터를 담아, 카트리지 교체만으로 AS 대응이 가능합니다.

HEATLESS CARTRIDGE

발열 없는 연속 관리

발열이 거의 없어 500샷 이상 연속 사용이 가능하고, 보조 카트리지가 필요 없습니다.

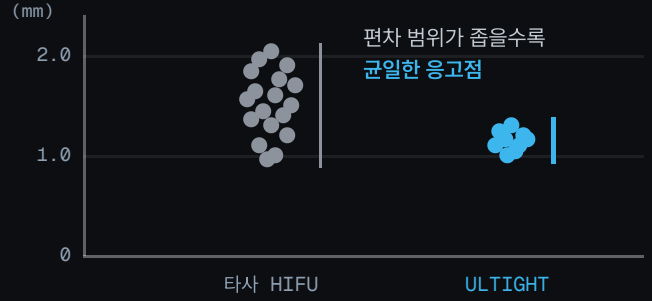
LOW NOISE

기어 마찰 없는 저소음

샷 조사 시 기어 마찰음이 없어 관리받는 분이 한결 편안합니다.

DOT QUALITY

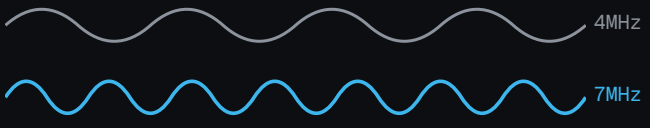
열 응고점 깊이 편차 비교



7MHz · SPEED UP

더 높은 주파수, 더 빠른 조사

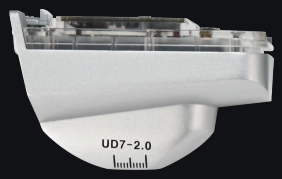
동일 조건에서 주파수가 높을수록 조사 속도는 빨라집니다.
울타이트는 우수한 조사 속도를 구현합니다.



깊이를 고르면,
결과가 달라집니다.

부위와 피부 상태에 맞춰 4가지 깊이의 카트리지를 골라 쓰세요. 모든 카트리지는 7MHz, 도트 간격 1mm로 균일하게 조사됩니다.

UD7-2.0 눈가 전용



2.0mm

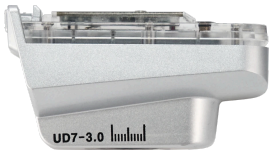
진피 하부

눈가 · 눈밑 주름

라운드형 조사부로 시야를 확보해 굴곡진 눈가도 세밀하게

8 dot · 8 mm

UD7-3.0



3.0mm

진피 하부

입가 · 팔자 주름

잔주름과 탄력 저하가 시작되는 진피층을 집중 케어

10 dot · 10 mm

UD7-4.5



4.5mm

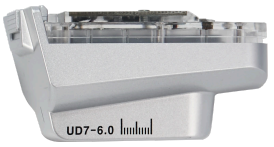
SMAS층

볼 처짐 · 팔자

리프팅의 핵심인 SMAS층까지 에너지를 전달

10 dot · 10 mm

UD7-6.0



6.0mm

깊은 피하층

이중턱 · 턱선 관리

가장 깊은 층까지 닿아 또렷한 페이스 라인을 케어

10 dot · 10 mm

카트리지별 출력 에너지

UNIT : J (Joule)

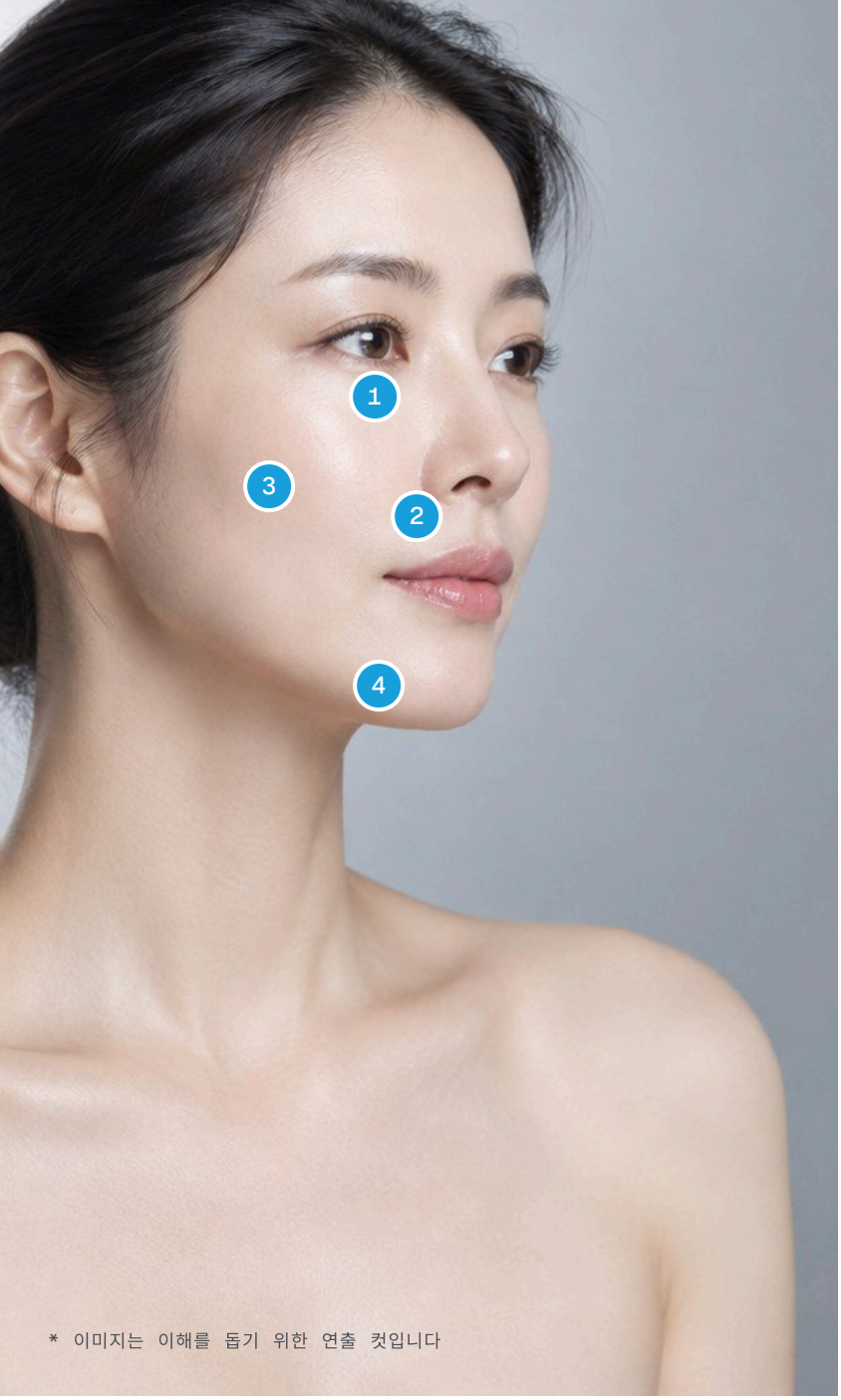
구분	2.0mm	3.0mm	4.5mm	6.0mm
LEVEL 1	0.17	0.30	0.70	1.05
LEVEL 2	0.25	0.45	0.85	1.20
LEVEL 3	0.33	0.60	1.00	1.35
조사 길이	8mm	10mm	10mm	10mm
도트 수	8dot	10dot	10dot	10dot

7MHz 전 카트리지 동일 주파수

1mm 균일한 도트 간격

13,000 샷 카트리지 내구성

※ 카트리지 수명은 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



* 이미지는 이해를 돕기 위한 연출 컷입니다

05 —— TREATMENT AREA

부위마다,
맞춤 깊이로.

하나의 핸드피스에서 카트리지만 바꿔 얼굴 전체를 섬세하게 케어합니다.

1	**눈가 · 눈밑** 얇고 굴곡진 눈가 잔주름	2.0mm
2	**팔자 · 입가** 입가 주름과 팔자 라인	3.0mm
3	**볼 처짐** SMAS층까지 닿는 리프팅	4.5mm
4	**턱선 · 이중턱** 흐려진 페이스 라인 정리	6.0mm

TIP 카트리지 교체만으로 얼굴 전체 맞춤 관리

BEFORE & AFTER **울타이트 사용 전후**

REAL CASE



정면 · 눈가 및 볼 라인 변화



측면 · 턱선 및 볼 처짐 변화

※ 실제 사용 사례이며, 개인의 피부 상태와 사용 조건에 따라 결과는 다를 수 있습니다.

RESEARCH DATA

MEDICON R&D

데이터로 확인한 변화

80%	115.5%	300%
주름 감소	피부 밀도 개선	콜라겐 생성 증가

Journal of Cosmetic Dermatology (SCI) — Handheld Microfocused Ultrasound Modality for Skin Tightening: ULTIGHT

Annals of Plastic Surgery (SCI) — Rejuvenation of photoaged aged mouse skin using high intensity focused ultrasound

Journal of Biomedical Engineering Research — 집속 초음파 자극기 평가를 위한 내부 온도 분포 측정

※ 메딕콘 연구 자료 및 관련 논문 기준이며, 결과는 개인의 피부 상태에 따라 다를 수 있습니다.

사용성 및 편리성을 **생각한 설계.**

CRADLE



U.V LAMP

거치만으로 위생 관리

크래들에 올리면 U.V 램프가 작동해 다음 고객을 위한 청결한 환경을 만듭니다.

MAGNETIC CRADLE

안정적인 충전 거치

마그네틱 거치 구조로 충전 중 제품이 떨어지는 실수를 방지합니다.

SELF CHECKING

자가 진단 G.U.I

전원을 켜면 2초간 에러 및 자가 진단이 자동으로 진행됩니다.

BATTERY

편리한 무선 구동

DC 7.2V 배터리로 케이블 없이 베드 사이를 자유롭게 이동합니다.

PACKAGE



제품 구성

본체 (핸드피스)	1 ea	크래들	1 ea
카트리지 4종	각 1 ea	전용 케이스	1 ea
충전 케이블	1 ea		

카트리지 : 2.0mm · 3.0mm · 4.5mm · 6.0mm

제품 사양



MAIN BODY · 본체

모델명	ULTIGHT (울타이트)
사이즈	71.5 × 239 × 61 mm
전원	DC 5V / 2A
무게	320 g
배터리	DC 7.2V / 2,500 mAh

CRADLE · 크래들

사이즈	79.5 × 242 × 53 mm
무게	220 g

CARTRIDGE · 카트리지

사이즈	48 × 82 × 47 mm
무게	95 g
주파수	7 MHz
조사 깊이	2.0 / 3.0 / 4.5 / 6.0 mm
도트 · 간격	8 dot (2.0) · 10 dot / 1 mm

제품 및 데모 문의

02-3672-1291~4

MEDICON
Medical & Beauty Device

www.medicon.co.kr medicon@medicon.co.kr

(주)메딕콘

서울사무소 서울시 사임당로 26 신영빌딩 4F

공장 강원특별자치도 원주시 지정면 기업도시로 200, 506호

WEBSITE

GMP | ISO 13485 | INNOBIZ | VENTURE | KC | KCC | FDA | CE | GOST-R | RoHS

본 제품은 의료기기가 아닌 피부미용기기입니다. 효과는 개인의 피부 상태에 따라 다를 수 있으며, 제품 사양은 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

© MEDICON CO., LTD.