MEDICON

COMPANY PROFILE — 2026

# We make beauty tech.




## 20 년 , 피부미용 의료기기 한 분야에 집중해 왔습니다

연구개발부터 설계 , 제조 , 인허가까지 전 과정을 자체 수행하는 피부미용 메디컬 테크 기업 , 메딕콘 .

CONTENTS

# 메딕콘 회사소개서

회사 · 기술 · 제품 · 제조 · 글로벌 순서로 메딕콘을 소개합니다 .

01 회사 소개 03
COMPANY · 연혁 · 숫자 · 사업영역

02 핵심 기술 07
TECHNOLOGY · 5 대 에너지 기술 · 연구 네트워크

03 제품 12
PRODUCTS · 기술 · 제품 맵 · 라인업 · 클리닉 제품

04 제조 · ODM 15
MANUFACTURING · 원스톱 제조 · ODM 프로세스 · 사례

05 글로벌 · 인증 18
GLOBAL · 수출 · 인증 · 수상

WHO WE ARE

# 눈부신 일상을 ,
# 기술로
# 만듭니다 .

메딕콘은 초음파와 고주파를 직접 연구하고 , 병 · 의원 장비부터 홈 뷰티 디바이스까지 직접 만드는 제조사입니다 .

| | |
|---|---|
| Founded | 2006. 09. 01 |
| CEO | 하동훈 |
| People | 40 명 (2025. 07) |
| Base | 강원 원주 본점 · 서울 서초 지점 |
| Field | 피부미용 의료기기 제조 · 판매 |

Make Everyday Line Brilliant

SINCE 2006

# 연혁

2008 — 2010

## 창업

의료기기 제조업 허가

CE MDD 등록

기업 부설 연구소 설립

2011 — 2020

## 시장 진입

미국 FDA 510(k) 인증

로레알 그룹 수출

3 대 기술 개발 (MFU · HDU · BT)

2021 — 2024

## 성장

울타이트 · 울킨 출시

개인용 HIFU / RF / EP 라인업 구축

ODM 공급 확대

2025 —

## 확장

병원용 HIFU/RF 장비

자사 브랜드 전개

글로벌 시장 확대

IN NUMBERS

# 20 년의 기술력 , 숫자로 증명합니다 .

**20** 년

**업력**

피부미용 의료기기 · 디바이스

**45** 개국

**수출**

미국 · 유럽 · 아시아

**84** 개

**지식재산권**

국내외 보유

**5** 가지

**핵심 기술**

MFU · HDU · RF · EP+EMS · BT

IP 구성



- 기술특허 36
- 디자인 · 상표 40
- SCI 논문 3
- 학술논문 5

WHAT WE DO

# 비침습 에너지 기술 기반 ,
# 4 대 사업영역



비침습 에너지 기술을 중심으로 장비 개발부터 교육까지 .

01 **피부미용 의료기기**

비침습 에너지 기반 의료 · 관리 장비 개발

02 **홈 뷰티 디바이스**

초음파 · 고주파 · 전기 펄스 · 미세전류 디바이스 , ODM/OEM

03 **코스메틱 · 의료 소모품**

장비와 함께 쓰는 소모품 개발 · 유통

04 **임상 교육 · 개발 컨설팅**

기기 운용 교육 , R&D 기획 · 설계 , 인허가 지원

CORE TECHNOLOGY

# 다양한 에너지 , 하나의 기술 플랫폼 .

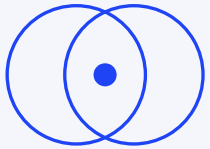


## MFU

**마이크로 집속 초음파**

Micro Focused Ultrasound

초점 영역을 좁혀 정밀하게 전달하는 집속 초음파



## HDU

**고밀도 교차 초음파**

High Dual Ultrasound

1 · 3 · 10MHz 초음파를 교차해 전달

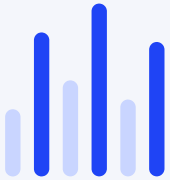


## RF

**고주파**

Radio Frequency

고주파 온열 에너지 기반 탄력 케어



## EP + EMS

**전기 펄스 피부 투과 + 미세전류 근육 자극**

Electroporation · Electrical Muscle Stimulation

멀티주파수 전기 펄스로 유효성분을 전달하고 , 미세전류로 페이스 윤곽 · 탄력을 관리



## BT

**블루라이트 + 온열**

Blue light & Thermal

468nm 블루라이트와 47°C 온열

각 기술의 상세 사양은 다음 장부터 , 적용 제품은 12p 기술 · 제품 맵에서 소개합니다 .

MFU · MICRO FOCUSED ULTRASOUND

# 더 좁게 ,
# 더 정밀하게 .

PROCESS

## MPT 공법

Metal Printing Transducer — 자체 개발 트랜스듀서

FOCUS

## 초점 영역 1/3

기존 HIFU 대비 초점 영역 (Focal Region) 면적

SURFACE

## 기공 없는 압전소자

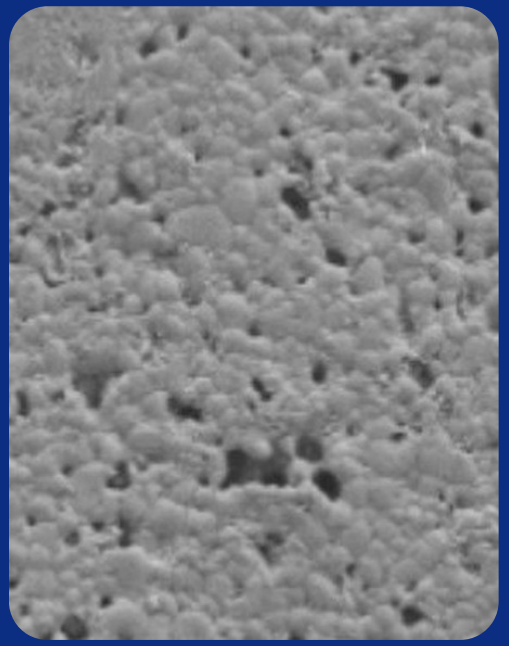
전자현미경 표면 비교

PROOF

## 특허 · SCI 논문

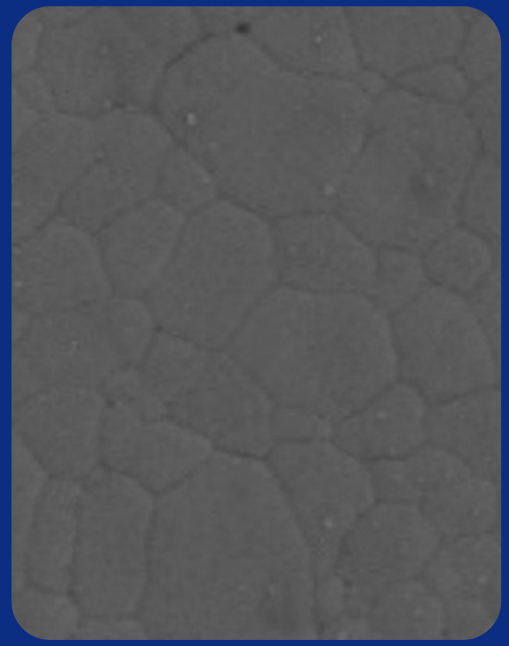
특허 제 10-2543327 호 · Annals of Plastic Surgery 외

2014 년부터 기술 개발 · 2025 대한민국 우수특허대상



기존 HIFU

기공이 많고 표면이 거침



MEDICON MFU

기공 없이 표면이 일정함

FOCAL REGION



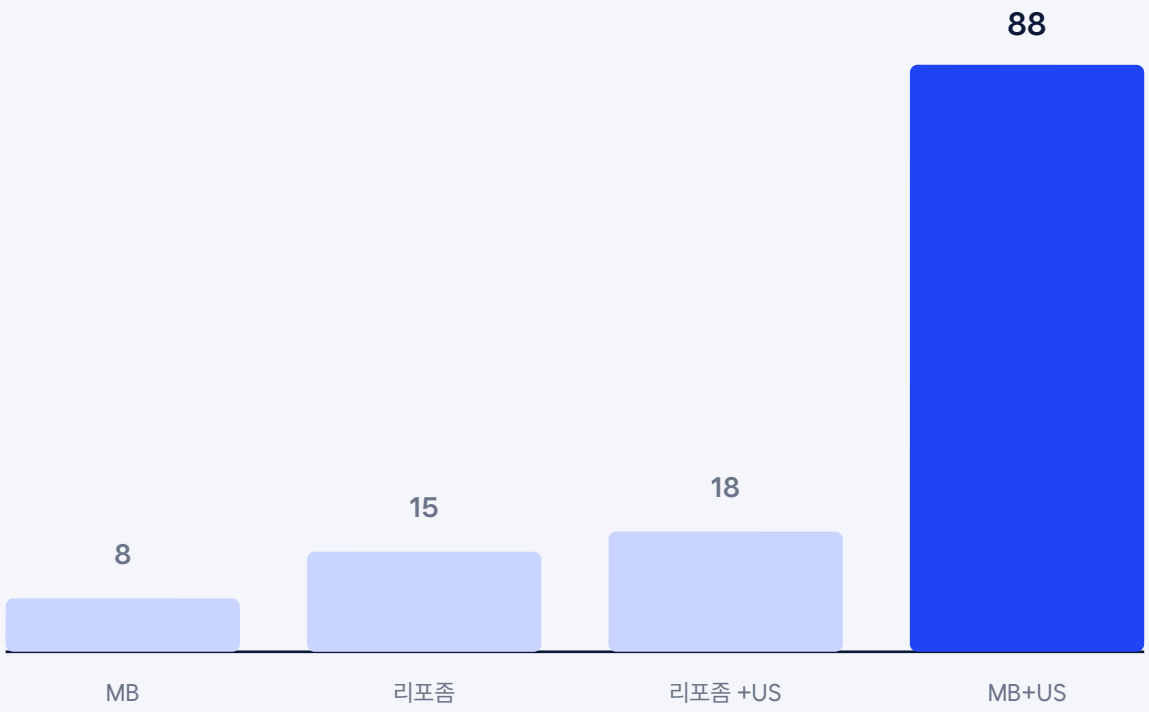



HDU · HIGH DUAL ULTRASOUND

# 두 개의 초음파를 ,
# 교차로 .

1 · 3 · 10MHz 고밀도 초음파를 교차 발생시키는 방식 . Nano-Phoresis 모드로 유효성분 전달을 돕습니다 .

피부 투과도 — FRANTZ CELL




API(ug/ml), MB= 마이크로버블 · US= 초음파 . 원본 그래프에서 읽은 근사값이며 15 배 향상으로 표기된 자료 .



# RF

RADIO FREQUENCY

**고주파 온열 에너지 기반 탄력 케어**

| | |
|---|---|
| ENERGY | 고주파 온열 |
| PRODUCT | D-WAVE · Thermatune MINI |
| ODM | LUKINS (HIFU + RF) |



# EP + EMS

ELECTROPORATION · EMS

**유효성분 전달 + 페이스 윤곽 · 탄력 관리**

| | |
|---|---|
| PULSE | 멀티주파수 전기 펄스 (EP) |
| CURRENT | 미세전류 근육 자극 (EMS) |
| PRODUCT | CCLIME · THERAWAVE AIR |




# BT

BLUE LIGHT & THERMAL

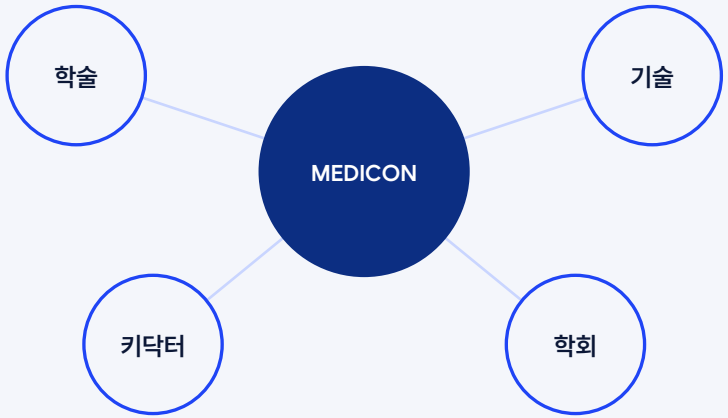
**블루라이트와 온열을 함께**

| | |
|---|---|
| LIGHT | 468nm 블루라이트 |
| HEAT | 47°C 온열 |
| PAPER | SCI 학술지 논문 게재 |

EP + EMS: 전기 펄스로 피부 투과 경로를 만들고, 미세전류로 근육을 자극하는 복합 기전. 멀티주파수 2.5kHz 정현 파형 · 의료용 SUS 조사부.

NETWORK

# 메디컬 테크 네트워크




R&D

## 연구소

CTO · 부연구소장 — 전자 · 미용 의료기기 개발 경력

ACADEMIC

## 학술 자문

대학병원 성형외과 교수진 · 뷰티 전공 교수

ENGINEERING

## 기술 자문

대학 의공학부 · 피부과 전문의

KEY DOCTOR

## 메디컬 키닥터

성형외과 · 피부과 전문의

SOCIETY

## 학회 협력

대한미용성형레이저의학회 (ASLS) · 대한레이저피부모발학회

TECHNOLOGY → PRODUCTS

# 5 대 기술이 클리닉 · 홈 · ODM 제품으로 이어집니다 .

| | CLINIC<br>병 · 의원 장비 | HOME<br>자사 홈 뷰티 디바이스 | ODM · OEM<br>파트너 브랜드 제품 |
|---|---|---|---|
| MFU | ULTIGHT | D-WAVE | MADECA PRIME INFINITY |
| HDU | ulkin | T-WAVE | — |
| RF | — | D-WAVE · Thermatune MINI | LUKINS |
| EP+EMS | — | Thermatune MINI (EP) | CCLIME · THERAWAVE AIR · MADECA PRIME INFINITY (EP) · re:nk Cell ReActor (EP) |
| BT | — | CLEANE ACNE | ACUZER |

자사 제품은 다음 장 라인업에서 , ODM · OEM 제품은 17p 사례에서 소개합니다 .

LINE-UP

# 클리닉에서 홈까지 , 메딕콘의 기술은 이어집니다 .



## ULTIGHT

CLINIC · MFU



## ulkin

CLINIC · HDU



## D-WAVE

HOME · MFU + RF



## T-WAVE

HOME · HDU




## CLEANE ACNE

HOME · BT



## CLEANE PEELING

HOME · 초음파 갈바닉



## Thermatune MINI

HOME · RF + EP



## ORGANOID GEL

COSMETIC · 하이드로 부스터 겔

자사 브랜드 기준 . ODM · OEM 공급 제품은 17p 에서 소개합니다 .

CLINIC / AESTHETIC

# 병 · 의원에서 먼저 쓰였습니다 .



## ulkin

1 · 3 · 10MHz HDU 관리 장비 · Nano-Phoresis 모드

**156** 개 병 · 의원 · 클리닉 입점

## ULTIGHT

MFU 기반 병 · 의원 미용기기 · 특허 6 건 · 해외 17 개국 사용

ULKIN 인체적용시험 — 2 주 사용 후

### 화장품 단독 대비 울킨 병행 시 개선율







CASE 01 · 40 대 여성




CASE 02 · 50 대 남성

그래프 : 한국피부과학연구원 인체적용시험 ( 성인 여성 21 명 , 사용 전 대비 개선율 , 막대 위 배수는 화장품 단독 대비 ). 사진 : 울킨 브로셔 사용 전후 사례이며 개인차가 있을 수 있습니다 .

# R&D 부터 양산까지 ,
# 원스톱 자체 제조 시스템

설계부터 양산 , 엄격한 품질 테스트까지 전 과정을 본사 인프라 내에서 통합 관리합니다 .



01
## R&D



02
## Assembly



03
## Test



04
## Production

ODM · OEM

# 브랜드가 그리는 제품을 현실로 만들어 드립니다 .

01
### 기획 · 기전 선택
목적에 맞는 에너지와 사양

02
### 설계 · 디자인
구조 · 소재 · 펌웨어 · 금형

03
### 시제품 · 성능 검증
출력 · 안전성 · 사용성 테스트

04
### 인증 · 시험
KC · CE · FCC 등 인증 대응

05
### 양산 · 납품
원주 본사 생산 라인

**자체 R&D** 기술특허 36 건 · 5 대 에너지 기술 보유

**원스톱 생산** 설계 · 조립 · 품질검증 본사 통합

**인증 대응** FDA 510(k) · CE · FCC · KC

PARTNERS

로레알 | 디올 | 아모레퍼시픽 | 녹십자 | 동국제약 | 한국콜마 | 코웨이 리엔케이

교원웰스 | 토니모리 | 셀라딕스 | 모스트엑스 | 에넥스 | 라메디텍 | 테라웨이브

ODM · OEM CASES

# 파트너 브랜드와 함께 만든 제품



### MADECA PRIME INFINITY

동국제약 · 센텔리안 24

MFU + EP



### LUKINS

모스트엑스

HIFU + RF




### re:nk Cell ReActor

코웨이 리엔케이 · 힐러비

EP · 콜라겐 미드샷 앰플



### THERAWAVE AIR

테라웨이브

EP + EMS




### ACUZER

셀라딕스

BT



### CCLIME

끌리메

EP + EMS

## 개발 범위

상품 기획 | 기전 선택 | 외형 디자인 | 회로 · 펌웨어 | 금형 · 사출 | 인증 · 시험 | 양산 · 출하

GLOBAL

# 45
## 개국 수출

미국 , 유럽 , 아시아의 파트너를 통해 메딕콘의 기기를 공급합니다 .

FDA 510(k) CE FCC KC RoHS

| | |
|---|---|
| AMERICAS | **미국**<br>베셀코 |
| EUROPE | **러시아 · 네덜란드**<br>LOTOS · GBS |
| MIDDLE EAST | **이스라엘**<br>4MP |
| ASIA | **홍콩 · 일본**<br>RBS · IGMS 등 |
| FIRST | **로레알 그룹 1 호 미용기기**<br>프랑스 로레알 수출 |


특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number 제 10-2543327 호

출원번호 Application Number 제 10-2022-0033688 호

출원일 Filing Date 2022년 03월 18일

등록일 Registration Date 2023년 06월 09일

발명의 명칭 Title of the Invention
초음파 트랜스듀서 및 그 제조 방법

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 06월 09일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

특허청
Korean Intellectual Property Office





Rejuvenation of photoaged aged mouse skin using high-intensity focused ultrasound



RECOGNITION

# 주요 수상 · 인증

- **2010** 강원도 유망중소기업 선정
- **2011** 100 만불 수출의 탑 · 지식경제부 장관상
- **2016** INNO-BIZ 인증
- **2021** 원주시장 표창
- **2023** 우수벤처기업 선정
- **2024** 글로벌 강소기업 1000+ 선정
- **2025** **대한민국 우수특허대상**

좌 : 특허 제 10-2543327 호 특허증 , SCI 학술지 게재 논문 3 편

MEDICON

# Let's make it together.


| | |
|---|---|
| Web | www.medicon.co.kr |
| Contact | medicon@medicon.co.kr · +82-70-4220-2582 |
| Head office | 강원도 원주시 지정면 기업도시로 200 의료기기지원센터 506 호 |
| Seoul | 서울특별시 서초구 사임당로 26 신영 B/D 4F |