MEDICON

COMPANY PROFILE — 2026

We make beauty tech.

20 年，专注于
皮肤美容医疗器械

MEDICON 是一家从研发、设计、制造到注册审批全流程自主完成的皮肤美容医疗科技企业。



CONTENTS

MEDICON 公司简介

按公司、技术、产品、制造、全球顺序介绍 MEDICON 。

01 公司介绍 03
COMPANY · 沿革 · 数据 · 业务领域

02 核心技术 07
TECHNOLOGY · 5 大能量技术 · 研究网络

03 产品 12
PRODUCTS · 技术产品图 · 产品线 · 医美设备

04 制造 · ODM 15
MANUFACTURING · 一站式制造 · ODM 流程 · 案例

05 全球 · 认证 18
GLOBAL · 出口 · 认证 · 获奖

WHO WE ARE

以技术
创造
闪耀日常。

Make Everyday Line Brilliant

MEDICON 自主研究超声波与射频技术，自主生产从医疗机构设备到家用美容仪的全系列产品。

Founded	**2006. 09. 01**
CEO	河东勋
People	**40 人 (2025.07)**
Base	江原原州总部 · 首尔瑞草分部
Field	皮肤美容医疗器械制造 · 销售

SINCE 2006

沿革

2008 — 2010

创立

取得医疗器械生产许可

CE MDD 注册

成立企业附属研究所

2011 — 2020

进入市场

美国 FDA 510(k) 认证

出口欧莱雅集团

开发 3 大技术 (MFU · HDU · BT)

2021 — 2024

成长

推出 ULTIGHT · ULKIN

构建家用 HIFU / RF / EP 产品线

扩大 ODM 供应

2025 —

扩张

医疗机构用 HIFU/RF 设备

拓展自有品牌

扩大全球市场

IN NUMBERS

20 年技术实力，用数字证明。

20 年

行业经验

皮肤美容医疗器械 · 仪器

45 国

出口

美洲 · 欧洲 · 亚洲

84 项

知识产权

国内外持有

5 项

核心技术

MFU · HDU · RF · EP+EMS · BT

IP 构成



- 技术专利 36
- 外观 · 商标 40
- SCI 论文 3
- 学术论文 5

WHAT WE DO

基于非侵入式能量技术，4 大业务领域



以非侵入式能量技术为核心，覆盖从设备开发到培训。

01 **皮肤美容医疗器械**

开发基于非侵入式能量的医疗 · 护理设备

02 **家用美容仪**

超声波 · 射频 · 电脉冲 · 微电流仪器， ODM/OEM

03 **化妆品 · 医疗耗材**

开发 · 销售配合设备使用的耗材

04 **临床培训 · 开发咨询**

设备操作培训、研发规划 · 设计、注册支持

CORE TECHNOLOGY

多种能量，一个技术平台。

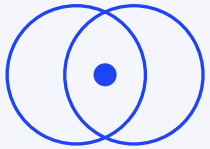


MFU

微聚焦超声波

Micro Focused Ultrasound

缩小焦点区域，精准传递



HDU

高密度交叉超声波

High Dual Ultrasound

交叉传递 1 · 3 · 10MHz 超声波

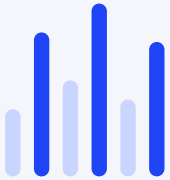


RF

射频

Radio Frequency

基于射频热能的紧致护理



EP + EMS

电脉冲皮肤渗透 + 微电流肌肉刺激

Electroporation · Electrical Muscle Stimulation

多频电脉冲传递有效成分，微电流管理面部轮廓 · 紧致



BT

蓝光 + 温热

Blue light & Thermal

468nm 蓝光与 47°C 温热

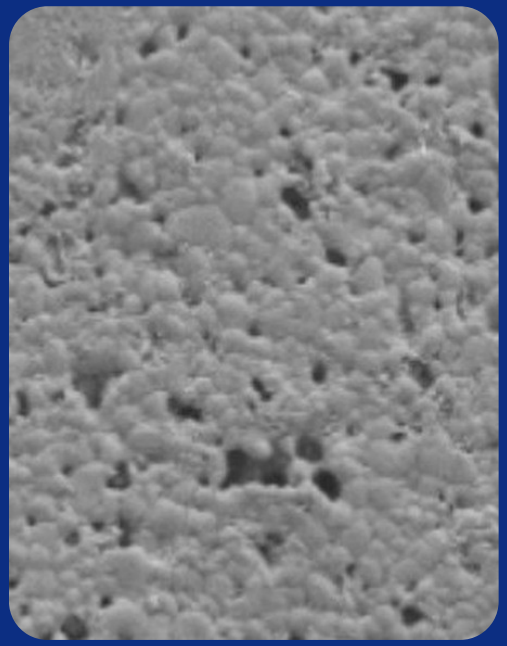
各技术详细参数见后续页面，应用产品见第 12 页技术 · 产品图。

MFU · MICRO FOCUSED ULTRASOUND

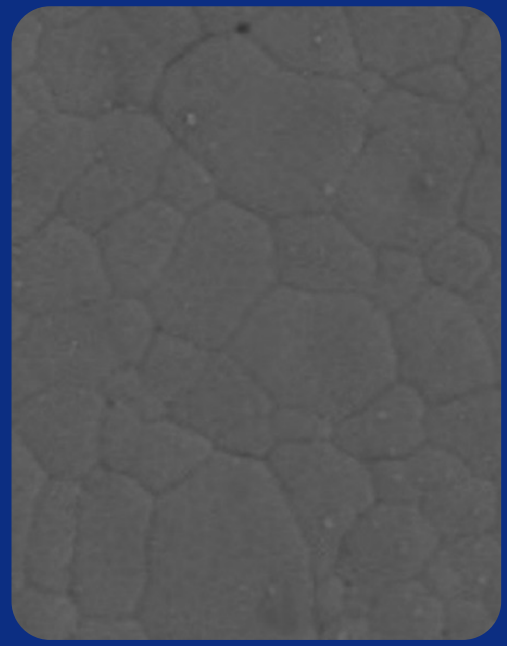
更窄，
更精准。

PROCESS	**MPT 工艺** Metal Printing Transducer — 自主研发换能器
FOCUS	**焦点区域 1/3** 与传统 HIFU 相比的焦点区域面积
SURFACE	**无气孔压电元件** 电子显微镜表面对比
PROOF	**专利 · SCI 论文** 专利第 10-2543327 号 · Annals of Plastic Surgery 等

2014 年起开发 · 2025 韩国优秀专利大奖



传统 HIFU
气孔多，表面粗糙



MEDICON MFU
无气孔，表面均匀

FOCAL REGION



传统 HIFU



MFU
面积 1/3

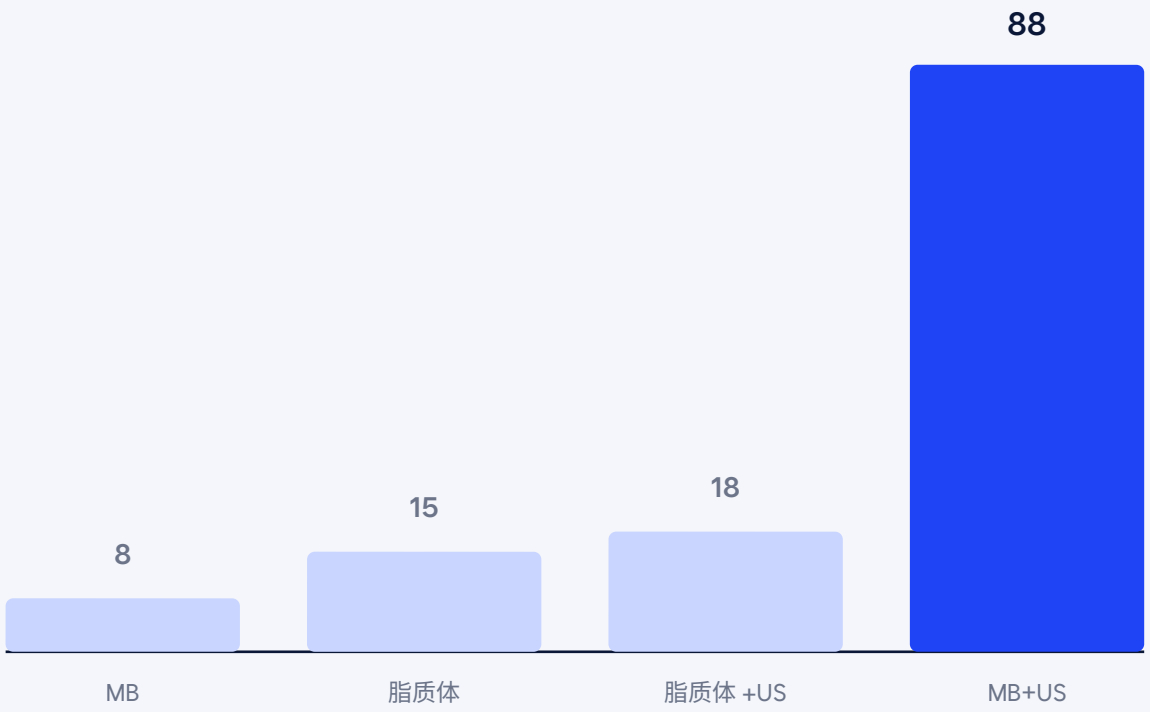


HDU · HIGH DUAL ULTRASOUND

两种超声波，交叉作用。

交叉产生 1 · 3 · 10MHz 高密度超声波， Nano-Phoresis 模式帮助传递有效成分。

皮肤渗透度 — FRANZ CELL



API(μg/ml)， MB= 微气泡 · US= 超声波。数值为原始图表的近似读数（原资料标注为提升 15 倍）。







RF

RADIO FREQUENCY

基于射频热能的紧致护理

ENERGY	射频温热
PRODUCT	D-WAVE · Thermatune MINI
ODM	LUKINS (HIFU + RF)

EP + EMS

ELECTROPORATION · EMS

有效成分传递 + 面部轮廓 · 紧致管理

PULSE	多频电脉冲 (EP)
CURRENT	微电流肌肉刺激 (EMS)
PRODUCT	CCLIME · THERAWAVE AIR

BT

BLUE LIGHT & THERMAL

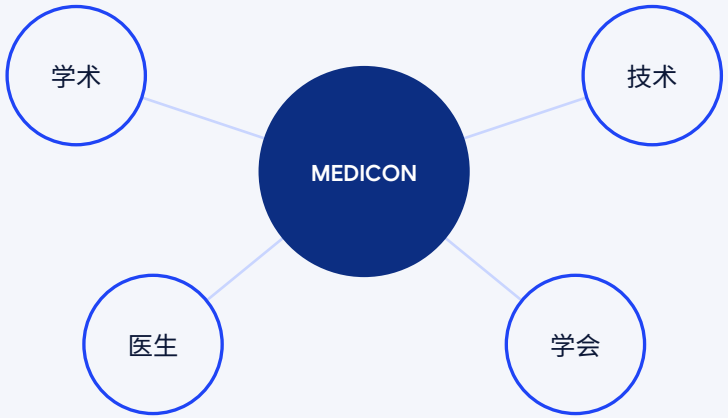
蓝光与温热结合

LIGHT	468nm 蓝光
HEAT	47°C 温热
PAPER	发表于 SCI 期刊

EP + EMS： 电脉冲形成皮肤渗透通道，微电流刺激肌肉的复合机理。多频 2.5kHz 正弦波 · 医用 SUS 导头。

NETWORK

医疗科技网络



R&D
研究所
CTO · 副所长 — 电子 · 美容医疗器械开发经验

ACADEMIC
学术顾问
大学医院整形外科教授 · 美容专业教授

ENGINEERING
技术顾问
大学医学工程系 · 皮肤科专科医生

KEY DOCTOR
关键医生
整形外科 · 皮肤科专科医生

SOCIETY
学会合作
韩国美容整形激光医学会 (ASLS) · 韩国激光皮肤毛发学会

TECHNOLOGY → PRODUCTS

5 大技术延伸至医美 · 家用 · ODM 产品。

	MEDICAL AESTHETIC 医疗机构设备	HOME 自有家用美容仪	ODM · OEM 合作品牌产品
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

自有产品见下一页产品线， ODM · OEM 产品见第 17 页案例。

LINE-UP

从医美到家用， MEDICON 技术一脉相承。



ULTIGHT

MEDICAL AESTHETIC · MFU



ULKIN

MEDICAL AESTHETIC · HDU



D-WAVE

HOME · MFU + RF



T-WAVE

HOME · HDU



CLEANE ACNE

HOME · BT



CLEANE PEELING

HOME · 超声波离子导入



Thermatune MINI

HOME · RF + EP



ORGANOID GEL

COSMETIC · 水润导入凝胶

以自有品牌为准。 ODM · OEM 产品见第 17 页。

MEDICAL AESTHETIC

率先应用于医疗机构。



ULKIN

1 · 3 · 10MHz HDU 护理设备 · Nano-Phoresis 模式

156 家医院 · 诊所在用

ULTIGHT

基于 MFU 的医美设备 · 6 项专利 · 17 个国家使用

ULKIN 人体应用试验 — 使用 2 周后

与单独使用化妆品相比，并用 ULKIN 的改善率





CASE 01 · 40 多岁女性



CASE 02 · 50 多岁男性

图表：韩国皮肤科学研究院人体应用试验（成年女性 21 名，与使用前相比的改善率，柱上倍数为与单独使用化妆品相比）。照片： ULKIN 手册使用前后案例，效果因人而异。

从研发到量产，一站式自主制造体系

从设计、量产到严格的质量测试，全流程在总部设施内统一管理。



01 R&D



02 Assembly



03 Test



04 Production

ODM · OEM

将品牌构想变为现实产品。

01
企划 · 机理选择
符合目的的能量与规格

02
设计 · 外观
结构 · 材料 · 固件 · 模具

03
样机 · 性能验证
输出 · 安全性 · 易用性测试

04
认证 · 测试
KC · CE · FCC 等认证对应

05
量产 · 交付
原州总部生产线

自主研发	36 项技术专利 · 5 大能量技术
一站式生产	设计 · 组装 · 质检总部一体化
认证对应	FDA 510(k) · CE · FCC · KC

PARTNERS

欧莱雅 · 迪奥 · 爱茉莉太平洋 · 绿十字 · 东国制药 · 韩国科玛 · Coway Re:NK

教员 Wells · TONYMOLY · Celladix · MostX · ENEX · Lameditech · THERAWAVE

ODM · OEM CASES

与合作品牌共同打造的产品



MADECA PRIME INFINITY

东国制药 · Centellian24

MFU + EP



LUKINS

MostX

HIFU + RF



re:nk Cell ReActor

Coway Re:NK · Healerby

EP · 胶原蛋白安瓶



THERAWAVE AIR

THERAWAVE

EP + EMS



ACUZER

Celladix

BT



CCLIME

CCLIME

EP + EMS

开发范围

产品企划 · 机理选择 · 外观设计 · 电路 · 固件 · 模具 · 注塑 · 认证 · 测试 · 量产 · 出货

GLOBAL

45
个国家出口

通过美洲、欧洲、亚洲的合作伙伴供应 MEDICON 设备。

FDA 510(k) · CE · FCC · KC · RoHS

AMERICAS	美国	Vesselco
EUROPE	俄罗斯 · 荷兰	LOTOS · GBS
MIDDLE EAST	以色列	4MP
ASIA	中国香港 · 日本	RBS · IGMS 等
FIRST	欧莱雅集团首款美容仪	出口法国欧莱雅


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
QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

RECOGNITION

主要获奖 · 认证

- **2010** 入选江原道优秀中小企业
- **2011** 100 万美元出口塔 · 知识经济部长官奖
- **2016** INNO-BIZ 认证
- **2021** 原州市长表彰
- **2023** 入选优秀风险企业
- **2024** 入选全球强小企业 1000+
- **2025** 韩国优秀专利大奖

左：专利第 10-2543327 号证书， 3 篇 SCI 期刊论文

MEDICON

Let's make it together.

Web	www.medicon.co.kr
Contact	medicon@medicon.co.kr · +82-70-4220-2582
Head office	韩国江原道原州市地正面企业都市路 200 医疗器械支援中心 506 号
Seoul	韩国首尔特别市瑞草区师任堂路 26 新荣大厦 4 楼

