

ESWT

SuperStar⁺

Array piezo
Focused shock wave therapy

IN-5300

Safety
High accuracy
Easy to use



정밀하고 안정적인

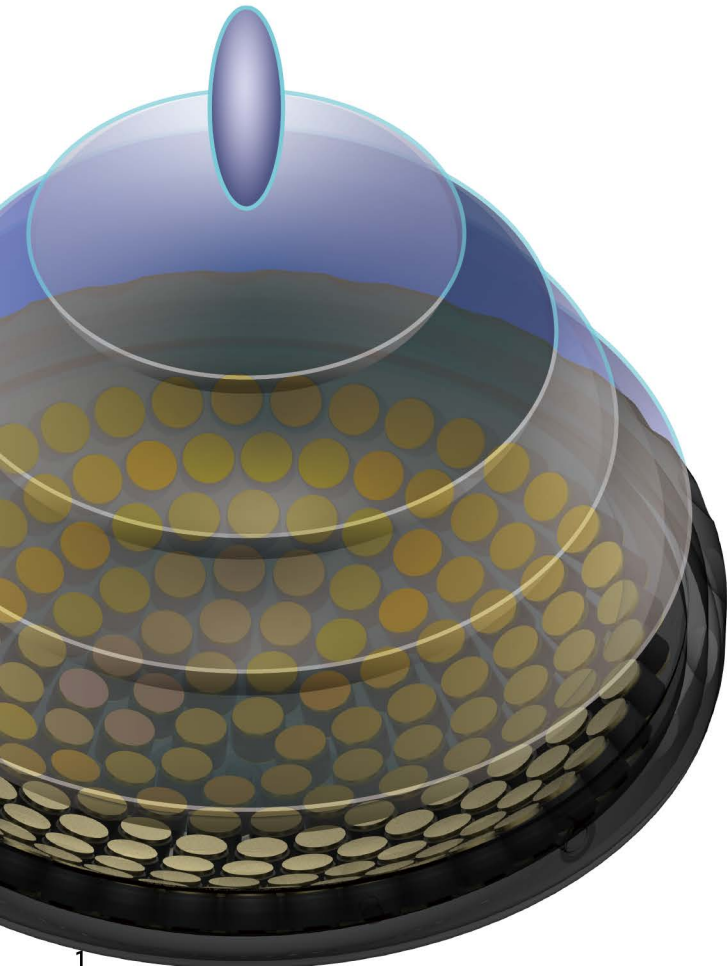
최고급 집중형 충격파 시스템

Focused & Linear shockwave therapy

High-tech shock wave focusing device design

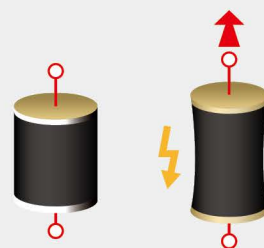
하이테크 충격파 초점 장치 설계

SuperStar⁺ Therapy source는 초정밀 가공으로 역반구형 형상의 표면에 정확하고 섬세한 영인만의 고유의기술로 설계 제작되었습니다. 압전 소자 Array 안착 기술과 안전하고 정밀한 1point focusing 타겟팅을 위해 주파수 노이즈를 제거하여 구현된 첨단 집속장치로 안전한 치료환경을 제공합니다.



Array type piezo

Consists of about 186 piezoelectric elements to deliver the correct amount of energy by collecting the shock waves generated from each shock wave energy element in one place.



Piezoelectric element is safe because it relaxes when it emits shock wave energy, thus is durable for high-energy pulse output.

체외충격파

Extracorporeal Shock Wave Therapy in orthopaedics

근골격계 질환에 체외에서 충격파 에너지를 정밀하게 전달하여 관절 부위의 질환, 또는 근육의 손상에 대해 수술없이 치료하는 대표적인 비수술적 치료법 중 하나입니다.

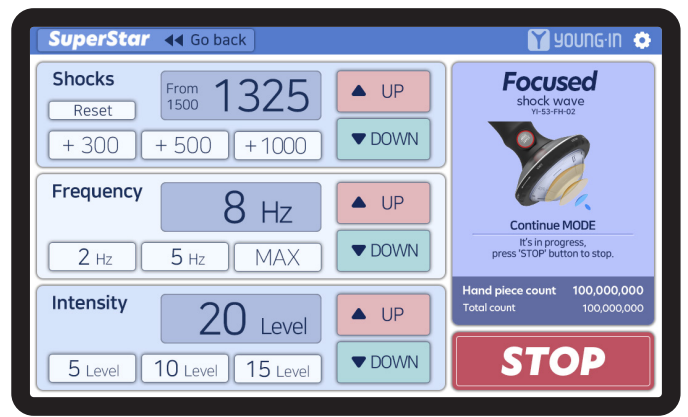
다양한 부위에 적용이 가능합니다. / 절개가 없어 흉터가 남지 않습니다. / 체외에서의 치료로 부작용이 적습니다. / 치료시간이 짧습니다. / 입원을 하지 않고 치료가 가능합니다. / 자연적 치유과정을 빠르게 촉진시킵니다. / 반복치료에도 안정성이 높습니다.



SuperStar⁺

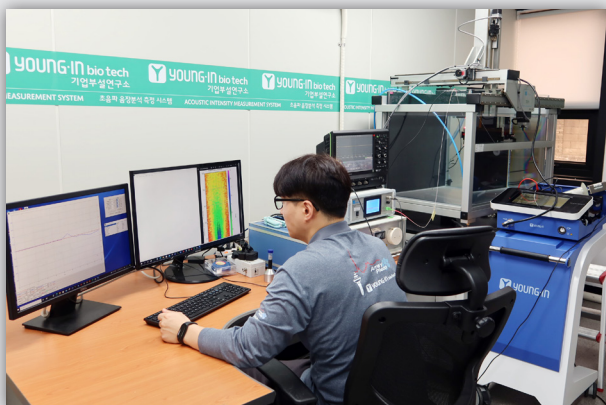
최고의 품질, 탁월한 성능

'SuperStar Plus'는 충격파에너지 최대 양수음압 89 MPa의 탁월한 성능과 안전성이 확보된 집중형 충격파와 새로운 개념의 라인 포커스형 충격파 두가지 방식이 결합된 신개념 최첨단 체외 충격파 치료시스템입니다.



편리하고 빠른 사용환경 제공

- ▶ 환부에 따라 충격파 Handpiece 선택
- ▶ 손쉬운 조작 환경 제공
- ▶ 치료용 파라미터 직접 제어 기능
- ▶ 인체공학적 설계로 사용자편의성 구현
- ▶ 치료 프로토콜 설정 저장 기능
- ▶ 간편한 시술 횟수 설정 기능
- ▶ 에너지 출력 레벨 미세조정 기능
- ▶ 주파수 제어 기능



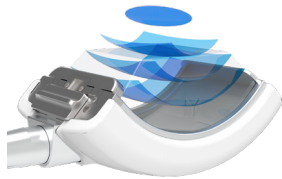
AIMS III Hydrophone Scanning System

당사가 보유하고 있는 AIMS III는 음향장을 특성화하기 위해 향상된 측정 생산성을 제공하는 최신 수중 청음기 스캐닝 시스템입니다. 높은 처리량을 위한 수중 청음기 교정 및 Smart SCAN을 통해 검증된 품질의 제품만을 제공합니다.



새로운 개념의 Line 집중형 충격파 핸드피스

Linear array piezo handpiece **YI-53-LH-01**



선형 집중 충격파 구현 크기가 3D 초점 영역으로 특별히 고안되었습니다. Line focused 충격파에너지를 균일하게 전달하여 근골격계 통증 완화에 효과적입니다.

선형 집중 충격파치료를 위한 획일하고 효과적인 인체공학적 설계
- 최대 8Hz의 펄스로 광범위한 에너지 설정

충격파치료에 최적화된 집중형 충격파 핸드피스

Focused array piezo handpiece **YI-53-FH-02**



안전하고 정확하게 깊은 병변과 석회화된 조직을 타겟으로 하는 즉각적이고 규칙적인 충격파 에너지를 전달합니다.

고강도 충격파 에너지에서도 탁월한 성능과 안정성

사용자 편의를 위한 Ø80크기의 NEW 핸드피스

Focused array piezo handpiece **YI-53-SH-02**



Ø80mm크기의 집중형 핸드피스 구현으로 시술자의 편안한 치료 환경 제공합니다. 충격파 에너지의 치료 범위와 치료 깊이를 조절할 수 있어 안전하고 정밀한 타겟팅이 가능합니다.

정밀한 타겟팅과 사용자 편의성 제공

Trigger point

SuperStar⁺ 적용부위



Depth 40mm
YI-53-FH-02



Depth 25mm
YI-53-SH-02

Focused shockwave therapy



Achilles tendon



Shoulder joint



Sole



Elbow joint



Knee joint



Lumbar



Coxa



Carpal tunnel



Depth 25mm
YI-53-LH-01

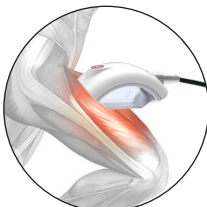
Linear focused shockwave therapy



Achilles tendon



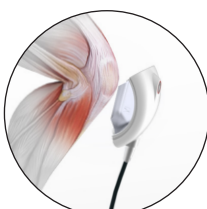
Shoulder joint



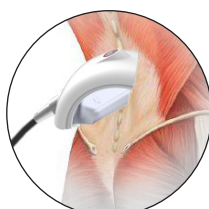
Rectus femoris



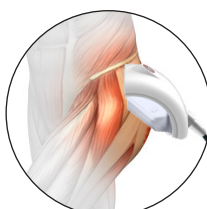
Elbow joint



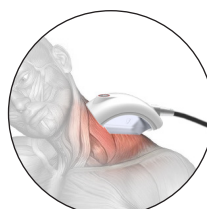
knee joint



Lumbar



coxa



cervical region

SuperStar⁺ Line-up



Line-up type_1



YI-53-FH-02
YI-53-SH-02
YI-53-LH-01



Line-up type_2



YI-53-FH-02
YI-53-SH-02



Line-up type_3



YI-53-FH-02



Line-up type_4



YI-53-SH-02



Line-up type_5



YI-53-LH-01



Handpiece table

Management No.	Applicator (mm)
YI-53-FH-02	10, 15, 20, 25, 30, 40
YI-53-SH-02	5, 10, 15, 20, 25
YI-53-LH-01	5, 10, 15, 20, 25

Specification

품목명/제품명/모델명	체외충격파치료기 / SuperStar + / IN-5300
정격전원/ 소비전력	AC 220-230 V, 50/60 Hz / 220 VA
전기충격에 대한 보호형식	Class 1 ME equipment, Type B applied part.
충격파 발생주기/ 강도	1~8 Hz ± 10 % / 1~20 Level
SHOCKS 조절	10 ~ 4,000 shocks
핸드피스성능	YI-53-FH-02 20Level / 40mm : 80MPa
	YI-53-SH-02 20Level / 25mm : 82MPa
	YI-53-LH-01 초점크기 : 6.5(W) x 40(L)mm
자세한 성능안내는 사용설명서 참조	



ISO 13485:2016



INNOBIZ
기술혁신형중소기업



품질향상을 위해 사양 및 디자인은 예고없이 변경될 수 있습니다.



www.YoungIn-bt.com (주)영인바이오텍

서울시 양천구 남부순환로 394 영인빌딩(신월동198-5) 우.07915
TEL. 02-3663-8329 FAX. 02-2699-8328 domestic@young-inbt.com