



Registered ISO 9001:2015

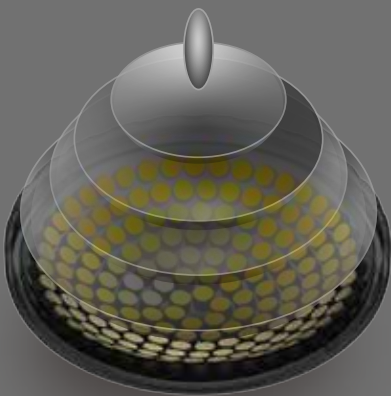


INNOBIZ
기술혁신형중소기업

ESWT

Extracorporeal Shock Wave Therapy

IN-5200F



체외충격파

Focused shock wave

Array
Piezo⁺PLUS



ESWT (Single module type : Focused shock wave)

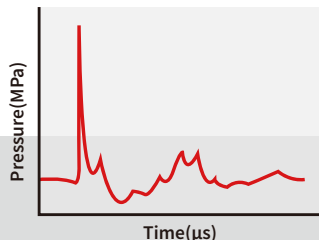
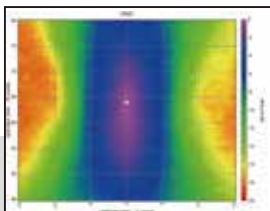
Extracorporeal Shock Wave Therapy in orthopaedics

체외충격파 (ESWT)

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

체외충격파(ESWT)의 특징

- 대표적인 비수술적 치료법입니다.
- 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.



Safety

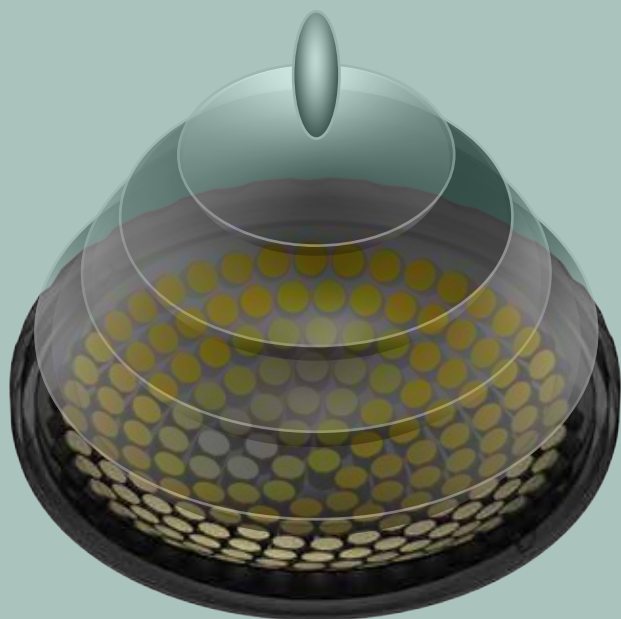
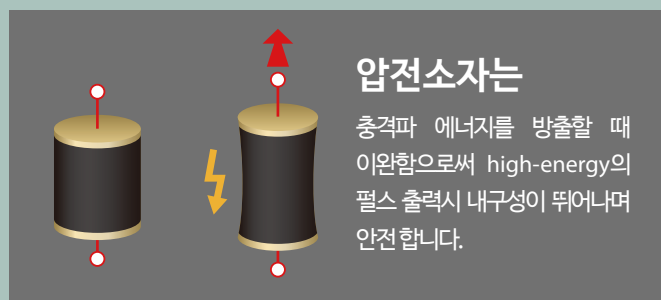
High accuracy

Easy to Use



Array type PIEZO

약 186여 개의 압전 소자로 구성되어 각각의 소자에서 발생되어지는 Shock wave를 한 곳에 모아 정확한 양의 충격파 에너지를 전달합니다.



압전소자는

충격파 에너지를 방출할 때 이완함으로써 high-energy의 펄스 출력시 내구성이 뛰어나며 안전합니다.

ESWT Array Piezo

정밀하고 안정적인 특별한 ESWT



>> Focused shock wave

피에조 타입은 집중형으로 깊은 병변부위나 석회화된 조직에 순간적이며 규칙적인 충격파 에너지를 안전하게 집중적으로 타겟팅 합니다.

>> 최첨단 충격파 집속장치 설계

1 point focusing을 위한 초정밀 가공으로 구현된 역반구체 형상의 표면에 영인만의 기술을 집약시킨 압전소자 Array 안착기술과 안전하고 정밀한 타겟팅을 위해 주파수의 노이즈를 제거하여 구현된 최첨단 집속장치로 안전한 치료환경을 제공합니다.



>> 보다 더 광범위한 치료 범위

10, 15, 20, 25, 30, 40mm 다양한 젤 패드를 선택해 원하는 치료범위에 맞게 충격파 에너지를 적극적으로 전달합니다.

>> 안전하고 편리한 인체공학적인 설계

Array Piezo는 안전하고 편리한 전용 카트와 제품 본체로 구성되어 있으며, 전용 카트 내부에 수납공간을 이용해 보관, 분실방지에 최적화 되어 있어 사용자의 편안한 치료환경을 제공합니다.



>> 충격파 에너지 미세 조정 제어 방식

충격파 에너지를 규칙적이고 안정적으로 전달합니다.
에너지 레벨, 주파수 미세 조절 기능

>> 10.1 인치 터치스크린

간편한 원터치 방식 기능 내장

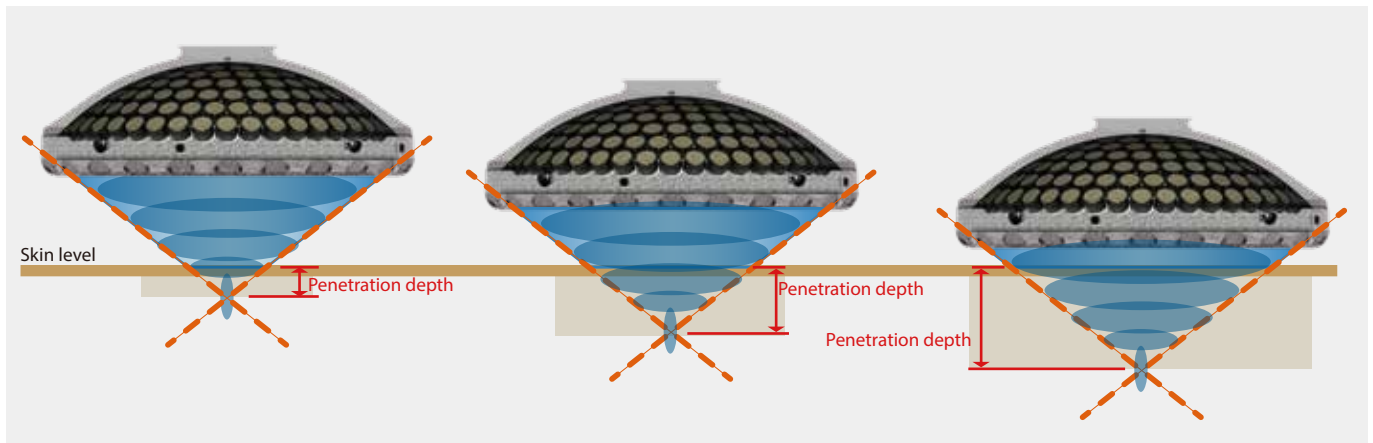
>> 간편한 EZ 모드 기능

치료를 위한 PARAMETER의 직접 조작기능
개별적으로 변경, 설정한 프로그램 저장 업데이트기능
치료 부위 선택 이미지와 설정한 프로토콜 제공기능

>> 편리한 풋스위치

충격파치료 핸드피스를 편리하게 작동시키며 더욱 치료에 집중할 수 있도록 편리성을 극대화 하였습니다.

Penetration depth of focused shock wave



충격파 에너지의 치료 범위와 치료 깊이를 조절하여 안전하고 정밀한 타겟팅에 적합합니다.

환자의 증상에 따라 10, 15, 20, 25, 30, 40 mm의 다양한 사이즈의 젤 패드를 선택하여 원하는 타겟의 깊이에 맞춰

충격파 에너지를 전달해 효과적인 치료가 가능합니다. 치료 근원에 따라 치료원의 초점 영역을 다르게 설정하여 보다 정밀한 에너지 밀도를 활용해 환부의 정확하고 안전한 치료를 돕습니다.

EZ mode_special features of Array Piezo



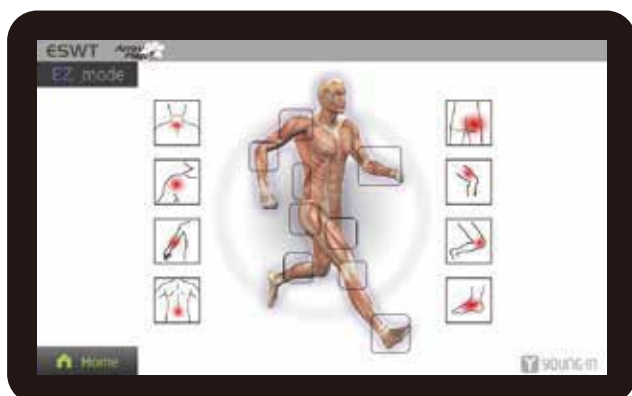
10.1인치 컬러스크린을 이용한 원터치 방식

EZ mode / FOCUSED mode

치료 목적 부위에 따라 EZ mode / Piezo 집중형 충격파를 손쉽게 선택할 수 있습니다.

특별한 EZ모드 지원

- 손쉬운 조작 치료환경 제공
- 치료 부위 선택 이미지와 함께 설정한 프로토콜이 제공
- 치료를 위한 모든 Parameter의 직접 조작이 가능
- 개별적으로 변경한 프로그램 저장 업데이트 기능
- 다양한 활용 서비스 제공
- 치료 프로토콜 설정 저장기능
- 손쉬운 치료 횟수 설정 기능
- 에너지 출력 레벨 조절기능
- 주파수 조절 기능



적응증 및 부위별 어플리케이션

총 6EA _ 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 mm



Neck

디스크 및 목근육 주위의 통증 등의 치료에 사용합니다. 깊이에 따라 10, 15의 어플리케이션 젤패드를 통증 부위에 맞게 선택하여 사용합니다.



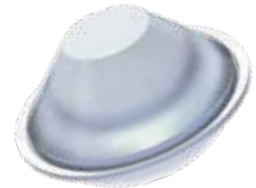
Shoulder

오십견, 회전근개 손상, 석회성 건염 등의 치료에 사용합니다. 어플리케이션 젤패드 15, 20, 25를 통증 부위에 맞게 선택하여 사용합니다.



Elbow

테니스 엘보, 골퍼 엘보, 등의 치료에 사용합니다. 10, 15의 어플리케이션 젤패드를 통증 부위에 맞게 선택하여 사용합니다.



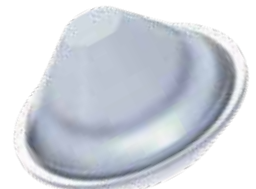
Hip

엉덩이 및 고관절, 허벅지의 염증 및 통증에 사용하며, 치료 부위의 깊이에 따라 25, 30, 40의 어플리케이션 젤패드를 통증 부위에 맞게 선택하여 사용합니다.



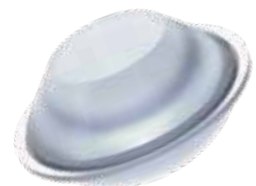
Knee

슬개골 건염, 반월상 연골 손상 등의 급만성 질환, 관절 주변부 조직에 발생하는 근육통 및 염증 치료에 10, 15, 20의 어플리케이션 젤패드를 통증 부위에 맞게 선택하여 사용합니다.



Foot

족저근막염, 아킬레스건염, 발목 관절통 등의 통증에 어플리케이션 젤패드 10, 15, 20 을 통증 부위에 맞게 선택하여 사용합니다.





ESWT



모델명 / 품목명	IN-5200F (Focused shock wave) / 체외충격파치료기
정격에 대한 보호형식 및 보호정도	1급기기, BF형 장착부 Class 1 ME equipment, BF type applied part
제품성능	주파수 : 1~10Hz / 에너지밀도 : 0.07 ~0.82mJ/mm ² / 타수 : 10~5000 타(10단위 조절) / 어플리케이터 종류 : 10, 15, 20, 25, 30, 40mm
제품구성	본체 / Array Piezo 핸드피스 / Array piezo 어플리케이터 6EA / Foot switch / 전원코드
전원 및 소비전력	220V, 60 Hz 200VA
제품규격	495 mm(W) x 506 mm(D) x 229 mm(H) / 26kg



서울 성북구 화랑로 219, 1층 한일메디피아
TEL 02 467 3575 FAX 02 467 3574
E-mail hanil3575@naver.com
Homepage www.hanilmedipia.co.kr