



## PIEZO-Di2

ESWT (Extracorporeal Shock Wave Therapy)

- ▶ 출력 방향 제어 : 본체 중앙 CAM 스위치를 통해 좌/우 출력 제어
- ▶ 충격파 발생원 : 압전 (Piezoelectric)
- ▶ 음파 전개 : 단일 초점 형성
- ▶ 충격파 주파수 : 15Hz (Step : 1Hz)
- ▶ 작동횟수 정확도 : 100~5000회 (Step : 100)
- ▶ 최대 에너지 밀도 : 최대 1.00mJ/mm<sup>2</sup> ±20%
- ▶ 충격파 침투 깊이 : 7mm ±20%
- ▶ 최대 초점 사이즈 : fx (-6db): 3mm, fy (-6db): 3mm ±20%
- ▶ 충격파 초점 거리 : fz (-6db): 10mm ±20%
- ▶ 에너지 최대 음향입력 : 6.0MPa ±20%
- ▶ 최대 충격파 에너지 : 20 mJ ±20%

## PIEZO-Di2

ESWT (Extracorporeal Shock Wave Therapy)

Piezoelectric소자를 이용한  
정밀 Focusing방식의 2 Probe 운영  
가능한 체외 충격파



### History

- 1997.01 Establish D.M.C Corporation
- 1999.04 R&D Center Certificate (No.19991056)
- 1999.04 Confirmation of High technology Intensive SMEs by Hwaseong
- 2000.07 Selected a Export-Oriented Small Medium Enterprise (SME Export Support Center No.00-048)
- 2001.05 Established Factory(210, Seorang-dong, Osan, Gyeonggi-do)
- 2001.06 Selected a Promising Small Medium Enterprise (Gyeonggi-Do No.2001-159)
- 2001.09 Venture certification by technology evaluation
- 2003.06 (No.2001162771-3558)
- 2007.10 Official sponsor of Korean Physical Therapy Science
- 2016.01 Designated family company of industrial family cluster Certification INNO-BIZ (No. R7065-0237)

### Licensing History

- 1997.09 Medical Device Certificate of Manufacturer (No.637)
- 1997 Medical Device Permission of Articles - Laser Irradiator(DR-12) and 33 others (Ministry of Food and Drug Safety)
- 2017.04 Formal Approval; Dose Area Product Meter (Director General of National Radio Research Agency)

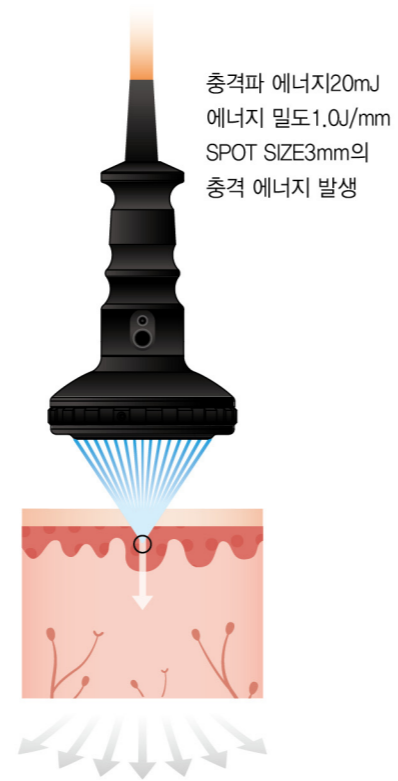
### Awards

- 2001.09 Award for Small Business Leaders (No.253)
- 2001.11 Commercialization of new technology, Industry, Award for Ministry of Industry and Energy (No.48972)
- 2013.01 Award for Gyeonggi Techno Park Leader (No.12A17915)

# PIEZO-Di2

## ESWT (Extracorporeal Shock Wave Therapy)

Piezoelectric소자를 이용한 정밀Focusing 방식의 2 Probe 운영 가능한 체외 충격파 (프로브 추가 옵션)



충격파 에너지 20mJ  
에너지 밀도 1.0J/mm  
SPOT SIZE 3mm의  
충격 에너지 발생

석회 비석회성건염, 내외 상과염  
슬개 건염, 족저 근막염, 아킬레스 건 병증  
골절 치유 촉진, 트리거 포인트



### 편리한 Operation

- A. 충격주파수 : 15Hz
- B. 충격강도 : 1-15레벨 / 100%
- C. 충격 회수 : 100-5000 (100단위 설정)
- D. 누적사용량 기록 : 999만타
- ※ START, STOP : 핸드프로브 버튼, 본체좌측 볼륨 PUSH  
강도 UP/DOWN : 좌측버튼 회전 및 터치  
치료타수 셋팅 : 우측볼륨 회전 및 터치



### 14K Gold 가 이온증착된 압전소자

연질의 은이 소결된 압전소자 표면에 비교적 높은 강도의 14K 금을 이온증착함으로 젤 프로브 교환 및 세척시 오는 Scratch 손상에 대한 내구성을 향상시켰습니다.  
※ 사진의 골드색상은 상황에 따라 색상이 다를수 있습니다.



### 높은 인장력을 가진 고내구성의 프로브 젤

본 젤 프로브는 진공하에 특수회전 몰딩 주조방식으로 인장력이 높으며 표면에 필름 접착 또는 분할 접합 하지않은 통몰드 구조로 내구수명이 우수합니다.



### 셀렉터

초점깊이가 다른 Gel Probe를 좌우 장착 선택하여 사용 할수있어 교환없이 환부의 깊이 적용에 편리성과 더불어 압전 소자의 수명 연장에도 도움을 줄수있습니다.  
(프로브 추가옵션)