

제이엘메디코어

비침습적 무통증 신호요법(MO)인 **인정비급여**  
저출력 레이저 시술(MOE)

| Specification |

경피성통증완화전기자극장치

최대출력전류	5.5 mA (500 Ω 부하 시)
최대출력전압	12.5 Vpp (500 Ω 부하 시)
출력주파수	43 ~ 52 Hz
시간설정	1 분 ~ 60 분 (1 분 단위)
채널수	PAD 8 채널, CUP 8채널 선택

의료용레이저조사기

시간설정	1분 ~ 60분 (1분 단위)
레이저 종류	저출력 레이저 다이오드 (AlGaInP)
레이저 파장	658 nm
레이저 출력	10 mW
레이저 안전등급	3B
레이저 원소	AlGaInP
레이저 조사직경	10 mm
채널수	1 채널




# PAINDOCTOR

| 비침습적 무통증 신호요법 자극기 | **J1-2002** |

경피성통증완화전기자극기와  
의료용레이저조사기가 조합된 기기

**jj 제이제이메디케어 / 제이엘메디코어**  
 서울시 노원구 동일로 177길 33, 101호  
 T. 02 978 8975 F. 02 978 8977

**jj 제이제이메디케어**

# 통증의 고통 속에 잠겨있는 환자에게 도움의 손길을 내미는 신세기 닥터

경피성통증완화전기자극기 + 의료용레이저조사기

## 경피성통증완화전기자극기

피부에 부착한 전극을 통해 전기적 통증 교란신호가 무 통증 신경정보로 전달되어 만성통증, 난치성통증, 수술 후 및 외상 후 급성통증, 치료 후 통증, 신경병증 통증, 근육통 등의 통증완화를 목적으로 사용  
- 인정비급여 비침습적 무통증 신호요법(MZI)으로 적용

## 의료용레이저조사기

통증완화에 가장 효과적인 파장대역인 630-670nm의 저출력 적색 레이저 다이오드를 사용하여, 광 에너지를 화학적 에너지로 전환시켜 통증완화에 이용하는 생체 촉진 효과를 유발  
- 재빨 저출력 레이저 치료(MM085)로 적용



### | 제품특징 Feature |

PAD모드 8채널  
CUP모드 8채널  
레이저모드 1채널

각 채널 개별 사용 및 조작 가능

10.2" 터치LCD로의 간편한 조작

인체공학적 디자인을 통한  
사용편의성 최적화

본 의료기기는  
경피성통증완화전기자극기와  
의료용레이저조사기가 조합된 기기이고  
각각 독립적으로 작동하며  
동시 출력되지 않음

# RELIEVING PAIN

PAIN DOCTOR

통증부위의 근본적인 원인을 자극함으로써  
**통증완화**에 효과적

경피성통증완화전기자극기  
PAIN MODE



(CUP 전극 부착) (PAD 전극 부착)

의료용 레이저  
LASER MODE



(레이저 조사기 사용)



간편한 치료 및 부작용 제로

- 간단한 조작 및 치료 방법으로 환자의 거부감을 감소



획기적인 치료 효과

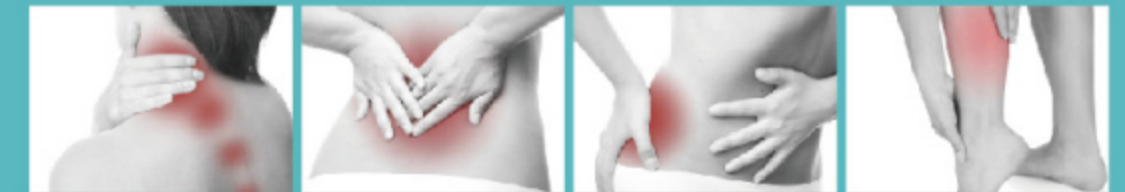
- 통증 메커니즘을 이용한 600가지 파형을 조합하여 치료 자극 유지 및 효과 극대화



최신형 PAD, CUP 두 가지 전극선택사용 및 2채널 사용으로 인한 유연성

- 2채널 사용 및 각 채널 출력을 독립적으로 제어 가능  
- PAD전극 접착제 혹은 CUP전극 실리콘 과민반응으로 인한 교체 사용 가능

### | 적응증 Indication |



- 화학요법으로 인한 말초 신경병증
- 당뇨병성 신경병증
- 대상포진
- 만성신경병증성통증
- 불응성 암성 통증
- 수술 후 통증
- 복합부위통증 증후군
- 중앙 통증
- 외상 후 격심한 통증
- 환상통증 증후군
- 요통증
- 좌골 및 요추통증

### | 주의사항 Caution |

본 기기는 반드시 전문의 또는 전문치료사의 지속적인 감독 하에 사용되어야 하고,  
또 다음 사항에 대해 특별한 주의 필요 약물이나 알코올로 오는 금식 금단 현상

- 임신부, 영유아, 심신 노약자 사용 금지
- 두통 등 중추신경계에서 발생하는 통증 무효
- 기타 전기적 자극 혹은 감시 장치와 같이 사용 금지
- 전기신경자극에 대한 피부과민증
- 심장박동 조절기, 자동 심폐소생기, 동맥/대정맥 이상 클립, 두개골판 등 금속성 물질을 이식 받은 환자에 대해서는 사용을 금지
- 흉부 심장 부위 사용 금지
- 심한 부정맥 또는 유사한 심장 질환으로부터 오는 모든 유형의 질환
- 전극부착부위의 개방성 상처 또는 피부염증
- 레이저 사용 시 본 제품의 파장 대를 방어할 수 있는 기 신고 받은 레이저방어용 안경 필수 착용