

기능적 전기 자극기 NOVASTIM CU-FS1

(표면전극기능식 근육전기자극장치)



특징

▶ Easy

- 2채널 방식
- 3단계만으로 전기 자극을 시작할 수 있어 쉽게 사용할 수 있습니다.

▶ Economic

- 근육 훈련과 통증 완화 기능이 함께 내장되어 있어 경제적입니다.

▶ Efficient

- 자극 부위별 최적의 프로그램이 내장되어 있어 효과적입니다.



사용목적 (보험급여 항목 및 허가대상)

피부표면에 전극을 장착하고 저주파 전류를 인체에 통하게 하여 척추손상, 뇌졸중 등 상부 운동성 신경 마비 환자의 보행 및 족하수 방지 등 근육의 기능 개선을 목적으로 하는 것입니다.

- 관절가동범위의 유지 및 증대를 위한 기능 훈련
- 중풍환자의 (편마비) 보행기능훈련
- 중풍환자의 (편마비) 견관절 아탈구치료를 위한 기능 훈련
- 척추손상 환자의 관절가동범위의 유지 및 증대, 보행기능훈련

상세

• 성능

출력파형 : Monophasic, Biphasic

최대출력전류 :

- 단일파형 : 100mA±10% (Load Impedance: 500Ω)
- 실효치 : 36mA±10%

출력표시

출력 전류계 : LCD 화면 및 LED 표시

자극주파수 (Rate) : 1 ~ 99 Hz (1Hz 단위)

자극파형 설정 : Monophasic 또는 Biphasic

자극시간 설정 : 0 ~ 99분 (1분 단위)

펄스폭 (Width) : 20 ~ 700us (10us 단위 설정)

안전장치

- ① 출력 "0" 통전 개시 장치 (Zero Start)
- ② 과전류 방지용 퓨즈
- ③ 정전류 제어 방식

• 규격

출 력 : Constant current, Maximum output 100mA

펄스파형 : Monophasic, Biphasic pulse

펄스 주파수 : 1-99Hz

펄스 폭 : 20-700us

임 업 : 0-59분

쿨 다 운 : 0-59분

램 업 : 0-59분

램 다 운 : 0-9.9초

Burst On : 0.1 - 9.9초 (0.1초 단위), 10 - 59초 (1초 단위)

Burst Off : 0.1 - 9.9초 (0.1초 단위), 10 - 59초 (1초 단위)

최대 임피던스 범위 : 0-0.5kΩ

환자 허용 수준 : 0-100mA

최대 출력 : 0-100mA

펄스간 지연 시간 : 20~990us

Hand / Foot switch 지원

구성

본체, 휴대용 가방(1), 리드선(2), 전극 48R(2), 핸드스위치(1), 풋스위치(1), AA 알카라인 배터리(4), AA 충전지(4), 충전기(1), 사용설명서(1)