

BT-1000

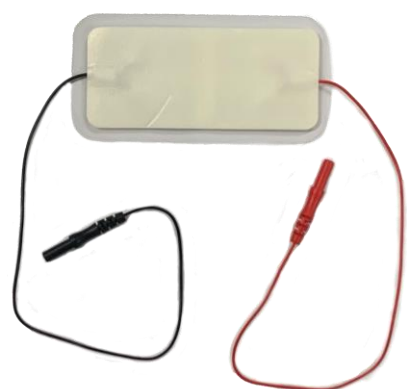
심리용법용 뇌용 전기 자극장치



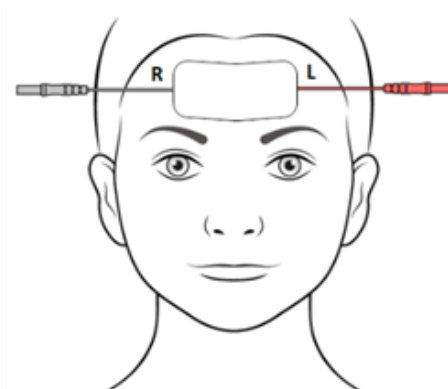
*어린이에게 나타나는 ADHD 증상

- 쉽게 산만해짐
- 공상에 자주 잠김
- 건망증이 심함
- 가만히 있지 않음
- 말이 과도하게 많아짐
- 부주의한 실수가 잦음
- 위험한 행동을 함
- 조급함

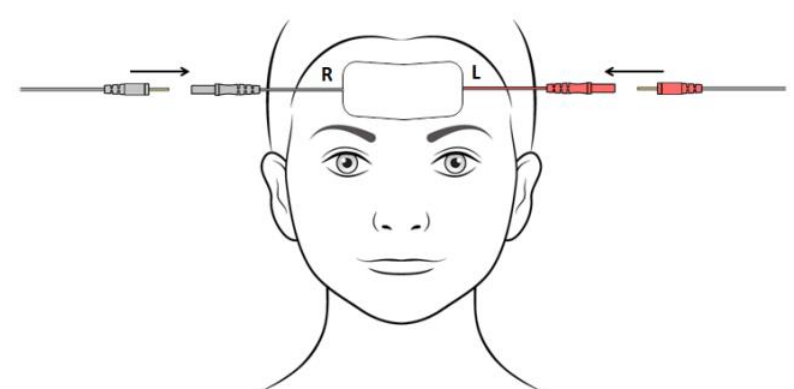
- ADHD는 가장 흔한 신경 발달 장애 중 하나입니다.
- ADHD를 가진 어린이는 주의 집중에 어려움을 겪거나, 충동적인 행동을 제어하는 데 어려움을 겪거나, 과도하게 활동적일 수 있습니다.
- BT-1000은 이마에 놓인 두 개의 전극을 통해 뇌를 자극하는 의료기기입니다. 이 기기는 발달이 미흡한 뇌를 자극하고 활성화합니다.
- 두 개의 전극은 양극과 음극의 조합으로, 이를 통해 다양한 자극 경로를 선택적으로 결정할 수 있습니다. 따라서 집중적인 치료가 가능합니다.



전극



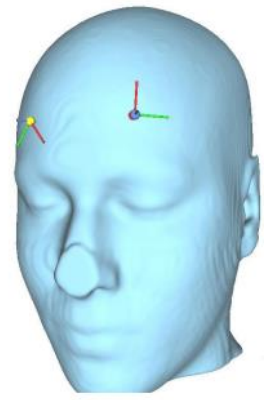
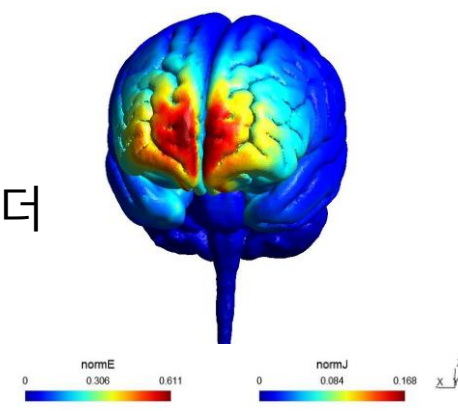
전극 부착



전극 연결

■ 왜 BT-1000을 선택해야 하는가?

- 안전성: 약물 치료는 부작용이 발생할 수 있기 때문에 상대적으로 더 안전합니다.
- 직관적이고 세부적인 디스플레이
- 세부적인 설정 범위 및 향상된 정확도
- 쉬운 충전 방식: USB-C 타입



■ Specification

물리적 특성		
치수	(L)148.0 mm X (D) 78.0 mm X (H) 48.0 mm	
중량	Approx. 200 g	
디스플레이 유형	LCD (TFT Color LCD)	
안전		
규격	EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-11	
분류	내부 전력 장비	
작동 모드	연속 동장	
감전에 대한 보호	BF형	
물의 유입에 대한 보호	IP22	
사용 기한 (본체)	5 년 (액세서리는 소모품)	
전원		
외부	입력	5 Vdc, 500 mA IEC 60335-2-29 호환
내부	배터리	3.7 Vdc, 4200 mAh (Li-ion) 가동 시간 : 24hrs (기간을 UnLimit으로 설정하여 연속적으로 사용시) : 72hrs (하루 6시간 사용시) 충전시간 (100 %): 8 hrs
배터리 서비스 수명		최대 충전-방전 주기: 300 사이클
환경		
동작 온도		10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)
동작 습도		5 ~ 85 %, 비응축
동작 기압 / 고도		80 kPa ~ 106 kPa / 2000 m
보관 온도		-20 °C ~ 60°C (-4 °F ~ 140 °F) Electrode -10 °C ~ 40°C (14 °F ~ 104 °F)
보관 습도		0 ~ 95 %, non-condensing
보관 기압		70 kPa ~ 106 kPa
자극		
출력		0.0 mA - 10.0 mA (±5%) 최대 RMS 전압 850 mV * 500 Ω 부하
펄스 폭		250 uSec
펄스 주파수		120 Hz
강도 단계		0.1 mA
지속		1, 4, 6, 8, 10, 12, 16 hour and UnLimit
측정		±20% at 0.0 mA ~ 0.4 mA to ±5% at 0.5 mA ~ 11.0 mA

*전기자극기에 관한 특허(특허 제10-2413785호)