

Key Features

비침습적 두뇌자극술	상처를 내는 절차가 필요 없는 안전한 비침습적 두뇌자극술로 안전한 치료 설계가 가능
효과적인 뇌신경 활성화	최대 2mA의 안정적인 전류 자극을 통해 부작용을 최소화 & 정확한 타겟 부위 신경 활성화
편리한 사용성	통증과 불편감이 적고, 간편한 휴대가 가능
맞춤형 치료 계획 설계	1일 최대 자극 횟수, 자극 간 휴식시간, 출력 전류(AC/DC/Sham)별 자극 파라미터 등 사용자 맞춤형 치료 설계 가능

Product Specifications

일반사항	
제품소개	경두개 전기자극(tES)기기로 전기 자극을 통해 뇌졸중, 우울증 등 뇌질환의 증상을 개선하는 비침습형 뇌 자극 기기
적응증	항우울제를 복용 중인 환자의 주의력, 작업 개선용 뇌졸중 후 마비된 손가락 운동능력을 개선하기 위해 재활요법과 병용
제품사이즈	55mm(L) x 92mm(W) x 11.5mm(H)
무게	52g
정격	Li-ion Battery 3.7Vd.c (충전시 5Vd.c USB 사용)
정격보호	내부전원형기기, BF형 장착부 장착부: 스펀지 패치, 헤드밴드
출력전류의 범위/정확도	1.0~2.0mA \pm 10% (단위: 0.1mA)
자극시간의 범위 및 정확도	Ramping Up Time: 30초 Ramping Down Time: 30초 Duration Time:5~30분 \pm 10% (단위: 5분)
1회 최대 사용시간	60분
국내 & 해외 인허가	MFDS Class III (한국)

	DC	AC	Sham
출력전류(mA)	1.0~2.0	1.0~2.5	1.0~2.0
자극시간	5~30min	5~60min	5~30min
Ramping up-down 시간	각 30sec	각 30sec	각 30sec
주파수	-	<40Hz, offset	-
	ER-01	EC-01	EC-02
모양	정사각형	원형	원형
면적	25cm ²	Ø60(반지름 3cm)	Ø30(반지름 1.5cm)