

Product Catalogue

Product Catalogue

Summary

Neurophet AQUA	환자의 뇌 MRI를 빠르게 정량 분석하여 뇌 위축과 백질 변성 등을 분석하는 뇌 신경 퇴화 영상 분석 솔루션입니다.
Neurophet SCALE PET	PET(양전자 방출 단층 촬영) 영상과 MRI(자기공명 영상)를 정합하여 방사선추적자로 표시되는 바이오마커를 정량적으로 분석하는 PET 영상 자동 분석 솔루션입니다.

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)



Contact

T. 02 6954 7971 F. 02 6954 7972

E. contact@neurophet.com

www.neurophet.com