

구 매 규 격 서

구매요청부서	바이오융합과학부 뷰티화장품전공			
규격문의		문의전화	Tel) 043-840-3924	
구매(입찰)문의	총무팀		Tel)	
NO	품 명	규격 / 단위	수량	비고
1	뇌파 측정기기	세트	1	

SPECIFICATION - 상세하게 적어주십시오.(용지가 부족할 경우 뒷장을 복사하여 작성하십시오)

A. 설 명 :

- 1) 능동적극, 혁신적인 건식센서를 이용하여 기존의 젤타입 뇌파보다 쉽고 간편하게 측정할 수 있는 다원생체계측 시스템.
- 2) 각 센서마다 스프링이 부착되어 오래 착용해도 편안한 착용감 유지.
- 3) 사용 후 특별한 이물질이 남지 않음.
- 4) 무선블루투스 측정방식으로 원하는 공간에서 무선으로 측정가능.(자동차, 워킹 등)

B. 규격 및 사양 :

채널	뇌파 21채널 3개의 옥스채널 (ECG, EMG, EOG) Receive Port
제품 외형	쉽게 깨질수 있는 3D 프린터로 제작하지 않고 금형 사출로 제작한 단단한 케이스(튼튼한 외형), 각 센서마다 2중 스프링이 존재하여 장시간 완충작용. (착용의 편안함)
센서 타입	건식 능동 센서(Active Dry Electrode)
위치 조절	앞부분, 좌우, 전후방 3곳의 위치 조절기 포함 (정확한 10-20 system Positioning)
셸드 케이스	외부환경, 노이즈에 대한 클리어한 데이터 획득
공통모드팔로워	Pz (어느위치에도 변경가능해야 함)
소프트웨어	DSI streamer SW : Raw Data를 획득하고 CSV, EDF 로 저장가능한 데이터 획득 SW
	Qstate SW : 뇌 인지 및 기능 평가 SW (Tr Ver)
샘플링(Sampling Rate)	300 Hz
AD 컨버터	16 Bit
대역폭 (BandWidth)	0.003 ~ 150 Hz
무선 방식 (Wireless)	블루투스 (기본탑재)
이득 (Gain)	60
인풋 임피던스(1Hz)	47Gohm
노이즈(1-50 Hz)	<3 uV pk-pk
Headsize fit	52-62 cm (54-62cm 최적)

- 특징

. : 실시간 임피던스 체크 기능

: 국제 10-20 시스템에 의한 자동 포지션 선택

: 장비 자체에 심전도, 안전도, 근전도 등의 Receiver Port 가 포함.

: 무선 블루투스 방식 과 유선 방식 의 2가지 기능이 선택적으로 활용가능.

: 저장방식이 CSV, EDF 포맷으로 저장가능.

: NeuroGuide, BCI2000, EEGLab, ERPLab, Mensia, OpenViBE, EEG lab 등과 호환가능

: Laxtha 사의 TeleScan 및 Addon 시리즈와 공식적으로 호환가능

C. 약세사리 :

- 소모성건식센서, 센서 조정기, 센서크리너, 알콜, 충전기 및 배터리, USB 확장케이블, 마이크로 USB 케이블, 블루투스 아답터, 이동용 케이스

D. 기 타 :

- 하자보수보증기간 : 납품 후 1년



Quick Series Dry Headsets

Fully redesigned wireless headset.

The CGX Quick Series is well regarded for generating research-level data from our active dry and semi-dry polymer electrodes. Our new Quick-20r features mechanical and structural enhancements for faster set-up, 60 minute wear time, and enhanced reliability.

Quick Series Headsets

Quick-20r 8 or 20 Channel Systems.

Practitioner Level

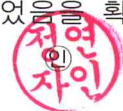
- EEG amplifier and wireless electronics integrated into headset.
- Flexible composite arms create good contact between the sensors and head.
- Fits adolescents through adults. Child-size available.

- Includes one additional ExG lead for ECG, EMG, and EOG.
- 6 hours of uninterrupted data gathering.
- Standard 10-20 montage.
- Multi-modal physiological recording (ExG, GSR, SpO2, Temperature, and Respiration) with optional A&M Gen2 and Wireless StimTracker.

위의 사양은 본 부서가 구입요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

2020년 1월 15 일

확 인 자 : 정 연 자



건 국 대 학 교 G L O C A L (글로컬) 캠퍼스