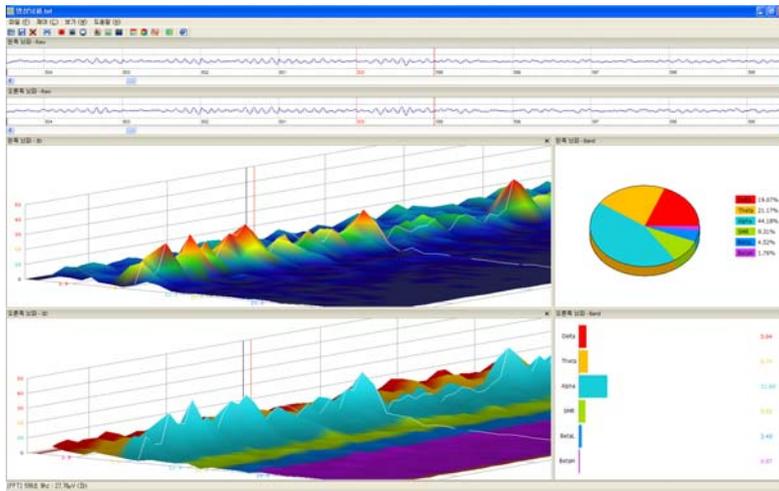


뇌파측정프로그램 뉴로스펙(NeuroSpec)

2채널 방식의 뇌파 측정 프로그램

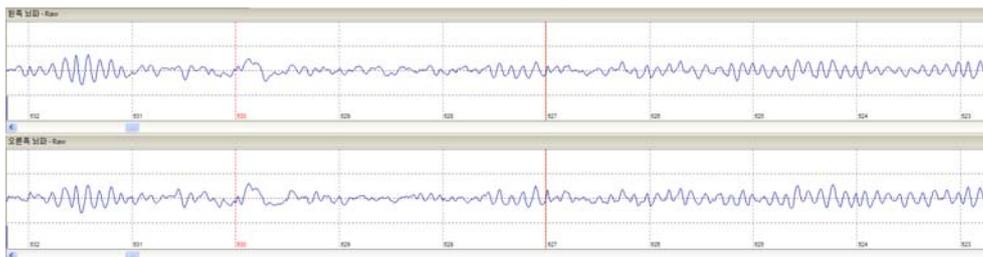
원시뇌파와 3차원 파워스펙트럼, 2차원 밴드별그래프를 동시에 보면서 뇌의 활동상태를 한 눈에 파악할 수 있는 통합형 뇌파 측정 프로그램



원시뇌파표시

실시간으로 측정되는 원시뇌파를 보여줍니다.
 채널별로 윈도우로 표시하여 크기 조정 가능
 스크롤 방식으로 원하는 뇌파 탐색 가능
 영역 선택 기능으로 특정뇌파만을 선택적으로 표시
 영역 삭제 기능에 따라 불필요한 잡파 제거 기능

크게 보기	+
작게 보기	-
더 크게 보기	*
더 작게 보기	%
기본 크기	Enter
범위 선택	
선택영역 삭제	
인쇄	



3차원 파워스펙트럼

FFT한 뇌파데이터를 시간축과 주파수축을 중심으로한 파워스펙트럼으로 보여줍니다.

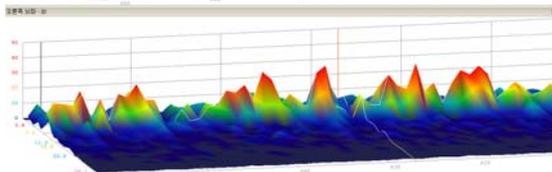
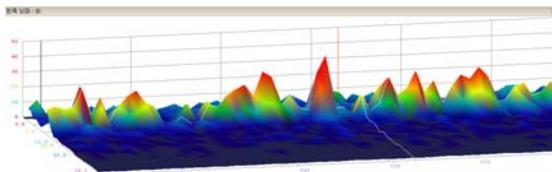
진폭별 색상구분, 밴드별 색상구분, Contour 그래프 등 다양한 형식을 제공

진폭축은 최대 250uV까지 확장 가능하며 선형값과 로그값을 모두 지원

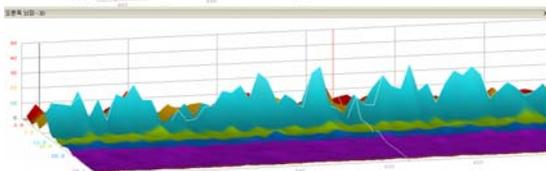
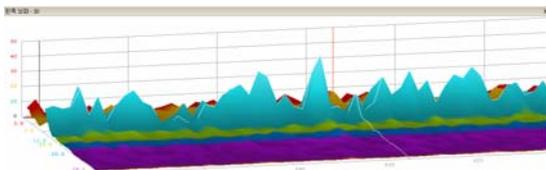
주파수축은 최대 60Hz까지 확장 가능

그래프 회전기능

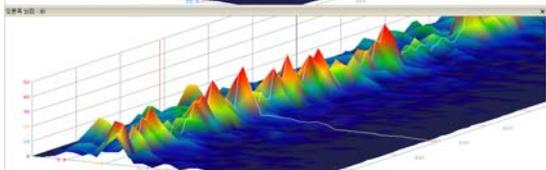
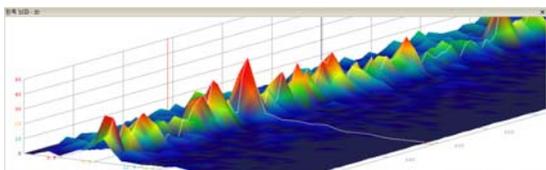
진폭별 색상표시



밴드별 색상표시

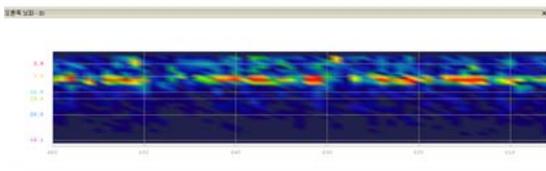
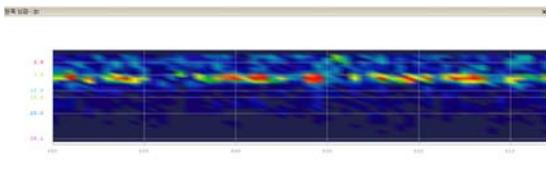


그래프 회전

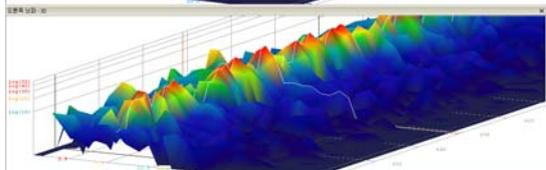
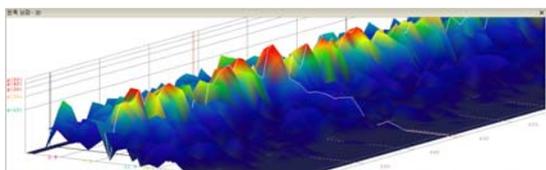


확대	+
축소	-
가로 확대	Ctrl +
가로 축소	Ctrl -
초기 시점으로 복원	Enter
대역에 따라 색상 다르게 보기	
평면(Contour)으로 보기	C
선만 보기	F
로그값으로 보기	L
전압축 최대값...	
주파수축 최대값...	
인쇄	

Contour 그래프



전압축 로그값표시



2차원 그래프

밴드별 막대그래프와 파이그래프, 선형그래프 지원
좌뇌와 우뇌의 대칭적인 특성 비교 분석 가능
밴드별 선택 기능

막대그래프 보기
파이그래프 보기

필터 설정...

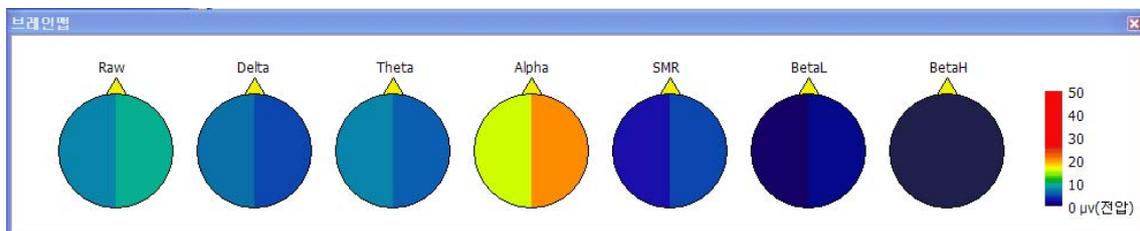
눈금 설정...
선 두께 설정...

인쇄



브레인맵

좌우뇌 균형상태 및 밴드별 좌우뇌 균형상태를 표시



인쇄기능

원하는 그래프를 조합하여 인쇄



주요 기능

기능	종류	형식	비고
뇌파표시	원시뇌파	시간에 따른 진폭변화	
	3차원 파워스펙트럼	진폭별 색상표시	선형값, 로그값
		밴드별 색상표시	
		Contour 그래프	
	2차원그래프	밴드별 선형그래프	좌우뇌 대칭성
밴드별 막대그래프			
밴드별 파이그래프			
브레인맵	원시뇌파 및 밴드별 대칭성		
뇌파측정	기초울동측정	개-폐-개안 40-40-40초	
	입의측정	시간설정(1초-무한대)	
데이터처리	데이터 입력	txt, bwd, bfn 형식지원	
	데이터 저장	txt 형식 저장	
	데이터 인쇄	지정형태 및 자유형태 지원	
	데이터 삭제	잡과 영역선택후 삭제	
	데이터 표시	특정위치 진폭 및 주파수 표시	
	영역선택	원시뇌파서 영역선택 선택영역 뇌파 평균값 표시	