

## 구매 규격서

품 명	다채널 진동 스펙트럼 분석기
용 도	기계류 부품의 진동신호 분석, 이상 진단 및 평가
취득 방법	내자 구매
모델명	Spectrum Analyzer or FFT Analyzer
상세 규격	<input type="checkbox"/> H/W 요구 사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 당 연구실에서 보유 중인 5 채널 Analyzer (B&amp;K 3560-B-030) 와 100% 호환이 가능할 것</li> <li>○ Maximum frequency (Sampling speed) : 25 kHz 이상</li> <li>○ In/Out 단자 : BNC, SMB 단자의 연결 가능할 것</li> <li>○ Signal sampling : dynamic range 120 db 이상, 분해능 24-bit 이상</li> <li>○ Maximum Input channel 수 : 24-channel 이상(Vibration input)</li> <li>○ LAN 통신이 가능할 것</li> </ul>
	<input type="checkbox"/> S/W 요구 사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Window 7 Pro. Edition 64-bit O/S version 이상에서 실행 가능</li> <li>○ Octave band Analysis 기능                         <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1/N Octave Band Analysis 기능 (N = 1, 3, ... 24)</li> <li>· 적용 channel 수 무제한</li> </ul> </li> <li>○ Pulse Time Capture 기능</li> <li>○ Pulse Time Data Recorder 기능                         <ul style="list-style-type: none"> <li>· data의 저장은 RAM이 아닌 hardware 저장방식</li> <li>· Recording 동작을 위한 trigger(time, event) 기능</li> </ul> </li> <li>○ Data Export to ascii file 기능                         <ul style="list-style-type: none"> <li>· 분석결과를 편집이 가능한 ascii file (text file)로 변환 가능</li> </ul> </li> </ul>
기술 지원 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전국적인 A/S 망 확보                         <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기술문제 발생 시 24시간 이내 신속한 해결</li> </ul> </li> <li>○ 국내외 우수 대기업 납품 또는 활용실적 증빙 자료</li> </ul>
기 타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 구매자 요구 시 사용자 무료 교육 실시(장소: 한국기계연구원)</li> </ul>