

규 격 / 사 양 서

1. 개요	<table><tr><td>품명</td><td colspan="3">Spectrum Analyzer (신호분석기)</td></tr><tr><td>수량</td><td>1</td><td>제조사</td><td></td></tr></table>				품명	Spectrum Analyzer (신호분석기)			수량	1	제조사	
	품명	Spectrum Analyzer (신호분석기)										
수량	1	제조사										
2. 용도 및 특징	본 장비는 RF 및 Microwave 신호의 스펙트럼 분석, 신호 품질 측정, 변조 분석, EMI 측정 및 실시간 신호 분석을 수행하기 위한 장비이다.											
3. 기기구성 (세부내용, 수량 등)	본체 1대											
4. 규격 및 사양	주파수 범위 : 5 kHz ~ 14 GHz 최대 분석 대역폭 : 80 MHz 기본, 200 MHz 옵션 최대 실시간 대역폭 : 80 MHz 기본, 200 MHz 옵션 RTSA Sweep Speed : 최대 4 THz/s (200 MHz RTSA 옵션) FFT Rate : 최대 300,000 FFT/s 100%POI 최소신호 지속시간 : 3.83μs (최대Span, Kaiser Window) DANL : -143 dBm typ. @ 1 GHz, Preamp OFF -163 dBm typ. @ 1 GHz, Preamp ON 위상 잡음 : < -108 dBc/Hz typ. @ 1 GHz, 10 kHz Offset RBW : 1 Hz ~ 10 MHz VBW : 1 Hz ~ 10 MHz Third-Order Intercept (TOI) : +15 dBm typ. @ 1 GHz 측정 진폭 범위 : DANL ~ +25 dBm (Single Tone) 입력 감쇠 : 0 ~ 40 dB, 2 dB Step 절대 진폭 정확도 : < 0.3 dB @ 50 MHz 내부 기준 주파수 : 10 MHz RF 입력 임피던스 : 50 Ω 최대안전 RF입력 : +25 dBm (Preamp OFF, Attenuation >35 dB) 최대 RF Damage Level : +27 dBm (0.5 W) DC입력 허용전압 : 50 V											
5. 설치, 교육 및 사후관리	: 장비설치 및 교육 진행											
6. 품질보증 기간 (Warranty)	12월											
7. 납기일자	계약체결일로부터 10주											
8. 계약업체 제출서류												
9. 참가자격												
10. 참가자격 제출서류												
11. 기타사항	지능형반도체전공 조성현 (jsh07230@ewha.ac.kr)											